

Vabi Elements

Warmteverlies

Beverdam 2.vp

Beverdam

Projectnummer: -

Variant: Ventilatie C

Berekend op: 02/11/2022 14:16

Gemaakt met:

Vabi Elements 3.8.1.14
Vabi rekenkern Warmteverlies versie 2.30

Projectgegevens

Algemeen

Naam project	Beverdam
Projectnummer	
Omschrijving	
Variantnaam	Ventilatie C
Adres	
Opdrachtgever	Principal 00046
Adviseur	Consultant 00047

Uitgangspunten

Soort gebouw	Woning/woongebouw
Warmteverliesberekening volgens	ISSO 51, 53 en 57 (2017)
Standaard buitentemperatuur	Ja
Bepaling warmte-inhoud gebouw	Forfaitair
Thermische massa	Zwaar
Bruto inhoud gebouw [m³]	8836
Tijdconstante gebouw [h]	225,7
Basisontwerpbuitentemperatuur [°C]	-10,0
Temperatuurcorrectie tijdconstante [K]	3,0
Buientemperatuur [°C]	-7,0
Voldoet aan Bouwbesluit	2012
Controle ventilatie-eisen	Ja
Bejaardenwoning / verzorgingstehuis	Nee
Bouwwijze	Gestapelde bouw met 2 burens
Zekerheidsklasse	Klasse A
Cz-waarde	1,00
Hogere ontwerpbinrentemperaturen	Nee
Gemiddelde Rc meer dan 3.5 m².K/W	Ja
Thermische bruggen volgens	Nieuw gebouw
Toeslag thermische bruggen [W/(m².K)]	0,05
Infiltratie voldoet aan bouwbesluit	Ja
Vloeren/wanden direct op/tegen grond	Ja
Grondwaterspiegel	1 meter of meer onder vloerniveau
Grondwaterfactor [-]	1,00
Bruto omtrek gebouw [m]	173,1
Bruto vloeroppervlakte gebouw [m²]	907,9
Gemiddelde diepte z onder maaiveld [m]	0,0

Foto's en tekeningen

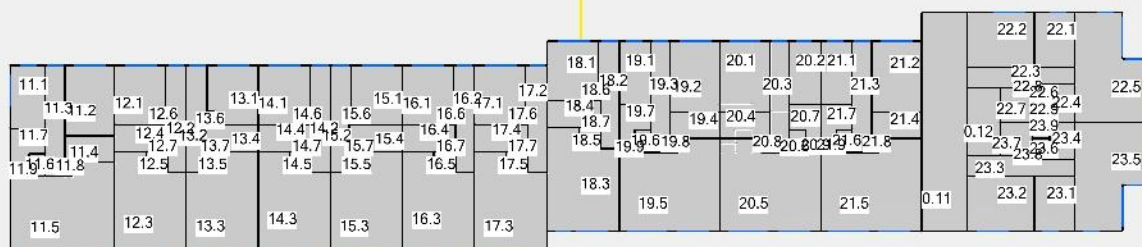
Geen foto's of tekeningen aanwezig.

Plattegronden

Plattegrond hoogte 0 mm



Plattegrond hoogte 3180 mm



Plattegrond hoogte 6360 mm



Zonetotalen

#	Naam zone	Transmissie [W]	Ventilatie [W]	Opwarmtoeslag [W]	Totaal [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]	Verw. opp. [m²]	Verw. vol. [m³]
	Zone 00001	1250	1572	0	2822	42	15	67,8	189,4
	Zone 00002	744	1063	0	1806	37	13	48,3	134,7
	Zone 00003	743	1063	0	1806	37	13	48,3	134,7
	Zone 00004	743	1063	0	1806	37	13	48,3	134,7
	Zone 00005	848	1063	0	1911	40	14	48,3	134,7
	Zone 00006	1092	1553	0	2645	39	14	68,0	189,7
	Zone 00007	997	1550	0	2547	37	13	68,0	189,7
	Zone 00008	1039	1617	0	2657	39	14	68,0	189,7
	Zone 00009	1156	1348	0	2504	41	15	60,6	168,8
	Zone 00010	1156	1351	0	2507	41	15	60,6	169,1
	Zone 00011	1249	1572	0	2821	42	15	67,8	189,4
	Zone 00012	744	1063	0	1807	37	13	48,3	134,7
	Zone 00013	743	1063	0	1806	37	13	48,3	134,7
	Zone 00014	743	1063	0	1806	37	13	48,3	134,7
	Zone 00015	743	1063	0	1806	37	13	48,3	134,7
	Zone 00016	742	1061	0	1803	37	13	48,3	134,7
	Zone 00017	759	1062	0	1821	37	13	48,7	135,9
	Zone 00018	758	1055	0	1813	38	13	48,1	134,4
	Zone 00019	992	1553	0	2545	37	13	68,0	189,7
	Zone 00020	992	1554	0	2546	37	13	68,3	189,8
	Zone 00021	1017	1599	0	2616	38	14	68,0	189,7
	Zone 00022	1150	1348	0	2498	41	15	60,6	168,8
	Zone 00023	1150	1351	0	2501	41	15	60,6	169,1
	Zone 00024	1590	1635	0	3225	48	16	67,8	198,2
	Zone 00025	1001	1111	0	2112	44	15	48,3	141,0

#	Naam zone	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]	Verw. opp. [m²]	Verw. vol. [m³]
	Zone 00026	1000	1111	0	2111	44	15	48,3	141,0
	Zone 00027	1000	1111	0	2111	44	15	48,3	141,0
	Zone 00028	1000	1111	0	2111	44	15	48,3	141,0
	Zone 00029	1000	1109	0	2110	44	15	48,3	141,1
	Zone 00030	1017	1111	0	2128	44	15	48,7	142,3
	Zone 00031	1013	1104	0	2117	44	15	48,1	140,6
	Zone 00032	1342	1606	0	2948	43	15	68,0	198,6
	Zone 00033	1341	1605	0	2946	43	15	68,0	198,7
	Zone 00034	1450	1720	0	3170	47	16	68,0	198,6
	Zone 00035	1479	1407	0	2886	48	16	60,6	176,7
	Zone 00036	1480	1410	0	2890	48	16	60,6	177,0
	Zone 00037	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0
	Algemeen								
Totalen		37265	46798	0	84062	41	14	2049,2	5811,4

Overzicht van alle zones

Resultaten voor zone Zone 00001

Bepaling van het aansluitvermogen

Soort gebouw	Woning/woongebouw
Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht	Nee
Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]	1150
Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]	19
Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]	81
Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]	0
Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]	19
Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]	1534
Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]	0
Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]	423
Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]	0
Aansluitvermogen [W]	3226
Bijdrage aan de collectieve installatie [W]	3145

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

2

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Transmissie [W]	Ventilatie [W]	Opwarmtoeslag [W]	Totaal [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
1.1	slaapkamer	51	20,00	315	223	0	537	78	28
1.2	slaapkamer	51	20,00	208	357	0	566	45	16
1.3	gang	51	18,00	63	14	0	76	10	4
1.4	badkamer	51	22,00	49	67	0	116	24	9
1.5	woonkamer/keuken	51	20,00	593	887	0	1480	48	17
1.6	toilet	51	18,00	9	0	0	9	7	3
1.7	berging	51	15,00	13	24	0	37	10	4
1.8	mk	51	18,60	-3	3	0	0	0	0
1.9	schacht	51	14,00	-5	5	0	0	0	0
Totalen				1250	1572	0	2822	42	15

Resultaten voor zone Zone 00002

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	563
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	46
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	135
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	7
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1049
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	271
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	2070
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	1935

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

3

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
2.1	slaapkamer	51	20,00	205	294	0	499	49	17
2.2	gang	51	18,00	103	14	0	117	16	6
2.3	woonkamer/keuken	51	20,00	379	688	0	1066	44	16
2.4	badkamer	51	22,00	57	67	0	124	25	9
2.5	berging	51	15,00	-38	0	0	0	0	0
2.6	mk	51	18,60	-3	3	0	0	0	0
2.7	schacht	51	18,50	0	0	0	0	0	0
Totalen				744	1063	0	1806	37	13

Resultaten voor zone Zone 00003

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	563
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	46
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	135
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	7
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1049
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	271
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	2069
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	1935

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

3

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
3.1	slaapkamer	51	20,00	205	294	0	499	49	17
3.2	gang	51	18,00	103	14	0	117	16	6
3.3	woonkamer/keuken	51	20,00	378	688	0	1066	44	16
3.4	badkamer	51	22,00	57	67	0	124	25	9
3.5	berging	51	15,00	-38	0	0	0	0	0
3.6	mk	51	18,60	-3	3	0	0	0	0
3.7	schacht	51	18,50	0	0	0	0	0	0
Totalen				743	1063	0	1806	37	13

Resultaten voor zone Zone 00004

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	563
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	46
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	135
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	7
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1049
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	271
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	2069
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	1935

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

3

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
4.1	slaapkamer	51	20,00	205	294	0	499	49	17
4.2	gang	51	18,00	103	14	0	117	16	6
4.3	woonkamer/keuken	51	20,00	378	688	0	1066	44	16
4.4	badkamer	51	22,00	57	67	0	124	25	9
4.5	berging	51	15,00	-38	0	0	0	0	0
4.6	mk	51	18,60	-3	3	0	0	0	0
4.7	schacht	51	18,50	0	0	0	0	0	0
Totalen				743	1063	0	1806	37	13

Resultaten voor zone Zone 00005

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	563
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	232
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	54
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	7
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1049
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	287
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	2191
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	2137

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

2

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
5.1	slaapkamer	51	20,00	237	294	0	531	52	19
5.2	gang	51	18,00	103	14	0	117	16	6
5.3	woonkamer/keuken	51	20,00	436	688	0	1123	47	17
5.4	badkamer	51	22,00	73	67	0	140	28	10
5.5	berging	51	15,00	-38	0	0	0	0	0
5.6	mk	51	18,60	-3	3	0	0	0	0
5.7	schacht	51	18,50	0	0	0	0	0	0
Totalen				848	1063	0	1911	40	14

Resultaten voor zone Zone 00006

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	813
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	198
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	81
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	7
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1539
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	397
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	3035
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	2954

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

2

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Transmissie [W]	Ventilatie [W]	Opwarmtoeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
6.1	slaapkamer	51	20,00	194	223	0	417	60	22
6.2	slaapkamer	51	20,00	209	360	0	569	45	16
6.3	gang	51	18,00	62	13	0	76	10	4
6.4	badkamer	51	22,00	49	67	0	117	24	9
6.5	woonkamer/keuken	51	20,00	571	889	0	1460	47	17
6.6	toilet	51	18,00	7	0	0	7	5	2
6.7	berging	51	15,00	-11	0	0	0	0	0
6.8	mk	51	18,60	-3	3	0	0	0	0
6.9	schacht	51	17,10	0	0	0	0	0	0
Totalen				1092	1553	0	2645	39	14

Resultaten voor zone Zone 00007

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	812
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	43
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	141
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	7
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1536
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	382
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	2922
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	2781

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

3

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
7.1	slaapkamer	51	20,00	150	223	0	373	54	19
7.2	slaapkamer	51	20,00	208	357	0	566	45	16
7.3	gang	51	18,00	64	14	0	77	10	4
7.4	badkamer	51	22,00	49	67	0	117	24	9
7.5	woonkamer/keuken	51	20,00	518	889	0	1408	45	16
7.6	toilet	51	18,00	7	0	0	7	5	2
7.7	berging	51	15,00	-41	0	0	0	0	0
7.8	mk	51	18,70	-3	3	0	0	0	0
7.9	schacht	51	17,10	0	0	0	0	0	0
Totalen				997	1550	0	2547	37	13

Resultaten voor zone Zone 00008

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	813
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	171
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	56
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchtttoetreding door infiltratie [W]</i>	7
<i>Warmteverlies door buitenluchtttoetreding door ventilatie [W]</i>	1604
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	399
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	3049
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	2993

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

2

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
8.1	slaapkamer	51	20,00	150	223	0	373	54	19
8.2	slaapkamer	51	20,00	226	361	0	587	47	17
8.3	gang	51	18,00	62	13	0	76	10	4
8.4	badkamer	51	22,00	56	131	0	187	38	14
8.5	woonkamer/keuken	51	20,00	537	889	0	1427	46	16
8.6	toilet	51	18,00	7	0	0	7	5	2
8.7	berging	51	15,00	-40	0	0	0	0	0
8.8	mk	51	18,60	-3	3	0	0	0	0
8.9	schacht	51	17,00	0	0	0	0	0	0
Totalen				1039	1617	0	2657	39	14

Resultaten voor zone Zone 00009

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	1024
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	86
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	45
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1348
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	376
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	2880
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	2834

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

2

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Transmissie [W]	Ventilatie [W]	Opwarmtoeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
9.1	slaapkamer	51	20,00	119	223	0	342	44	16
9.2	slaapkamer	51	20,00	248	369	0	617	48	17
9.3	gang	51	18,00	-10	0	0	0	0	0
9.4	badkamer	51	22,00	50	67	0	117	34	12
9.5	woonkamer/keuken	51	20,00	739	690	0	1428	59	21
9.6	toilet	51	18,00	-2	0	0	0	0	0
9.7	berging	51	15,00	-21	0	0	0	0	0
9.8	mk	51	16,80	2	-2	0	0	0	0
9.9	schacht	51	17,10	0	0	0	0	0	0
Totalen				1156	1348	0	2504	41	15

Resultaten voor zone Zone 00010

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	1024
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	86
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	45
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchtttoetreding door infiltratie [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchtttoetreding door ventilatie [W]</i>	1351
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	376
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	2883
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	2837

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

2

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
10.1	slaapkamer	51	20,00	119	223	0	342	44	16
10.2	slaapkamer	51	20,00	248	369	0	617	48	17
10.3	gang	51	18,00	-10	0	0	0	0	0
10.4	badkamer	51	22,00	50	67	0	117	34	12
10.5	woonkamer/keuken	51	20,00	739	692	0	1431	59	21
10.6	toilet	51	18,00	-2	0	0	0	0	0
10.7	berging	51	15,00	-21	0	0	0	0	0
10.8	mk	51	16,80	2	-2	0	0	0	0
10.9	schacht	51	17,10	0	0	0	0	0	0
Totalen				1156	1351	0	2507	41	15

Resultaten voor zone Zone 00011

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	1150
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	18
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	81
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	19
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1534
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	1128
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	3930
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	2721

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

3

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Transmissie [W]	Ventilatie [W]	Opwarmtoeslag [W]	Totaal [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
11.1	slaapkamer	51	20,00	315	223	0	537	78	28
11.2	slaapkamer	51	20,00	208	357	0	566	45	16
11.3	gang	51	18,00	63	14	0	76	10	4
11.4	badkamer	51	22,00	49	67	0	116	24	9
11.5	woonkamer/keuken	51	20,00	592	887	0	1480	48	17
11.6	toilet	51	18,00	9	0	0	9	7	3
11.7	berging	51	15,00	13	24	0	36	10	4
11.8	mk	51	18,50	-2	2	0	0	0	0
11.9	schacht	51	14,40	-5	5	0	0	0	0
Totalen				1249	1572	0	2821	42	15

Resultaten voor zone Zone 00012

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	563
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	46
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	135
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	7
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1049
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	723
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	2522
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	1664

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen
Cz-waarde4 of meer
1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
12.1	slaapkamer	51	20,00	205	294	0	499	49	17
12.2	gang	51	18,00	103	14	0	117	16	6
12.3	woonkamer/keuken	51	20,00	379	688	0	1066	44	16
12.4	badkamer	51	22,00	57	67	0	124	25	9
12.5	berging	51	15,00	-38	0	0	0	0	0
12.6	mk	51	18,60	-3	3	0	0	0	0
12.7	schacht	51	18,50	0	0	0	0	0	0
Totalen				744	1063	0	1807	37	13

Resultaten voor zone Zone 00013

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	563
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	46
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	135
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	7
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1049
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	722
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	2521
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	1664

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

4 of meer

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Transmissie [W]	Ventilatie [W]	Opwarmtoeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
13.1	slaapkamer	51	20,00	205	294	0	499	49	17
13.2	gang	51	18,00	103	14	0	117	16	6
13.3	woonkamer/keuken	51	20,00	378	688	0	1066	44	16
13.4	badkamer	51	22,00	57	67	0	124	25	9
13.5	berging	51	15,00	-38	0	0	0	0	0
13.6	mk	51	18,60	-3	3	0	0	0	0
13.7	schacht	51	18,50	0	0	0	0	0	0
Totalen				743	1063	0	1806	37	13

Resultaten voor zone Zone 00014

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	563
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	46
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	135
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	7
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1049
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	722
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	2521
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	1664

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen
Cz-waarde4 of meer
1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
14.1	slaapkamer	51	20,00	205	294	0	499	49	17
14.2	gang	51	18,00	103	14	0	117	16	6
14.3	woonkamer/keuken	51	20,00	378	688	0	1066	44	16
14.4	badkamer	51	22,00	57	67	0	124	25	9
14.5	berging	51	15,00	-38	0	0	0	0	0
14.6	mk	51	18,60	-3	3	0	0	0	0
14.7	schacht	51	18,50	0	0	0	0	0	0
Totalen				743	1063	0	1806	37	13

Resultaten voor zone Zone 00015

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	563
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	46
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	135
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	7
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1049
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	722
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	2521
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	1664

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen
Cz-waarde4 of meer
1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
15.1	slaapkamer	51	20,00	205	294	0	499	49	17
15.2	gang	51	18,00	103	14	0	117	16	6
15.3	woonkamer/keuken	51	20,00	378	688	0	1066	44	16
15.4	badkamer	51	22,00	57	67	0	124	25	9
15.5	berging	51	15,00	-38	0	0	0	0	0
15.6	mk	51	18,60	-3	3	0	0	0	0
15.7	schacht	51	18,50	0	0	0	0	0	0
Totalen				743	1063	0	1806	37	13

Resultaten voor zone Zone 00016

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	563
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	44
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	135
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	7
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1047
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	1796
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	1661

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

3

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
16.1	slaapkamer	51	20,00	204	292	0	496	49	17
16.2	gang	51	18,00	103	14	0	117	16	6
16.3	woonkamer/keuken	51	20,00	379	688	0	1066	44	16
16.4	badkamer	51	22,00	56	67	0	123	25	9
16.5	berging	51	15,00	-39	0	0	0	0	0
16.6	mk	51	18,70	-3	3	0	0	0	0
16.7	schacht	51	18,70	0	0	0	0	0	0
Totalen				742	1061	0	1803	37	13

Resultaten voor zone Zone 00017

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	588
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	44
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	127
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	8
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1047
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	1813
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	1686

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

3

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
17.1	slaapkamer	51	20,00	204	292	0	496	49	17
17.2	gang	51	18,00	105	15	0	120	15	5
17.3	woonkamer/keuken	51	20,00	394	687	0	1081	45	16
17.4	badkamer	51	22,00	57	67	0	124	25	9
17.5	berging	51	15,00	-39	0	0	0	0	0
17.6	mk	51	18,70	-3	3	0	0	0	0
17.7	schacht	51	18,70	0	0	0	0	0	0
Totalen				759	1062	0	1821	37	13

Resultaten voor zone Zone 00018

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	586
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	44
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	128
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchtttoetreding door infiltratie [W]</i>	7
<i>Warmteverlies door buitenluchtttoetreding door ventilatie [W]</i>	1041
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	1806
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	1678

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

3

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
18.1	slaapkamer	51	20,00	218	285	0	503	51	18
18.2	gang	51	18,00	103	14	0	117	16	6
18.3	woonkamer/keuken	51	20,00	380	689	0	1069	44	16
18.4	badkamer	51	22,00	57	67	0	124	25	9
18.5	berging	51	15,00	-39	0	0	0	0	0
18.6	mk	51	18,70	-3	3	0	0	0	0
18.7	schacht	51	18,70	0	0	0	0	0	0
Totalen				758	1055	0	1813	38	13

Resultaten voor zone Zone 00019

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	813
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	44
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	136
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	7
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1539
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	1018
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	3557
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	2402

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

4 of meer

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
19.1	slaapkamer	51	20,00	150	223	0	373	54	19
19.2	slaapkamer	51	20,00	209	360	0	569	45	16
19.3	gang	51	18,00	62	13	0	76	10	4
19.4	badkamer	51	22,00	49	67	0	116	24	9
19.5	woonkamer/keuken	51	20,00	515	889	0	1405	45	16
19.6	toilet	51	18,00	7	0	0	7	5	2
19.7	berging	51	15,00	-40	0	0	0	0	0
19.8	mk	51	18,50	-3	3	0	0	0	0
19.9	schacht	51	17,10	0	0	0	0	0	0
Totalen				992	1553	0	2545	37	13

Resultaten voor zone Zone 00020

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	813
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	43
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	136
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchtttoetreding door infiltratie [W]</i>	7
<i>Warmteverlies door buitenluchtttoetreding door ventilatie [W]</i>	1541
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	1018
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	3558
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	2403

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

4 of meer

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Transmissie [W]	Ventilatie [W]	Opwarmtoeslag [W]	Totaal [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
20.1	slaapkamer	51	20,00	208	361	0	570	45	16
20.2	slaapkamer	51	20,00	150	223	0	373	54	19
20.3	gang	51	18,00	63	14	0	76	10	4
20.4	badkamer	51	22,00	49	67	0	116	24	9
20.5	woonkamer/keuken	51	20,00	515	889	0	1405	45	16
20.6	toilet	51	18,00	7	0	0	7	5	2
20.7	berging	51	15,00	-40	0	0	0	0	0
20.8	mk	51	18,50	-2	2	0	0	0	0
20.9	schacht	51	17,10	0	0	0	0	0	0
Totalen				992	1554	0	2546	37	13

Resultaten voor zone Zone 00021

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	813
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	149
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	56
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchtttoetreding door infiltratie [W]</i>	7
<i>Warmteverlies door buitenluchtttoetreding door ventilatie [W]</i>	1585
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	1046
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	3655
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	2554

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

3

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Transmissie [W]	Ventilatie [W]	Opwarmtoeslag [W]	Totaal [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
21.1	slaapkamer	51	20,00	150	223	0	373	54	19
21.2	slaapkamer	51	20,00	218	361	0	579	46	16
21.3	gang	51	18,00	62	13	0	76	10	4
21.4	badkamer	51	22,00	53	113	0	165	34	12
21.5	woonkamer/keuken	51	20,00	527	889	0	1416	46	16
21.6	toilet	51	18,00	7	0	0	7	5	2
21.7	berging	51	15,00	-40	0	0	0	0	0
21.8	mk	51	18,50	-3	3	0	0	0	0
21.9	schacht	51	17,10	0	0	0	0	0	0
Totalen				1017	1599	0	2616	38	14

Resultaten voor zone Zone 00022

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	1024
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	80
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	45
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchtttoetreding door infiltratie [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchtttoetreding door ventilatie [W]</i>	1348
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	999
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	3497
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	2453

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

3

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Transmissie [W]	Ventilatie [W]	Opwarmtoeslag [W]	Totaal [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
22.1	slaapkamer	51	20,00	119	223	0	342	44	16
22.2	slaapkamer	51	20,00	242	369	0	611	47	17
22.3	gang	51	18,00	-17	0	0	0	0	0
22.4	badkamer	51	22,00	50	67	0	117	34	12
22.5	woonkamer/keuken	51	20,00	739	690	0	1428	59	21
22.6	toilet	51	18,00	-2	0	0	0	0	0
22.7	berging	51	15,00	-25	0	0	0	0	0
22.8	mk	51	16,90	1	-1	0	0	0	0
22.9	schacht	51	17,20	0	0	0	0	0	0
Totalen				1150	1348	0	2498	41	15

Resultaten voor zone Zone 00023

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	1024
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	80
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	45
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1351
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	1000
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	3501
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	2455

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen 3
Cz-waarde 1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Transmissie [W]	Ventilatie [W]	Opwarmtoeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
23.1	slaapkamer	51	20,00	119	223	0	342	44	16
23.2	slaapkamer	51	20,00	242	369	0	611	47	17
23.3	gang	51	18,00	-17	0	0	0	0	0
23.4	badkamer	51	22,00	50	67	0	117	34	12
23.5	woonkamer/keuken	51	20,00	739	692	0	1431	59	21
23.6	toilet	51	18,00	-2	0	0	0	0	0
23.7	berging	51	15,00	-25	0	0	0	0	0
23.8	mk	51	16,90	1	-1	0	0	0	0
23.9	schacht	51	17,20	0	0	0	0	0	0
Totalen				1150	1351	0	2501	41	15

Resultaten voor zone Zone 00024

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	1482
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	22
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	85
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	50
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1534
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	1290
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	4465
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	3089

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

2

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Transmissie [W]	Ventilatie [W]	Opwarmtoeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
24.1	slaapkamer	51	20,00	344	223	0	566	83	28
24.2	slaapkamer	51	20,00	274	357	0	631	51	17
24.3	gang	51	18,00	101	41	0	142	18	6
24.4	badkamer	51	22,00	82	88	0	170	35	12
24.5	woonkamer/keuken	51	20,00	746	887	0	1634	53	18
24.6	toilet	51	18,00	17	5	0	22	18	6
24.7	berging	51	15,00	26	34	0	59	16	6
24.8	mk	51	18,30	-3	3	0	0	0	0
24.9	schacht	51	13,70	-6	6	0	0	0	0
Totalen				1590	1635	0	3225	48	16

Resultaten voor zone Zone 00025

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	808
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	51
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	142
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	31
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1049
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	845
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	2925
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	1939

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen 3
Cz-waarde 1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Transmissie [W]	Ventilatie [W]	Opwarmtoeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
25.1	slaapkamer	51	20,00	259	294	0	553	54	18
25.2	gang	51	18,00	142	41	0	183	24	8
25.3	woonkamer/keuken	51	20,00	508	688	0	1196	50	17
25.4	badkamer	51	22,00	92	88	0	180	37	13
25.5	berging	51	15,00	-32	5	0	0	0	0
25.6	mk	51	18,30	-3	3	0	0	0	0
25.7	schacht	51	18,00	-1	1	0	0	0	0
Totalen				1001	1111	0	2112	44	15

Resultaten voor zone Zone 00026

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	808
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	51
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	141
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	31
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1049
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	844
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	2924
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	1939

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

3

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
26.1	slaapkamer	51	20,00	259	294	0	553	54	18
26.2	gang	51	18,00	142	41	0	183	24	8
26.3	woonkamer/keuken	51	20,00	508	688	0	1196	50	17
26.4	badkamer	51	22,00	91	88	0	180	37	13
26.5	berging	51	15,00	-32	5	0	0	0	0
26.6	mk	51	18,30	-3	3	0	0	0	0
26.7	schacht	51	18,00	-1	1	0	0	0	0
Totalen				1000	1111	0	2111	44	15

Resultaten voor zone Zone 00027

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	808
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	51
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	141
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	31
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1049
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	844
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	2924
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	1939

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen 3
Cz-waarde 1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Transmissie [W]	Ventilatie [W]	Opwarmtoeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
27.1	slaapkamer	51	20,00	259	294	0	553	54	18
27.2	gang	51	18,00	142	41	0	183	24	8
27.3	woonkamer/keuken	51	20,00	508	688	0	1196	50	17
27.4	badkamer	51	22,00	91	88	0	180	37	13
27.5	berging	51	15,00	-32	5	0	0	0	0
27.6	mk	51	18,30	-3	3	0	0	0	0
27.7	schacht	51	18,00	-1	1	0	0	0	0
Totalen				1000	1111	0	2111	44	15

Resultaten voor zone Zone 00028

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	808
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	51
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	141
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	31
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1049
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	844
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	2924
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	1939

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

3

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
28.1	slaapkamer	51	20,00	259	294	0	553	54	18
28.2	gang	51	18,00	142	41	0	183	24	8
28.3	woonkamer/keuken	51	20,00	508	688	0	1196	50	17
28.4	badkamer	51	22,00	91	88	0	180	37	13
28.5	berging	51	15,00	-32	5	0	0	0	0
28.6	mk	51	18,30	-3	3	0	0	0	0
28.7	schacht	51	18,00	-1	1	0	0	0	0
Totalen				1000	1111	0	2111	44	15

Resultaten voor zone Zone 00029

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	808
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	51
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	141
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	31
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1047
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	844
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	2923
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	1937

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen 3
Cz-waarde 1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Transmissie [W]	Ventilatie [W]	Opwarmtoeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
29.1	slaapkamer	51	20,00	258	292	0	550	54	18
29.2	gang	51	18,00	143	41	0	184	24	8
29.3	woonkamer/keuken	51	20,00	508	688	0	1196	50	17
29.4	badkamer	51	22,00	92	88	0	180	37	13
29.5	berging	51	15,00	-32	5	0	0	0	0
29.6	mk	51	18,30	-3	3	0	0	0	0
29.7	schacht	51	18,00	-1	1	0	0	0	0
Totalen				1000	1109	0	2110	44	15

Resultaten voor zone Zone 00030

Bepaling van het aansluitvermogen

Soort gebouw	Woning/woongebouw
Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht	Nee
Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]	833
Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]	51
Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]	134
Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]	0
Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]	32
Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]	1047
Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]	0
Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]	851
Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]	0
Aansluitvermogen [W]	2948
Bijdrage aan de collectieve installatie [W]	1963

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

3

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
30.1	slaapkamer	51	20,00	258	292	0	550	54	18
30.2	gang	51	18,00	146	43	0	189	24	8
30.3	woonkamer/keuken	51	20,00	521	687	0	1208	50	17
30.4	badkamer	51	22,00	92	88	0	181	37	13
30.5	berging	51	15,00	-32	5	0	0	0	0
30.6	mk	51	18,30	-3	3	0	0	0	0
30.7	schacht	51	18,00	-1	1	0	0	0	0
Totalen				1017	1111	0	2128	44	15

Resultaten voor zone Zone 00031

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	828
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	51
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	134
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	31
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1041
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	847
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	2932
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	1951

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

3

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
31.1	slaapkamer	51	20,00	268	285	0	553	56	19
31.2	gang	51	18,00	143	41	0	184	24	8
31.3	woonkamer/keuken	51	20,00	510	689	0	1199	50	17
31.4	badkamer	51	22,00	92	88	0	181	37	13
31.5	berging	51	15,00	-32	5	0	0	0	0
31.6	mk	51	18,30	-3	3	0	0	0	0
31.7	schacht	51	18,00	-1	1	0	0	0	0
Totalen				1013	1104	0	2117	44	15

Resultaten voor zone Zone 00032

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	1150
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	49
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	143
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	33
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1540
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	1179
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	4094
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	2772

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

3

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Transmissie [W]	Ventilatie [W]	Opwarmtoeslag [W]	Totaal [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
32.1	slaapkamer	51	20,00	189	223	0	412	60	20
32.2	slaapkamer	51	20,00	275	361	0	635	50	17
32.3	gang	51	18,00	100	41	0	141	18	6
32.4	badkamer	51	22,00	82	88	0	170	35	12
32.5	woonkamer/keuken	51	20,00	681	889	0	1570	51	17
32.6	toilet	51	18,00	15	5	0	20	16	5
32.7	berging	51	15,00	-24	12	0	0	0	0
32.8	mk	51	18,30	-3	3	0	0	0	0
32.9	schacht	51	16,40	-2	2	0	0	0	0
Totalen				1342	1606	0	2948	43	15

Resultaten voor zone Zone 00033

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	1150
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	49
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	143
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	33
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1538
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	1178
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	4091
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	2770

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

3

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
33.1	slaapkamer	51	20,00	274	359	0	633	51	17
33.2	slaapkamer	51	20,00	189	223	0	411	59	20
33.3	gang	51	18,00	101	41	0	142	18	6
33.4	badkamer	51	22,00	81	88	0	170	35	12
33.5	woonkamer/keuken	51	20,00	681	889	0	1570	51	17
33.6	schacht	51	16,40	-2	2	0	0	0	0
33.6	toilet	51	18,00	15	5	0	20	16	5
33.7	berging	51	15,00	-24	12	0	0	0	0
33.8	mk	51	18,30	-3	3	0	0	0	0
Totalen				1341	1605	0	2946	43	15

Resultaten voor zone Zone 00034

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	1150
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	242
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	58
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	33
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1653
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	1268
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	4404
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	3078

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

2

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
34.1	slaapkamer	51	20,00	189	223	0	411	60	20
34.2	slaapkamer	51	20,00	316	361	0	676	54	18
34.3	gang	51	18,00	100	41	0	141	18	6
34.4	badkamer	51	22,00	98	202	0	300	61	21
34.5	woonkamer/keuken	51	20,00	732	889	0	1621	52	18
34.6	toilet	51	18,00	15	5	0	20	16	5
34.7	berging	51	15,00	-24	12	0	0	0	0
34.8	mk	51	18,30	-3	3	0	0	0	0
34.9	schacht	51	16,40	-2	2	0	0	0	0
Totalen				1450	1720	0	3170	47	16

Resultaten voor zone Zone 00035

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	1327
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	108
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	44
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	30
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1348
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	1155
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	4011
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	2813

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

2

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
35.1	slaapkamer	51	20,00	159	223	0	382	49	17
35.2	slaapkamer	51	20,00	331	369	0	700	54	19
35.3	gang	51	18,00	46	27	0	74	10	3
35.4	badkamer	51	22,00	75	82	0	158	46	16
35.5	woonkamer/keuken	51	20,00	852	690	0	1542	64	22
35.6	toilet	51	18,00	7	5	0	12	9	3
35.7	berging	51	15,00	8	12	0	20	5	2
35.8	mk	51	16,50	1	-1	0	0	0	0
35.9	schacht	51	16,40	-4	4	0	0	0	0
Totalen				1479	1407	0	2886	48	16

Resultaten voor zone Zone 00036

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	1327
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	108
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	44
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	30
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	1351
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	1156
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	4016
<i>Bijdrage aan de collectieve installatie [W]</i>	2816

Overzicht ruimten in de zone

Aangrenzende woningen

2

Cz-waarde

1,00

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Trans- missie [W]	Venti- latie [W]	Opwarm- toeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
36..1	slaapkamer	51	20,00	159	223	0	382	49	17
36..2	slaapkamer	51	20,00	331	369	0	700	54	19
36..3	gang	51	18,00	46	27	0	74	10	3
36..4	badkamer	51	22,00	75	82	0	158	46	16
36..5	woonkamer/keuken	51	20,00	853	692	0	1545	64	22
36..6	toilet	51	18,00	7	5	0	12	9	3
36..7	berging	51	15,00	8	12	0	20	5	2
36..8	mk	51	16,50	1	-1	0	0	0	0
36..9	schacht	51	16,40	-4	4	0	0	0	0
Totalen				1480	1410	0	2890	48	16

Resultaten voor zone Zone 00037 Algemeen

Bepaling van het aansluitvermogen

<i>Soort gebouw</i>	Woning/woongebouw
<i>Gebouw met mechanische toevoer van ventilatielucht</i>	Nee
<i>Warmteverlies door transmissie naar buiten [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door transmissie naar onverwarmde ruimten [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door transmissie naar aangrenzend gebouw [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door transmissie naar de bodem [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door infiltratie [W]</i>	0
<i>Warmteverlies door buitenluchttoetreding door ventilatie [W]</i>	0
<i>Toeslag voor bedrijfsbeperking [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door warmteafgifte van vloerverwarming naar bodem/kruipruimte/buiten/aangrenzend pand, wandverwarming naar buiten/aangrenzend pand, plafondverwarming naar buiten/aangrenzend pand [W]</i>	0
<i>Gelijktijdig optredende additionele warmtevraag door vermogen van de voorverwarmer van ventilatielucht [W]</i>	0
<i>Aansluitvermogen [W]</i>	0

Overzicht ruimten in de zone

#	Naam ruimte	ISSO	Temp. [°C]	Transmissie [W]	Ventilatie [W]	Opwarmtoeslag [W]	Totaal [2] [W]	Totaal [W/m²]	Totaal [W/m³]
0.1	fietsenstalling	51	10,50	-35	35	0	0	0	0
0.1	fietsenstalling	51	1,80	-28	28	0	0	0	0
0.1	fietsenstalling	51	8,90	-50	50	0	0	0	0
0.2	trappenhuis	51	13,70	-46	46	0	0	0	0
0.3	liftruimte	51	15,40	0	0	0	0	0	0
0.11	trappenhuis	51	14,80	-48	48	0	0	0	0
0.12	liftruimte	51	16,50	0	0	0	0	0	0
0.21	trappenhuis	51	10,70	-101	101	0	0	0	0
0.22	liftruimte	51	12,40	-24	24	0	0	0	0
Totalen				0	0	0	0	0	0

Overzicht van alle ruimten

Resultaten voor ruimte 0.1 - fietsenstalling

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Stallen van motorvoertuigen
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	10,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	0,5
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,75	0,60	---	22,0	---	-0,658	-33
Wand - Binnen	Wand	270 3		9,60	0,60	---	20,0	---	-0,543	-55
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	51,11	0,19	---	9,0	---	0,086	21
Wand - Buiten,	Wand	0 1		14,31	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	65
Wand - Buiten,	Wand	180 1		14,31	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	65
Wand - Binnen	Wand	90 3		31,82	0,60	---	1,8	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,37	1,52	---	18,7	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	7,70	1,52	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		17,31	0,60	---	20,0	---	-0,543	-99
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	10,36	1,52	---	20,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	1,68	1,52	---	15,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	24,14	1,52	---	20,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,35	1,52	---	18,7	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	5,08	1,52	---	22,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp.
[m²]

Trans-
missie

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei



Kenmerk: 2023W0643
Datum: 19-10-2023

192,88

[W]
-35

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 28,62 m² buitenopp	Buiten	-7,0	35	
Ventilatie	0,0 m³/h	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				35	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 0.1 - fietsenstalling

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Stallen van motorvoertuigen
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	1,80
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	0,7
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270	3	31,82	0,60	---	10,5	---	0,000	0
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	51,51	0,19	---	9,0	---	-0,828	-101
Wand - Buiten,	Wand	180	1	13,71	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	31
Wand - Buiten,	Wand	90	1	3,98	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	9
Wand - Buiten,	Wand	0	1	14,51	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	33
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	10,36	1,52	---	20,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90	3	28,47	0,60	---	8,9	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	24,13	1,52	---	20,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,37	1,52	---	18,7	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,35	1,52	---	18,7	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	5,08	1,52	---	22,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	1,68	1,52	---	15,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	8,10	1,52	---	18,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
194,07	-28

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 32,20 m² buitenopp	Buiten	-7,0	28	
Ventilatie	0,0 m³/h	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				28	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 0.1 - fietsenstalling

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Stallen van motorvoertuigen
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	8,90
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	0,7
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	1,68	1,52	---	15,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90	3	10,29	0,60	---	20,0	---	-0,699	-69
Wand - Binnen	Wand	90	3	6,85	0,60	---	15,0	---	-0,384	-25
Wand - Binnen	Wand	90	3	1,62	0,60	---	17,1	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90	3	13,01	0,60	---	20,0	---	-0,699	-87
Wand - Binnen	Wand	270	3	28,47	0,60	---	1,8	---	0,000	0
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	50,88	0,19	---	9,0	---	-0,007	-1
Wand - Buiten,	Wand	180	1	14,33	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	59
Wand - Buiten,	Wand	0	1	13,53	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	56
Wand - Buiten,	Wand	270	1	4,03	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	17
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	24,17	1,52	---	20,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,35	1,52	---	18,7	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	5,09	1,52	---	22,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,37	1,52	---	18,7	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	10,13	1,52	---	20,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	7,71	1,52	---	18,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
192,51	-50

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 31,89 m² buitenopp	Buiten	-7,0	50	
Ventilatie	0,0 m³/h	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				50	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 0.2 - trappenhuis

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	13,70
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	0,7
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	36,36	1,52	---	14,8	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90	3	8,81	0,60	---	20,0	---	-0,306	-33
Wand - Binnen	Wand	90	3	8,81	0,60	---	20,0	---	-0,306	-33
Wand - Binnen	Wand	270	3	4,65	0,60	---	22,0	---	-0,402	-23
Wand - Binnen	Wand	270	3	12,00	0,60	---	20,0	---	-0,306	-46
Wand - Binnen	Wand	270	3	15,44	0,60	---	20,0	---	-0,306	-59
Wand - Binnen	Wand	90	3	11,90	0,60	---	15,4	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90	3	3,57	0,60	---	18,0	---	-0,209	-9
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	37,24	0,19	---	9,0	---	0,226	47
Wand - Buiten,	Wand	270	1	4,89	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	26
Wand - Buiten,	Wand	180	1	9,11	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	49
Wand - Buiten,	Wand	0	1	8,31	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	45
Wand - Binnen	Wand	90	3	3,57	0,60	---	18,0	---	-0,209	-9

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
164,66	-46

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 22,31 m² buitenopp	-7,0	46	
Ventilatie	0,0 m³/h	Buiten	14,8	0	
Ventilatie-eis	---	Ruimte 0.11			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				46	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 0.3 - liftruimte

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	15,40
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180	3	5,67	0,60	---	18,0	---	-0,117	-9
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	8,83	0,19	---	9,0	---	0,285	15
Wand - Binnen	Wand	90	3	5,85	0,60	---	15,0	---	0,017	1
Wand - Binnen	Wand	90	3	5,85	0,60	---	15,0	---	0,017	1
Wand - Binnen	Wand	270	3	11,90	0,60	---	13,7	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0	3	5,67	0,60	---	18,0	---	-0,117	-9
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	8,39	1,52	---	16,5	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
52,16	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 0.12	16,5	0	
Ventilatie-eis	---				

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 0.11 - trappenhuis

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	14,80
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	0,7
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,57	0,60	---	18,0	---	-0,147	-7
Wand - Buiten,	Wand	270 1		4,89	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	28
Wand - Buiten,	Wand	180 1		9,11	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	52
Wand - Buiten,	Wand	0 1		8,31	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	47
Wand - Binnen	Wand	270 3		12,00	0,60	---	20,0	---	-0,239	-37
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	36,36	1,52	---	13,7	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,57	0,60	---	18,0	---	-0,147	-7
Wand - Binnen	Wand	90 3		11,90	0,60	---	16,5	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		15,44	0,60	---	20,0	---	-0,239	-48
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,65	0,60	---	22,0	---	-0,330	-20
Wand - Binnen	Wand	90 3		8,81	0,60	---	20,0	---	-0,239	-28
Wand - Binnen	Wand	90 3		8,81	0,60	---	20,0	---	-0,239	-28
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	36,36	1,52	---	10,7	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
163,78	-48

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 22,31 m² buitenopp	Buiten	-7,0	48
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 21.5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					48

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 0.12 - liftruimte

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	16,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,67	0,60	---	18,0	---	-0,065	-5
Wand - Binnen	Wand	270 3		11,90	0,60	---	14,8	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,67	0,60	---	18,0	---	-0,065	-5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	8,39	1,52	---	15,4	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		5,85	0,60	---	15,0	---	0,063	5
Wand - Binnen	Wand	90 3		5,85	0,60	---	15,0	---	0,063	5
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	8,39	1,52	---	12,4	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
51,72	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 0.11	14,8	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 0.21 - trappenhuis

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	10,70
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	0,7
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		9,24	0,60	---	20,0	---	-0,522	-51
Wand - Binnen	Wand	90 3		9,24	0,60	---	20,0	---	-0,522	-51
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,90	0,60	---	22,0	---	-0,635	-33
Wand - Binnen	Wand	270 3		12,58	0,60	---	20,0	---	-0,522	-70
Wand - Binnen	Wand	270 3		16,18	0,60	---	20,0	---	-0,522	-90
Wand - Binnen	Wand	90 3		12,49	0,60	---	12,4	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,76	0,60	---	18,0	---	-0,410	-16
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	36,36	1,52	---	14,8	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	37,24	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	132
Wand - Buiten,	Wand	270 1		4,57	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	21
Wand - Buiten,	Wand	180 1		8,42	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	39
Wand - Buiten,	Wand	0 1		7,63	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	35
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,76	0,60	---	18,0	---	-0,410	-16

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
166,37	-101

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 57,86 m² buitenopp	-7,0	101	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 34.5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				101	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 0.22 - liftruimte

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	12,40
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		6,14	0,60	---	15,0	---	-0,131	-9
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,95	0,60	---	18,0	---	-0,286	-20
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	8,39	1,52	---	16,5	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	8,83	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	34
Wand - Binnen	Wand	90 3		6,14	0,60	---	15,0	---	-0,131	-9
Wand - Binnen	Wand	270 3		12,49	0,60	---	10,7	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,95	0,60	---	18,0	---	-0,286	-20

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
53,89	-24

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	24	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 0.21	10,7	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Totaal ventilatieverlies				24	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 1.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	537

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180	3	5,25	0,60	---	15,0	---	0,185	16
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	7,05	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0	1	4,45	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	31
Wand - Buiten,	Wand	270	1	8,36	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	59
Wand - Binnen	Wand	90	3	10,25	0,60	---	18,0	---	0,074	12
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	6,86	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66
Raam - Hout,	Raam	270	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
47,23	315

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000000 m³/s	x 17,83 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,007000 m³/s		Buiten	-7,0	223
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					223

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen			
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²			
Regeling in ruimte ---	Percentage --- %		
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen			
Toe te rekenen opwarmtoeslag			0

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 1.2 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	566

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	12,88	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0	1	6,52	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	46
Wand - Binnen	Wand	180	3	8,49	0,60	---	22,0	---	-0,074	-10
Wand - Binnen	Wand	90	3	9,60	0,60	---	16,0	---	0,148	23
Wand - Binnen	Wand	90	3	1,94	0,60	---	16,0	---	0,148	5
Wand - Binnen	Wand	270	3	11,56	0,60	---	18,0	---	0,074	14
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	12,48	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
66,83	208

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000000 m³/s	x 9,87 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 12,48 m² vloer	Buiten	-7,0	357
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 12,48 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					357

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag

[W]

0

Resultaten voor ruimte 1.3 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	76

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	7,75	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,88	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,33	0,60	---	18,6	---	-0,023	-1
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,44	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	270 3		10,25	0,60	---	20,0	---	-0,080	-12
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,41	0,60	---	15,0	---	0,120	8
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,65	0,60	---	22,0	---	-0,160	-11
Wand - Binnen	Wand	90 3		11,56	0,60	---	20,0	---	-0,080	-14
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	--- 1		8,27	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,53	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	10

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
60,47	63

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 3,93 m² buitenopp	Buiten	-7,0	14
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 11.3	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					14

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 1.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$q_{v,10}$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	116

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		8,49	0,60	---	20,0	---	0,069	10
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	5,19	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,25	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,21	0,60	---	18,6	---	0,118	2
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	2,76	0,60	---	16,0	---	0,207	10
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	1,84	0,60	---	16,0	---	0,207	7
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,65	0,60	---	18,0	---	0,138	11
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	4,86	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
--------------	-------	------------	-----------	-----------------------	----------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
36,24	49

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp.	Warmteverlies [5]
------	--------	-----------	-------	-------------------

				[°C]	[W]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,014000 m³/s		Ruimte 1.3	17,5	67
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					67

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag

[W]

0

Resultaten voor ruimte 1.5 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$q_{v,10}$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1480

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,56	0,60	---	14,0	---	0,222	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,25	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	31,45	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	270 1		14,85	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	104
Wand - Buiten,	Wand	180 1		10,58	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	74
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,31	0,60	---	18,6	---	0,053	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,36	0,60	---	18,6	---	0,053	2
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	31,01	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	15,44	0,60	---	16,0	---	0,148	37
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,78	0,60	---	18,0	---	0,074	3
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,44	0,60	---	18,0	---	0,074	4

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	6,00	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	234

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
132,39	593

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 34,78 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 31,01 m² vloer	Buiten	-7,0	887
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 31,01 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					887

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 1.6 - toilet

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Toilet
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	9

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,78	0,60	---	20,0	---	-0,080	-3
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,44	0,60	---	15,0	---	0,120	4
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,72	0,60	---	15,0	---	0,120	5
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,43	0,60	---	14,0	---	0,160	3
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	1,42	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,88	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	1,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
15,94	9

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	-----------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,007000 m³/s		Ruimte 1.3	17,5	0
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen			
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²			
Regeling in ruimte ---	Percentage --- %		
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen			
Toe te rekenen opwarmtoeslag			0

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 1.7 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$q_{v,10}$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	37

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	3,85	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	270	1	7,82	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	45
Wand - Binnen	Wand	180	3	2,47	0,60	---	14,0	---	0,045	1
Wand - Binnen	Wand	0	3	5,25	0,60	---	20,0	---	-0,227	-16
Wand - Binnen	Wand	90	3	2,44	0,60	---	18,0	---	-0,136	-4
Wand - Binnen	Wand	180	3	2,72	0,60	---	18,0	---	-0,136	-5
Wand - Binnen	Wand	90	3	4,41	0,60	---	18,0	---	-0,136	-8
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	3,63	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
32,61	13

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp.	Warmteverlies [5]
------	--------	-----------	-------	-------------------

				[°C]	[W]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 7,82 m² buitenopp	Buiten	-7,0	24
Ventilatie	0,0 m³/h		Ruimte 1.3	17,5	0
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					24

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 1.8 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,60
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,31	0,60	---	20,0	---	-0,056	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,36	0,60	---	20,0	---	-0,056	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,21	0,60	---	22,0	---	-0,134	-2
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	0,41	0,19	---	9,0	---	0,374	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,33	0,60	---	18,0	---	0,022	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	0,32	1,52	---	16,0	---	0,100	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
--------------	-------	------------	-----------	-----------------------	----------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
7,94	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 1.3	17,5	3	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					

3

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei



Kenmerk: 2023W0643
Datum: 19-10-2023

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 1.9 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	14,00
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,47	0,60	---	15,0	---	-0,047	-1
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	0,52	0,19	---	9,0	---	0,238	1
Wand - Buiten,	Wand	270 1		1,75	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	10
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,56	0,60	---	20,0	---	-0,285	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,43	0,60	---	18,0	---	-0,190	-3
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	0,44	1,52	---	16,0	---	-0,095	-1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
9,18	-5

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	5	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 1.5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					

5

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei



Kenmerk: 2023W0643
Datum: 19-10-2023

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 2.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	499

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	9,60	0,60	---	16,0	---	0,148	23
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	10,62	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		6,86	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	48
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,32	0,60	---	18,6	---	0,052	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,35	0,60	---	18,6	---	0,052	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,44	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3		7,21	0,60	---	18,0	---	0,074	9
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	10,27	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
59,02	205

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp.	Warmteverlies [5]
------	--------	-----------	-------	-------------------

				[°C]	[W]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 10,21 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer	Buiten	-7,0	294
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					294

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag

[W]

0

Resultaten voor ruimte 2.2 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	117

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,20	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,55	0,60	---	15,0	---	0,120	6
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,58	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9
Wand - Binnen	Wand	180 3		0,30	0,60	---	22,0	---	-0,160	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,16	0,60	---	18,5	---	-0,019	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,29	0,60	---	18,6	---	-0,024	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		7,21	0,60	---	20,0	---	-0,080	-9
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	8,00	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,70	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	11
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	17,92	0,60	---	16,0	---	0,080	22
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	7,49	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
58,80	103

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 4,10 m² buitenopp	Buiten	-7,0	14
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 12.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					14

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 2.3 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1066

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	13,56	0,60	---	16,0	---	0,148	33
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,75	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,59	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,41	0,60	---	22,0	---	-0,074	-6
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	15,44	0,60	---	16,0	---	0,148	37
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	1,84	0,60	---	16,0	---	0,148	4
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	24,62	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	180 1		8,56	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	60
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,20	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	24,02	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	94

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
109,74	379

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 14,31 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,000900 m³/s x 24,02 m² vloer	Buiten	-7,0	688	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 24,02 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				688	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 2.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	124

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,11	0,60	---	18,5	---	0,121	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,51	0,60	---	18,5	---	0,121	5
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,41	0,60	---	18,6	---	0,117	3
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,44	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	2,76	0,60	---	16,0	---	0,207	10
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	1,94	0,60	---	16,0	---	0,207	7
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	5,27	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,14	0,60	---	15,0	---	0,241	5
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,41	0,60	---	20,0	---	0,069	6
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,58	0,60	---	18,0	---	0,138	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		0,30	0,60	---	18,0	---	0,138	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	4,92	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp.
[m²]

37,78

Trans-
missie
[W]

57

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	-7,0	0	
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 2.2	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				67	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 2.5 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,14	0,60	---	22,0	---	-0,318	-5
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,47	0,60	---	18,5	---	-0,158	-5
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	1,76	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,75	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,59	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	1,58	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,55	0,60	---	18,0	---	-0,136	-6

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
17,84	-38

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,0 m³/h		Ruimte 2.2	17,5	0
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag

[W]

0

Resultaten voor ruimte 2.6 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,60
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Wand - Binnen	Wand	270	3	2,32	0,60	---	20,0	---	-0,055	-2
Wand - Binnen	Wand	0	3	1,35	0,60	---	20,0	---	-0,055	-1
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	0,43	0,19	---	9,0	---	0,375	1
Wand - Binnen	Wand	180	3	1,41	0,60	---	22,0	---	-0,133	-3
Wand - Binnen	Wand	90	3	2,29	0,60	---	18,0	---	0,023	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,34	1,52	---	16,0	---	0,102	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
--------------	-------	------------	-----------	-----------------------	----------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
8,14	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 2.2	17,5	3	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 2.7 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	0,39	0,19	---	9,0	---	0,372	1
Wand - Binnen	Wand	270	3	1,11	0,60	---	22,0	---	-0,138	-2
Wand - Binnen	Wand	0	3	2,51	0,60	---	22,0	---	-0,138	-5
Wand - Binnen	Wand	180	3	2,47	0,60	---	15,0	---	0,137	5
Wand - Binnen	Wand	90	3	1,16	0,60	---	18,0	---	0,019	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,30	1,52	---	16,0	---	0,097	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
--------------	-------	------------	-----------	-----------------------	----------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
7,94	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 2.2	17,5	0
Ventilatie-eis	---			
Aanvulling ventilatie-eis				
Totaal ventilatieverlies				0

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 3.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	499

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	10,62	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0	1	6,86	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	48
Wand - Binnen	Wand	180	3	7,44	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	90	3	9,51	0,60	---	16,0	---	0,148	23
Wand - Binnen	Wand	180	3	1,35	0,60	---	18,6	---	0,052	1
Wand - Binnen	Wand	270	3	2,32	0,60	---	18,6	---	0,052	2
Wand - Binnen	Wand	270	3	7,21	0,60	---	18,0	---	0,074	9
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	10,27	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
58,93	205

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp.	Warmteverlies [5]
------	--------	-----------	-------	-------------------

				[°C]	[W]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 10,21 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer	Buiten	-7,0	294
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					294

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag

[W]

0

Resultaten voor ruimte 3.2 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	117

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	17,92	0,60	---	16,0	---	0,080	22
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,55	0,60	---	15,0	---	0,120	6
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,20	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,16	0,60	---	18,5	---	-0,019	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		0,30	0,60	---	22,0	---	-0,160	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,58	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3		7,21	0,60	---	20,0	---	-0,080	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,29	0,60	---	18,6	---	-0,024	-1
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	--- 1		8,00	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,70	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	11
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	7,49	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
58,80	103

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 4,10 m² buitenopp	Buiten	-7,0	14
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 13.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					14

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 3.3 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1066

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,75	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,59	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,41	0,60	---	22,0	---	-0,074	-6
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	24,62	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	180 1		8,56	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	60
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	13,56	0,60	---	16,0	---	0,148	33
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	17,22	0,60	---	16,0	---	0,148	41
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	24,03	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,20	0,60	---	18,0	---	0,074	4

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	94

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
109,69	378

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 14,31 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s x 24,03 m² vloer	Buiten	-7,0	688
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 24,03 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis				
Totaal ventilatieverlies				688

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 3.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	124

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,14	0,60	---	15,0	---	0,241	5
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,44	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	5,27	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,41	0,60	---	20,0	---	0,069	6
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	4,59	0,60	---	16,0	---	0,207	17
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,11	0,60	---	18,5	---	0,121	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,51	0,60	---	18,5	---	0,121	5
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,41	0,60	---	18,6	---	0,117	3
Wand - Binnen	Wand	0 3		0,30	0,60	---	18,0	---	0,138	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,58	0,60	---	18,0	---	0,138	9
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	4,92	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
37,67	57

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	-7,0	0	
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 3.2	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				67	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 3.5 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	1,76	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0	3	1,14	0,60	---	22,0	---	-0,318	-5
Wand - Binnen	Wand	180	3	3,75	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	90	3	3,59	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	0	3	2,47	0,60	---	18,5	---	-0,158	-5
Wand - Binnen	Wand	270	3	3,55	0,60	---	18,0	---	-0,136	-6
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	1,58	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
17,84	-38

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,0 m³/h		Ruimte 3.2	17,5	0
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag

[W]

0

Resultaten voor ruimte 3.6 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,60
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180	3	1,41	0,60	---	22,0	---	-0,133	-3
Wand - Binnen	Wand	0	3	1,35	0,60	---	20,0	---	-0,055	-1
Wand - Binnen	Wand	90	3	2,32	0,60	---	20,0	---	-0,055	-2
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	0,43	0,19	---	9,0	---	0,375	1
Wand - Binnen	Wand	270	3	2,29	0,60	---	18,0	---	0,023	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,34	1,52	---	16,0	---	0,102	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,14	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 3.2	17,5	3	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					

3

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei



Kenmerk: 2023W0643
Datum: 19-10-2023

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 3.7 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,47	0,60	---	15,0	---	0,137	5
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,11	0,60	---	22,0	---	-0,138	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,51	0,60	---	22,0	---	-0,138	-5
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	0,39	0,19	---	9,0	---	0,372	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,16	0,60	---	18,0	---	0,019	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	0,30	1,52	---	16,0	---	0,097	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
7,94	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 3.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 4.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	499

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	9,51	0,60	---	16,0	---	0,148	23
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	10,62	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		6,86	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	48
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,32	0,60	---	18,6	---	0,052	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,35	0,60	---	18,6	---	0,052	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,44	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3		7,21	0,60	---	18,0	---	0,074	9
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	10,27	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
58,93	205

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp.	Warmteverlies [5]
------	--------	-----------	-------	-------------------

				[°C]	[W]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 10,21 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer	Buiten	-7,0	294
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					294

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag

[W]

0

Resultaten voor ruimte 4.2 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	117

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,20	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,55	0,60	---	15,0	---	0,120	6
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,58	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9
Wand - Binnen	Wand	180 3		0,30	0,60	---	22,0	---	-0,160	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,16	0,60	---	18,5	---	-0,019	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,29	0,60	---	18,6	---	-0,024	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		7,21	0,60	---	20,0	---	-0,080	-9
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	8,00	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,70	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	11
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	17,92	0,60	---	16,0	---	0,080	22
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	7,49	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
58,80	103

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 4,10 m² buitenopp	Buiten	-7,0	14
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 14.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					14

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	Percentage --- %
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 4.3 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1066

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	17,22	0,60	---	16,0	---	0,148	41
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,75	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,59	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,41	0,60	---	22,0	---	-0,074	-6
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	24,62	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	180 1		8,56	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	60
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	13,56	0,60	---	16,0	---	0,148	33
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,20	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	24,03	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	94

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
109,69	378

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 14,31 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s x 24,03 m² vloer	Buiten	-7,0	688
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 24,03 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis				
Totaal ventilatieverlies				688

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 4.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	124

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	4,59	0,60	---	16,0	---	0,207	17
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,14	0,60	---	15,0	---	0,241	5
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,11	0,60	---	18,5	---	0,121	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,51	0,60	---	18,5	---	0,121	5
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,41	0,60	---	18,6	---	0,117	3
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,44	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	5,27	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,41	0,60	---	20,0	---	0,069	6
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,58	0,60	---	18,0	---	0,138	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		0,30	0,60	---	18,0	---	0,138	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	4,92	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
37,67	57

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	-7,0	0	
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 4.2	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				67	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 4.5 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$q_{v,10}$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,47	0,60	---	18,5	---	-0,158	-5
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	1,76	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,14	0,60	---	22,0	---	-0,318	-5
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,75	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,59	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,55	0,60	---	18,0	---	-0,136	-6
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	1,58	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
17,84	-38

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,0 m³/h		Ruimte 4.2	17,5	0
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 4.6 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,60
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,34	1,52	---	16,0	---	0,102	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,32	0,60	---	20,0	---	-0,055	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,35	0,60	---	20,0	---	-0,055	-1
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	--- 1		0,43	0,19	---	9,0	---	0,375	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,41	0,60	---	22,0	---	-0,133	-3
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,29	0,60	---	18,0	---	0,023	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
--------------	-------	------------	-----------	-----------------------	----------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
8,14	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 4.2	17,5	3	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					

3

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei



Kenmerk: 2023W0643
Datum: 19-10-2023

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 4.7 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,50
$q_{v,10}$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	0,39	0,19	---	9,0	---	0,372	1
Wand - Binnen	Wand	180	3	2,47	0,60	---	15,0	---	0,137	5
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,30	1,52	---	16,0	---	0,097	1
Wand - Binnen	Wand	270	3	1,11	0,60	---	22,0	---	-0,138	-2
Wand - Binnen	Wand	0	3	2,51	0,60	---	22,0	---	-0,138	-5
Wand - Binnen	Wand	90	3	1,16	0,60	---	18,0	---	0,019	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
--------------	-------	------------	-----------	-----------------------	----------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
7,94	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 4.2	17,5	0
Ventilatie-eis	---			
Aanvulling ventilatie-eis				
Totaal ventilatieverlies				0

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 5.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	531

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	10,62	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0	1	6,86	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	48
Wand - Binnen	Wand	180	3	7,44	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	90	3	9,60	0,60	---	10,5	---	0,352	55
Wand - Binnen	Wand	270	3	2,32	0,60	---	18,6	---	0,052	2
Wand - Binnen	Wand	180	3	1,35	0,60	---	18,6	---	0,052	1
Wand - Binnen	Wand	270	3	7,21	0,60	---	18,0	---	0,074	9
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	10,27	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
59,02	237

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp.	Warmteverlies [5]
------	--------	-----------	-------	-------------------

				[°C]	[W]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 10,21 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer	Buiten	-7,0	294
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					294

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag

[W]

0

Resultaten voor ruimte 5.2 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	117

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	7,49	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	17,92	0,60	---	16,0	---	0,080	22
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,55	0,60	---	15,0	---	0,120	6
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,20	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,16	0,60	---	18,5	---	-0,019	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		0,30	0,60	---	22,0	---	-0,160	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,58	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3		7,21	0,60	---	20,0	---	-0,080	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,29	0,60	---	18,6	---	-0,024	-1
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	--- 1		8,00	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,70	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	11

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
58,80	103

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 4,10 m² buitenopp	Buiten	-7,0	14
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 15.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					14

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 5.3 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1123

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,41	0,60	---	22,0	---	-0,074	-6
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	13,56	0,60	---	16,0	---	0,148	33
Wand - Binnen	Wand	90 3		17,31	0,60	---	10,5	---	0,352	99
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	24,62	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	180 1		8,56	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	60
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,75	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,59	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,20	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	24,03	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	94

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
109,78	436

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 14,31 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s x 24,03 m² vloer	Buiten	-7,0	688
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 24,03 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis				
Totaal ventilatieverlies				688

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 5.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	140

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	4,92	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,44	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	--- 1		5,27	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,75	0,60	---	10,5	---	0,397	33
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,41	0,60	---	18,6	---	0,117	3
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,11	0,60	---	18,5	---	0,121	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,51	0,60	---	18,5	---	0,121	5
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,41	0,60	---	20,0	---	0,069	6
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,14	0,60	---	15,0	---	0,241	5
Wand - Binnen	Wand	0 3		0,30	0,60	---	18,0	---	0,138	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,58	0,60	---	18,0	---	0,138	9

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
37,83	73

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	-7,0	0	
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 5.2	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				67	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 5.5 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180	3	3,75	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	90	3	3,59	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	0	3	2,47	0,60	---	18,5	---	-0,158	-5
Wand - Binnen	Wand	0	3	1,14	0,60	---	22,0	---	-0,318	-5
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	1,76	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270	3	3,55	0,60	---	18,0	---	-0,136	-6
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	1,58	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
17,84	-38

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	-----------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,0 m³/h		Ruimte 5.2	17,5	0
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 5.6 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,60
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,41	0,60	---	22,0	---	-0,133	-3
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,32	0,60	---	20,0	---	-0,055	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,35	0,60	---	20,0	---	-0,055	-1
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	--- 1		0,43	0,19	---	9,0	---	0,375	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,29	0,60	---	18,0	---	0,023	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,34	1,52	---	16,0	---	0,102	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,14	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 5.2	17,5	3	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					

3

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei



Kenmerk: 2023W0643
Datum: 19-10-2023

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 5.7 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Wand - Binnen	Wand	90	3	1,11	0,60	---	22,0	---	-0,138	-2
Wand - Binnen	Wand	0	3	2,51	0,60	---	22,0	---	-0,138	-5
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	0,39	0,19	---	9,0	---	0,372	1
Wand - Binnen	Wand	180	3	2,47	0,60	---	15,0	---	0,137	5
Wand - Binnen	Wand	270	3	1,16	0,60	---	18,0	---	0,019	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,30	1,52	---	16,0	---	0,097	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
--------------	-------	------------	-----------	-----------------------	----------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
7,94	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 5.2	17,5	0
Ventilatie-eis	---			
Aanvulling ventilatie-eis				
Totaal ventilatieverlies				0

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 6.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	417

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180	3	5,28	0,60	---	15,0	---	0,185	16
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	7,24	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0	1	4,56	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	32
Wand - Binnen	Wand	270	3	10,29	0,60	---	8,9	---	0,411	69
Wand - Binnen	Wand	90	3	10,29	0,60	---	18,0	---	0,074	12
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	6,91	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
46,25	194

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 6,23 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,007000 m³/s	Buiten	-7,0	223	
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				223	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 6.2 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	569

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	12,99	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0	1	6,57	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	46
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	12,59	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180	3	8,54	0,60	---	22,0	---	-0,074	-10
Wand - Binnen	Wand	90	3	1,28	0,60	---	16,0	---	0,148	3
Wand - Binnen	Wand	90	3	10,29	0,60	---	16,0	---	0,148	25
Wand - Binnen	Wand	270	3	11,60	0,60	---	18,0	---	0,074	14

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
67,22	209

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000000 m³/s	x 9,92 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 12,59 m² vloer	Buiten	-7,0	360
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 12,59 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					360

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag

[W]

0

Resultaten voor ruimte 6.3 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	76

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,88	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,65	0,60	---	22,0	---	-0,160	-11
Wand - Binnen	Wand	90 3		11,60	0,60	---	20,0	---	-0,080	-14
Wand - Binnen	Wand	270 3		10,29	0,60	---	20,0	---	-0,080	-12
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,41	0,60	---	15,0	---	0,120	8
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,33	0,60	---	18,6	---	-0,023	-1
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,39	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	8,19	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,48	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	10
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	7,67	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
60,30	62

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 3,88 m² buitenopp	-7,0	13	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 19.3	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				13	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 6.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	117

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		8,54	0,60	---	20,0	---	0,069	10
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,25	0,60	---	18,6	---	0,118	3
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,25	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	5,21	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	4,65	0,60	---	16,0	---	0,207	17
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,65	0,60	---	18,0	---	0,138	11
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	4,88	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
36,43	49

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,014000 m³/s		Ruimte 6.3	17,5	67
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					67

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 6.5 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1460

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	31,69	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	180	1	10,68	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	75
Wand - Binnen	Wand	90	3	13,01	0,60	---	16,0	---	0,148	31
Wand - Binnen	Wand	0	3	1,35	0,60	---	18,6	---	0,053	1
Wand - Binnen	Wand	270	3	2,36	0,60	---	18,6	---	0,053	2
Wand - Binnen	Wand	0	3	2,58	0,60	---	17,1	---	0,106	4
Wand - Binnen	Wand	0	3	7,25	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	0	3	2,78	0,60	---	18,0	---	0,074	3
Wand - Binnen	Wand	90	3	1,53	0,60	---	16,0	---	0,148	4
Wand - Binnen	Wand	90	3	0,86	0,60	---	16,0	---	0,148	2
Wand - Binnen	Wand	270	3	13,01	0,60	---	8,9	---	0,411	87
Wand - Binnen	Wand	0	3	3,39	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	31,07	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	6,00	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	234

Totale

Opp.
[m²]

Trans-
missie
[W]

130,93

571

Ventilatieverlies

Type	Debiet		Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 20,03 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 31,07 m² vloer	Buiten	-7,0	889	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 31,07 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis						
Totaal ventilatieverlies					889	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
	Percentage --- %
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 6.6 - toilet

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Toilet
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	7

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	1,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,44	0,60	---	15,0	---	0,120	4
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,72	0,60	---	15,0	---	0,120	5
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,43	0,60	---	17,1	---	0,034	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,78	0,60	---	20,0	---	-0,080	-3
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	--- 1		1,42	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,88	0,60	---	18,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
15,94	7

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	-----------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,007000 m³/s		Ruimte 6.3	17,5	0
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 6.7 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	3,64	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	--- 1		3,94	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,51	0,60	---	17,1	---	-0,098	-3
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,28	0,60	---	20,0	---	-0,227	-16
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,44	0,60	---	18,0	---	-0,136	-4
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,72	0,60	---	18,0	---	-0,136	-5
Wand - Binnen	Wand	270 3		6,85	0,60	---	8,9	---	0,277	25
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,41	0,60	---	18,0	---	-0,136	-8

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
31,81	-11

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp.	Warmteverlies [5]
------	--------	-----------	-------	-------------------

Infiltratie	0,000117 m ³ /s	x 0,00 m ² buitenopp	Buiten	[°C]	[W]
Ventilatie	0,0 m ³ /h		Ruimte 6.3	-7,0	0
Ventilatie-eis	---			17,5	0
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag

[W]

0

Resultaten voor ruimte 6.8 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,60
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,33	1,52	---	16,0	---	0,101	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,35	0,60	---	20,0	---	-0,056	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,36	0,60	---	20,0	---	-0,056	-2
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	--- 1		0,42	0,19	---	9,0	---	0,374	1
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,25	0,60	---	22,0	---	-0,134	-3
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,33	0,60	---	18,0	---	0,022	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
--------------	-------	------------	-----------	-----------------------	----------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
8,05	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 6.3	17,5	3	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					

3

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei



Kenmerk: 2023W0643
Datum: 19-10-2023

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 6.9 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	17,10
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,51	0,60	---	15,0	---	0,089	3
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,58	0,60	---	20,0	---	-0,118	-4
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	0,53	0,19	---	9,0	---	0,337	1
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,43	0,60	---	18,0	---	-0,035	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,62	0,60	---	8,9	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	0,43	1,52	---	16,0	---	0,048	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
9,09	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 6.5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 7.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	373

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,28	0,60	---	15,0	---	0,185	16
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	10,29	0,60	---	16,0	---	0,148	25
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	--- 1		7,24	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		4,56	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	32
Wand - Binnen	Wand	90 3		10,29	0,60	---	18,0	---	0,074	12
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	7,04	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
46,38	150

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 6,23 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,007000 m³/s	Buiten	-7,0	223	
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				223	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 7.2 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	566

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	1,28	0,60	---	16,0	---	0,148	3
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	12,89	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		6,49	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	46
Wand - Binnen	Wand	180 3		8,53	0,60	---	22,0	---	-0,074	-10
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	10,29	0,60	---	16,0	---	0,148	25
Wand - Binnen	Wand	270 3		11,60	0,60	---	18,0	---	0,074	14
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,83	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	4,59	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	7,05	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
66,91	208

Ventilatieverlies

Type	Debiet		Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 9,84 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 12,49 m² vloer	Buiten	-7,0	357	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 12,49 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis						
Totaal ventilatieverlies					357	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 7.3 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	77

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,95	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,65	0,60	---	22,0	---	-0,160	-11
Wand - Binnen	Wand	90 3		11,60	0,60	---	20,0	---	-0,080	-14
Wand - Binnen	Wand	270 3		10,29	0,60	---	20,0	---	-0,080	-12
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,50	0,60	---	15,0	---	0,120	8
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,33	0,60	---	18,7	---	-0,030	-1
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,62	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	8,36	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,56	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	10
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	0,45	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	0,36	1,52	---	16,0	---	0,080	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	0,54	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	4,65	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	1,82	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp.
[m²]

Trans-
missie
[W]

61,07

64

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 3,96 m² buitenopp	-7,0	14	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 20.3	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				14	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 7.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	117

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	4,65	0,60	---	16,0	---	0,207	17
Wand - Binnen	Wand	0 3		8,53	0,60	---	20,0	---	0,069	10
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,18	0,60	---	18,7	---	0,112	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,39	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	5,17	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,65	0,60	---	18,0	---	0,138	11
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,51	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	2,57	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	1,80	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
--------------	-------	------------	-----------	-----------------------	----------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
36,44	49

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	-7,0	0	
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 7.3	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				67	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 7.5 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1408

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	0,86	0,60	---	16,0	---	0,148	2
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	1,53	0,60	---	16,0	---	0,148	4
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	13,01	0,60	---	16,0	---	0,148	31
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	13,01	0,60	---	16,0	---	0,148	31
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	31,69	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	180 1		10,68	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	75
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,78	0,60	---	18,0	---	0,074	3
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,28	0,60	---	18,7	---	0,047	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,36	0,60	---	18,7	---	0,047	2
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,58	0,60	---	17,1	---	0,108	5
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,39	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,62	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,47	1,52	---	16,0	---	0,148	3
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,81	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,54	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	28,94	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	6,00	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	234

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
131,16	518

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 20,03 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 31,07 m² vloer	Buiten	-7,0	889
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 31,07 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				889	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 7.6 - toilet

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Toilet
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$q_{v,10}$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	7

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Wand - Binnen	Wand	180	3	2,78	0,60	---	20,0	---	-0,080	-3
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	1,42	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270	3	1,43	0,60	---	17,1	---	0,037	1
Wand - Binnen	Wand	270	3	2,52	0,60	---	15,0	---	0,120	5
Wand - Binnen	Wand	0	3	2,72	0,60	---	15,0	---	0,120	5
Wand - Binnen	Wand	90	3	3,95	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,81	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,51	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
--------------	-------	------------	-----------	-----------------------	----------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
16,15	7

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp.	Warmteverlies [5]
------	--------	-----------	-------	-------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	[°C]	[W]
Ventilatie	0,007000 m³/s		Ruimte 7.3	-7,0	0
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s			17,5	0
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag

[W]

0

Resultaten voor ruimte 7.7 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,52	0,60	---	18,0	---	-0,136	-5
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,72	0,60	---	18,0	---	-0,136	-5
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,51	0,60	---	17,1	---	-0,095	-3
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	4,65	0,60	---	16,0	---	-0,045	-3
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	1,28	0,60	---	16,0	---	-0,045	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	0,86	0,60	---	16,0	---	-0,045	-1
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	3,94	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,28	0,60	---	20,0	---	-0,227	-16
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,50	0,60	---	18,0	---	-0,136	-8
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,83	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	2,56	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
31,93	-41

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 7.3	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 7.8 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,70
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,28	0,60	---	20,0	---	-0,049	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,36	0,60	---	20,0	---	-0,049	-2
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	--- 1		0,40	0,19	---	9,0	---	0,378	1
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,18	0,60	---	22,0	---	-0,127	-2
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,33	0,60	---	18,0	---	0,029	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,35	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
7,90	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 7.3	17,5	3	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 7.9 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	17,10
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,43	0,60	---	18,0	---	-0,038	-1
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,58	0,60	---	20,0	---	-0,121	-5
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	1,53	0,60	---	16,0	---	0,045	1
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	--- 1		0,53	0,19	---	9,0	---	0,336	1
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,51	0,60	---	15,0	---	0,087	3
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,47	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
9,05	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 7.5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 8.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	373

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		10,29	0,60	---	18,0	---	0,074	12
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,28	0,60	---	15,0	---	0,185	16
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	10,29	0,60	---	16,0	---	0,148	25
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	7,24	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		4,56	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	32
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	6,91	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
46,25	150

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 6,23 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,007000 m³/s	Buiten	-7,0	223	
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				223	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 8.2 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	587

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270	3	11,60	0,60	---	18,0	---	0,074	14
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	13,00	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0	1	6,57	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	46
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	12,60	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180	3	8,54	0,60	---	22,0	---	-0,074	-10
Wand - Binnen	Wand	90	3	12,00	0,60	---	13,7	---	0,234	46

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
67,65	226

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 9,92 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,000900 m³/s x 12,60 m² vloer	Buiten	-7,0	361	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 12,60 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				361	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 8.3 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	76

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,41	0,60	---	15,0	---	0,120	8
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,39	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	8,19	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,48	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	10
Wand - Binnen	Wand	90 3		11,60	0,60	---	20,0	---	-0,080	-14
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,88	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,33	0,60	---	18,6	---	-0,023	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		10,29	0,60	---	20,0	---	-0,080	-12
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,65	0,60	---	22,0	---	-0,160	-11
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	7,67	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
60,30	62

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 3,88 m² buitenopp	-7,0	13	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 21.3	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				13	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 8.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	187

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270	3	4,65	0,60	---	18,0	---	0,138	11
Wand - Binnen	Wand	0	3	8,54	0,60	---	20,0	---	0,069	10
Wand - Binnen	Wand	180	3	1,25	0,60	---	18,6	---	0,118	3
Wand - Binnen	Wand	180	3	7,25	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	5,21	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90	3	4,65	0,60	---	13,7	---	0,287	23
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	4,88	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
36,43	56

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	-----------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,014000 m³/s		Ruimte 0.2	13,7	131
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					131

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 8.5 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1427

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	31,69	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	180	1	10,68	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	75
Wand - Binnen	Wand	0	3	2,58	0,60	---	17,0	---	0,113	5
Wand - Binnen	Wand	0	3	3,39	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Wand - Binnen	Wand	270	3	13,01	0,60	---	16,0	---	0,148	31
Wand - Binnen	Wand	0	3	2,78	0,60	---	18,0	---	0,074	3
Wand - Binnen	Wand	0	3	1,35	0,60	---	18,6	---	0,053	1
Wand - Binnen	Wand	270	3	2,36	0,60	---	18,6	---	0,053	2
Wand - Binnen	Wand	0	3	7,25	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	90	3	15,44	0,60	---	13,7	---	0,234	59
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	31,08	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	6,00	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	234

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
130,98	537

Ventilatieverlies

Type	Debiet		Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 20,03 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 31,08 m² vloer	Buiten	-7,0	889	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 31,08 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis						
Totaal ventilatieverlies					889	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 8.6 - toilet

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Toilet
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	7

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90	3	3,88	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270	3	2,44	0,60	---	15,0	---	0,120	4
Wand - Binnen	Wand	0	3	2,72	0,60	---	15,0	---	0,120	5
Wand - Binnen	Wand	270	3	1,43	0,60	---	17,0	---	0,042	1
Wand - Binnen	Wand	180	3	2,78	0,60	---	20,0	---	-0,080	-3
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	1,42	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	1,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
15,94	7

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	-----------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,007000 m³/s		Ruimte 8.3	17,5	0
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 8.7 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,51	0,60	---	17,0	---	-0,089	-3
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	3,94	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,41	0,60	---	18,0	---	-0,136	-8
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	0,86	0,60	---	16,0	---	-0,045	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,44	0,60	---	18,0	---	-0,136	-4
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,72	0,60	---	18,0	---	-0,136	-5
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	1,28	0,60	---	16,0	---	-0,045	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	4,65	0,60	---	16,0	---	-0,045	-3
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,28	0,60	---	20,0	---	-0,227	-16
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	3,64	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
31,75	-40

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 8.3	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 8.8 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,60
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,33	0,60	---	18,0	---	0,022	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,35	0,60	---	20,0	---	-0,056	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,36	0,60	---	20,0	---	-0,056	-2
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	--- 1		0,42	0,19	---	9,0	---	0,374	1
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,25	0,60	---	22,0	---	-0,134	-3
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,33	1,52	---	16,0	---	0,101	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,05	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 8.3	17,5	3	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					

3

Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei



Kenmerk: 2023W0643
Datum: 19-10-2023

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 8.9 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	17,00
$q_{v,10}$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Wand - Binnen	Wand	180	3	2,58	0,60	---	20,0	---	-0,127	-5
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	0,53	0,19	---	9,0	---	0,332	1
Wand - Binnen	Wand	0	3	2,51	0,60	---	15,0	---	0,082	3
Wand - Binnen	Wand	270	3	1,53	0,60	---	16,0	---	0,040	1
Wand - Binnen	Wand	90	3	1,43	0,60	---	18,0	---	-0,043	-1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,43	1,52	---	16,0	---	0,040	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
--------------	-------	------------	-----------	-----------------------	----------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
9,00	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 8.5	19,5	0
Ventilatie-eis	---			
Aanvulling ventilatie-eis				
Totaal ventilatieverlies				0

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 9.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	342

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90	3	8,81	0,60	---	20,0	---	0,000	0
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	8,08	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0	1	6,43	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	45
Wand - Binnen	Wand	270	3	8,72	0,60	---	20,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180	3	7,01	0,60	---	18,0	---	0,074	8
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	7,76	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
48,50	119

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 8,11 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,007000 m³/s	Buiten	-7,0	223	
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				223	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 9.2 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	617

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90	3	8,72	0,60	---	20,0	---	0,000	0
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	13,25	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0	1	9,96	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	70
Wand - Binnen	Wand	270	3	8,81	0,60	---	13,7	---	0,234	33
Wand - Binnen	Wand	180	3	11,58	0,60	---	18,0	---	0,074	14
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	12,88	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
68,54	248

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 13,31 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,000900 m³/s x 12,88 m² vloer	Buiten	-7,0	369	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 12,88 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				369	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 9.3 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	7,33	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,57	0,60	---	13,7	---	0,173	9
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,02	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,34	0,60	---	16,8	---	0,046	2
Wand - Binnen	Wand	90 3		0,60	0,60	---	16,8	---	0,046	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,13	0,60	---	15,0	---	0,120	6
Wand - Binnen	Wand	0 3		11,58	0,60	---	20,0	---	-0,080	-14
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,01	0,60	---	20,0	---	-0,080	-8
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,67	0,60	---	15,4	---	0,105	9
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,98	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	--- 1		7,89	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		4,32	0,60	---	22,0	---	-0,160	-10

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
59,42	-10

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 22.3	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 9.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	117

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	3,44	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0 3		4,32	0,60	---	18,0	---	0,138	10
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,57	0,60	---	18,0	---	0,138	9
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,77	0,60	---	17,1	---	0,168	8
Wand - Binnen	Wand	90 3		6,44	0,60	---	20,0	---	0,069	8
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	--- 1		3,71	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3	+	4,25	0,60	---	16,0	---	0,207	15

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
28,51	50

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,014000 m³/s		Ruimte 9.3	17,5	67
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					67

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 9.5 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1428

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3	+	12,57	0,60	---	16,0	---	0,148	30
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	24,49	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	90 1		3,21	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	23
Wand - Buiten,	Wand	0 1		6,88	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	48
Wand - Buiten,	Wand	90 1		8,37	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	59
Wand - Buiten,	Wand	0 1		2,48	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	17
Wand - Binnen	Wand	270 3		8,81	0,60	---	20,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,98	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Wand - Binnen	Wand	270 3		6,44	0,60	---	22,0	---	-0,074	-8
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	24,10	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66
Raam - Hout,	Raam	90	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	90	6,00	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	234
Raam - Hout,	Raam	0	3,42	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	134

Totalen

Opp.
[m²]

114,78

Trans-
missie
[W]
739

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 35,39 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 24,10 m² vloer	Buiten	-7,0	690
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 24,10 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					690

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 9.6 - toilet

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Toilet
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,86	0,60	---	17,1	---	0,035	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,17	0,60	---	16,8	---	0,046	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,37	0,60	---	15,0	---	0,120	4
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	1,43	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,02	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,57	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	1,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
15,68	-2

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,007000 m³/s		Ruimte 9.3	17,5	0
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen			
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²			
Regeling in ruimte ---	Percentage --- %		
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen			
Toe te rekenen opwarmtoeslag			0

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 9.7 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,77	0,60	---	17,1	---	-0,097	-4
Wand - Binnen	Wand	270 3		5,85	0,60	---	15,4	---	-0,017	-1
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	4,06	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		0,68	0,60	---	16,8	---	-0,084	-1
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,28	0,60	---	16,8	---	-0,084	-3
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,37	0,60	---	18,0	---	-0,136	-4
Wand - Binnen	Wand	180 3	+	5,40	0,60	---	16,0	---	-0,045	-3
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,13	0,60	---	18,0	---	-0,136	-6
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	3,77	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
30,31	-21

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 0.3	15,4	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 9.8 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	16,80
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		0,68	0,60	---	15,0	---	0,077	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,28	0,60	---	15,0	---	0,077	3
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	--- 1		0,38	0,19	---	9,0	---	0,329	1
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,17	0,60	---	18,0	---	-0,049	-1
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,34	0,60	---	18,0	---	-0,049	-2
Wand - Binnen	Wand	270 3		0,60	0,60	---	18,0	---	-0,049	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,30	1,52	---	16,0	---	0,035	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
7,74	2

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 9.3	17,5	-2
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s			

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				-2	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 9.9 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	17,10
$q_{v,10}$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	1,12	0,19	---	9,0	---	0,337	2
Wand - Binnen	Wand	270	3	2,77	0,60	---	15,0	---	0,088	4
Wand - Binnen	Wand	0	3	2,86	0,60	---	18,0	---	-0,036	-1
Wand - Binnen	Wand	180	3	2,86	0,60	---	16,0	---	0,047	2
Wand - Binnen	Wand	90	3	2,77	0,60	---	22,0	---	-0,202	-8
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,98	1,52	---	16,0	---	0,047	2

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
--------------	-------	------------	-----------	-----------------------	----------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
13,36	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 9.9	17,1	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 10.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	342

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270	3	8,72	0,60	---	20,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0	3	7,01	0,60	---	18,0	---	0,074	8
Wand - Binnen	Wand	90	3	8,81	0,60	---	20,0	---	0,000	0
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	8,08	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	180	1	6,43	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	45
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	7,76	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
48,50	119

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 8,11 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,007000 m³/s	Buiten	-7,0	223	
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				223	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 10.2 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	617

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0	3	11,58	0,60	---	18,0	---	0,074	14
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	13,25	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	180	1	9,96	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	70
Wand - Binnen	Wand	90	3	8,72	0,60	---	20,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270	3	8,81	0,60	---	13,7	---	0,234	33
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	12,88	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
68,54	248

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 13,31 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,000900 m³/s x 12,88 m² vloer	Buiten	-7,0	369	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 12,88 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				369	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 10.3 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,98	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	7,89	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,67	0,60	---	15,4	---	0,105	9
Wand - Binnen	Wand	180 3		11,58	0,60	---	20,0	---	-0,080	-14
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,01	0,60	---	20,0	---	-0,080	-8
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,34	0,60	---	16,8	---	0,046	2
Wand - Binnen	Wand	90 3		0,60	0,60	---	16,8	---	0,046	0
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,13	0,60	---	15,0	---	0,120	6
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,02	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,57	0,60	---	13,7	---	0,173	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		4,32	0,60	---	22,0	---	-0,160	-10
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	7,33	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp.
[m²]

59,42

Trans-
missie
[W]

-10

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 23.3	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 10.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	117

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3	+	4,25	0,60	---	16,0	---	0,207	15
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,77	0,60	---	17,1	---	0,168	8
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,57	0,60	---	18,0	---	0,138	9
Wand - Binnen	Wand	180 3		4,32	0,60	---	18,0	---	0,138	10
Wand - Binnen	Wand	90 3		6,44	0,60	---	20,0	---	0,069	8
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	--- 1		3,71	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	3,44	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
28,51	50

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,014000 m³/s		Ruimte 10.3	17,5	67
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					67

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 10.5 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1431

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	24,58	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	90	1	8,37	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	59
Wand - Buiten,	Wand	180	1	6,98	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	49
Wand - Buiten,	Wand	90	1	3,21	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	23
Wand - Buiten,	Wand	180	1	2,38	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	17
Wand - Binnen	Wand	0	3	12,57	0,60	---	16,0	---	0,148	30
Wand - Binnen	Wand	270	3	2,98	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Wand - Binnen	Wand	270	3	8,81	0,60	---	20,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270	3	6,44	0,60	---	22,0	---	-0,074	-8
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	24,19	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Raam - Hout,	Raam	90	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	90	6,00	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	234
Raam - Hout,	Raam	180	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66
Raam - Hout,	Raam	180	3,42	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	134

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
114,97	739

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 35,39 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 24,19 m² vloer	Buiten	-7,0	692
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 24,19 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					692

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 10.6 - toilet

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Toilet
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,37	0,60	---	15,0	---	0,120	4
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,17	0,60	---	16,8	---	0,046	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,02	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	1,43	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,86	0,60	---	17,1	---	0,035	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	1,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,57	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
15,68	-2

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,007000 m³/s		Ruimte 10.3	17,5	0
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 10.7 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		0,68	0,60	---	16,8	---	-0,084	-1
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,28	0,60	---	16,8	---	-0,084	-3
Wand - Binnen	Wand	0 3	+	5,40	0,60	---	16,0	---	-0,045	-3
Wand - Binnen	Wand	270 3		5,85	0,60	---	15,4	---	-0,017	-1
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,13	0,60	---	18,0	---	-0,136	-6
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	---	1	4,06	0,19	---	9,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,37	0,60	---	18,0	---	-0,136	-4
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,77	0,60	---	17,1	---	-0,097	-4
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	3,77	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
30,31	-21

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 0.3	15,4	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 10.8 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	16,80
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,34	0,60	---	18,0	---	-0,049	-2
Wand - Binnen	Wand	270 3		0,60	0,60	---	18,0	---	-0,049	0
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	--- 1		0,38	0,19	---	9,0	---	0,329	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		0,68	0,60	---	15,0	---	0,077	1
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,28	0,60	---	15,0	---	0,077	3
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,17	0,60	---	18,0	---	-0,049	-1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,30	1,52	---	16,0	---	0,035	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
7,74	2

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 10.3	17,5	-2
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s			

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				-2	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 10.9 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	17,10
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,86	0,60	---	18,0	---	-0,036	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,77	0,60	---	15,0	---	0,088	4
Wand - Binnen	Wand	0 3	+	2,86	0,60	---	16,0	---	0,047	2
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vloer	--- 1		1,12	0,19	---	9,0	---	0,337	2
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,77	0,60	---	22,0	---	-0,202	-8
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,98	1,52	---	16,0	---	0,047	2

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
13,36	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 10.9	17,1	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 11.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	537

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90	3	10,25	0,60	---	18,0	---	0,074	12
Wand - Binnen	Wand	180	3	5,25	0,60	---	15,0	---	0,185	16
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	6,86	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0	1	4,45	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	31
Wand - Buiten,	Wand	270	1	8,36	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	59
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	6,86	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66
Raam - Hout,	Raam	270	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
47,04	315

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 17,83 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,007000 m³/s	Buiten	-7,0	223	
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				223	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 11.2 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	566

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	12,48	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		11,56	0,60	---	18,0	---	0,074	14
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	12,48	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		6,52	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	46
Wand - Binnen	Wand	180 3		8,49	0,60	---	22,0	---	-0,074	-10
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	9,60	0,60	---	16,0	---	0,148	23
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	1,94	0,60	---	16,0	---	0,148	5

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
66,42	208

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 9,87 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,000900 m³/s x 12,48 m² vloer	Buiten	-7,0	357	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 12,48 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				357	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 11.3 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	76

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,53	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	10
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,44	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	7,75	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		11,56	0,60	---	20,0	---	-0,080	-14
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,65	0,60	---	22,0	---	-0,160	-11
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,41	0,60	---	15,0	---	0,120	8
Wand - Binnen	Wand	270 3		10,25	0,60	---	20,0	---	-0,080	-12
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,33	0,60	---	18,5	---	-0,022	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,88	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	7,75	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
59,95	63

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 3,93 m² buitenopp	-7,0	14	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 11.5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				14	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 11.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	116

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,65	0,60	---	18,0	---	0,138	11
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,25	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		8,49	0,60	---	20,0	---	0,069	10
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	4,86	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,21	0,60	---	18,5	---	0,119	3
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	2,76	0,60	---	16,0	---	0,207	10
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	1,84	0,60	---	16,0	---	0,207	7
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	4,86	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
35,92	49

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,014000 m³/s		Ruimte 11.3	17,5	67
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					67

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 11.5 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1480

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,44	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	31,01	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	270 1		14,85	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	104
Wand - Buiten,	Wand	180 1		10,58	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	74
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	31,01	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,25	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,56	0,60	---	14,4	---	0,209	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,31	0,60	---	18,5	---	0,054	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,36	0,60	---	18,5	---	0,054	2
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	15,44	0,60	---	16,0	---	0,148	37
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,78	0,60	---	18,0	---	0,074	3

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	6,00	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	234

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
131,94	592

Ventilatieverlies

Type	Debiet		Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 34,78 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 31,01 m² vloer	Buiten	-7,0	887
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 31,01 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					887

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 11.6 - toilet

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Toilet
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	9

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90	3	3,88	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180	3	2,78	0,60	---	20,0	---	-0,080	-3
Wand - Binnen	Wand	270	3	2,44	0,60	---	15,0	---	0,120	4
Wand - Binnen	Wand	0	3	2,72	0,60	---	15,0	---	0,120	5
Wand - Binnen	Wand	270	3	1,43	0,60	---	14,4	---	0,146	3
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	1,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	1,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
15,78	9

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,007000 m³/s	Ruimte 11.3	17,5	0	
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 11.7 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	36

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,41	0,60	---	18,0	---	-0,136	-8
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,47	0,60	---	14,4	---	0,029	1
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	3,63	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	270 1		7,82	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	45
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,25	0,60	---	20,0	---	-0,227	-16
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,44	0,60	---	18,0	---	-0,136	-4
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,72	0,60	---	18,0	---	-0,136	-5
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	3,63	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
32,38	13

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 7,82 m² buitenopp	Buiten	-7,0	24
Ventilatie	0,0 m³/h		Ruimte 11.3	17,5	0
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					24

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 11.8 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,33	0,60	---	18,0	---	0,021	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,31	0,60	---	20,0	---	-0,057	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,36	0,60	---	20,0	---	-0,057	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,21	0,60	---	22,0	---	-0,135	-3
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,32	1,52	---	16,0	---	0,099	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,32	1,52	---	16,0	---	0,099	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
7,85	-2

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 11.3	17,5	2	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				2	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 11.9 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	14,40
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,44	1,52	---	16,0	---	-0,077	-1
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,56	0,60	---	20,0	---	-0,265	-9
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,44	1,52	---	16,0	---	-0,077	-1
Wand - Buiten,	Wand	270 1		1,75	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	10
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,47	0,60	---	15,0	---	-0,030	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,43	0,60	---	18,0	---	-0,171	-3

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
9,09	-5

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	5	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 11.5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					5

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 12.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	499

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	9,60	0,60	---	16,0	---	0,148	23
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	10,27	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		6,86	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	48
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,32	0,60	---	18,6	---	0,053	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,35	0,60	---	18,6	---	0,053	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,44	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3		7,21	0,60	---	18,0	---	0,074	9
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	10,27	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
58,66	205

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000000 m³/s	x 10,21 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer	Buiten	-7,0	294
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					294

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen			
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²			
Regeling in ruimte ---	Percentage --- %		
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen			
Toe te rekenen opwarmtoeslag			0

Opwarmtoeslag [W]

 0

Resultaten voor ruimte 12.2 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	117

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,20	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,55	0,60	---	15,0	---	0,120	6
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,58	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9
Wand - Binnen	Wand	180 3		0,30	0,60	---	22,0	---	-0,160	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,16	0,60	---	18,5	---	-0,018	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,29	0,60	---	18,6	---	-0,023	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		7,21	0,60	---	20,0	---	-0,080	-9
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	7,49	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,70	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	11
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	17,92	0,60	---	16,0	---	0,080	22
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	7,49	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
58,30	103

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 4,10 m² buitenopp	Buiten	-7,0	14
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 12.3	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					14

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 12.3 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1066

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	13,56	0,60	---	16,0	---	0,148	33
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,75	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,59	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,41	0,60	---	22,0	---	-0,074	-6
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	15,44	0,60	---	16,0	---	0,148	37
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	1,84	0,60	---	16,0	---	0,148	4
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	24,02	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	180 1		8,56	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	60
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,20	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	24,02	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	94

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
109,14	379

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 14,31 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,000900 m³/s x 24,02 m² vloer	Buiten	-7,0	688	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 24,02 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				688	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 12.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	124

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,14	0,60	---	15,0	---	0,241	5
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,11	0,60	---	18,5	---	0,122	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,51	0,60	---	18,5	---	0,122	5
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,41	0,60	---	18,6	---	0,118	3
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,44	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	2,76	0,60	---	16,0	---	0,207	10
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	1,94	0,60	---	16,0	---	0,207	7
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	4,92	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,41	0,60	---	20,0	---	0,069	6
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,58	0,60	---	18,0	---	0,138	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		0,30	0,60	---	18,0	---	0,138	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	4,92	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
37,43	57

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	-7,0	0	
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 12.2	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				67	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 12.5 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	1,58	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	1,58	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,47	0,60	---	18,5	---	-0,157	-5
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,14	0,60	---	22,0	---	-0,318	-5
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,75	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,59	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,55	0,60	---	18,0	---	-0,136	-6

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
--------------	-------	------------	-----------	-----------------------	----------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
17,66	-38

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 12.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 12.6 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,60
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,32	0,60	---	20,0	---	-0,056	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,35	0,60	---	20,0	---	-0,056	-1
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,34	1,52	---	16,0	---	0,101	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,41	0,60	---	22,0	---	-0,134	-3
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,29	0,60	---	18,0	---	0,022	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	0,34	1,52	---	16,0	---	0,101	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,05	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 12.2	17,5	3	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				3	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 12.7 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,47	0,60	---	15,0	---	0,136	5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,30	1,52	---	16,0	---	0,097	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,11	0,60	---	22,0	---	-0,139	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,51	0,60	---	22,0	---	-0,139	-5
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,16	0,60	---	18,0	---	0,018	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,30	1,52	---	16,0	---	0,097	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
7,85	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 12.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 13.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	499

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	10,27	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,35	0,60	---	18,6	---	0,053	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,32	0,60	---	18,6	---	0,053	2
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	9,51	0,60	---	16,0	---	0,148	23
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	10,27	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		6,86	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	48
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,44	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	270 3		7,21	0,60	---	18,0	---	0,074	9

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
58,57	205

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000000 m³/s	x 10,21 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer	Buiten	-7,0	294
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					294

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen			
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²			
Regeling in ruimte ---	Percentage --- %		
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen			
Toe te rekenen opwarmtoeslag			0

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 13.2 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	117

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	17,92	0,60	---	16,0	---	0,080	22
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,55	0,60	---	15,0	---	0,120	6
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,20	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,16	0,60	---	18,5	---	-0,018	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		0,30	0,60	---	22,0	---	-0,160	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,58	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3		7,21	0,60	---	20,0	---	-0,080	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,29	0,60	---	18,6	---	-0,023	-1
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	7,49	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,70	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	11
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	7,49	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
58,30	103

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 4,10 m² buitenopp	Buiten	-7,0	14
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 13.3	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					14

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 13.3 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1066

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	24,03	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	180 1		8,56	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	60
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	13,56	0,60	---	16,0	---	0,148	33
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	17,22	0,60	---	16,0	---	0,148	41
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,41	0,60	---	22,0	---	-0,074	-6
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,75	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,59	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,20	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	24,03	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	94

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
109,09	378

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 14,31 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s x 24,03 m² vloer	Buiten	-7,0	688
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 24,03 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis				
Totaal ventilatieverlies				688

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 13.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	124

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	4,92	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,41	0,60	---	20,0	---	0,069	6
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,44	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,41	0,60	---	18,6	---	0,118	3
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	4,59	0,60	---	16,0	---	0,207	17
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	4,92	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,11	0,60	---	18,5	---	0,122	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,51	0,60	---	18,5	---	0,122	5
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,14	0,60	---	15,0	---	0,241	5
Wand - Binnen	Wand	0 3		0,30	0,60	---	18,0	---	0,138	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,58	0,60	---	18,0	---	0,138	9

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
37,32	57

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	-7,0	0	
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 13.2	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				67	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 13.5 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180	3	3,75	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	90	3	3,59	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	0	3	2,47	0,60	---	18,5	---	-0,157	-5
Wand - Binnen	Wand	0	3	1,14	0,60	---	22,0	---	-0,318	-5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	1,58	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270	3	3,55	0,60	---	18,0	---	-0,136	-6
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	1,58	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
17,66	-38

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 13.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 13.6 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,60
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,34	1,52	---	16,0	---	0,101	1
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,34	1,52	---	16,0	---	0,101	1
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,35	0,60	---	20,0	---	-0,056	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,32	0,60	---	20,0	---	-0,056	-2
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,41	0,60	---	22,0	---	-0,134	-3
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,29	0,60	---	18,0	---	0,022	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
--------------	-------	------------	-----------	-----------------------	----------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
8,05	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 13.2	17,5	3	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				3	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 13.7 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,11	0,60	---	22,0	---	-0,139	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,51	0,60	---	22,0	---	-0,139	-5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,30	1,52	---	16,0	---	0,097	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,47	0,60	---	15,0	---	0,136	5
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,16	0,60	---	18,0	---	0,018	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	0,30	1,52	---	16,0	---	0,097	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
7,85	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 13.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 14.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	499

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,32	0,60	---	18,6	---	0,053	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,35	0,60	---	18,6	---	0,053	1
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	10,27	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		6,86	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	48
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,44	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	9,51	0,60	---	16,0	---	0,148	23
Wand - Binnen	Wand	90 3		7,21	0,60	---	18,0	---	0,074	9
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	10,27	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
58,57	205

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000000 m³/s	x 10,21 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer	Buiten	-7,0	294
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					294

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen			
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²			
Regeling in ruimte ---	Percentage --- %		
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen			
Toe te rekenen opwarmtoeslag			0

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 14.2 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	117

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	17,92	0,60	---	16,0	---	0,080	22
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,20	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,55	0,60	---	15,0	---	0,120	6
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,58	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9
Wand - Binnen	Wand	180 3		0,30	0,60	---	22,0	---	-0,160	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,16	0,60	---	18,5	---	-0,018	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,29	0,60	---	18,6	---	-0,023	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		7,21	0,60	---	20,0	---	-0,080	-9
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	7,49	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,70	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	11
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	7,49	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
58,30	103

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 4,10 m² buitenopp	-7,0	14	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 14.3	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				14	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 14.3 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1066

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	17,22	0,60	---	16,0	---	0,148	41
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,75	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,59	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,41	0,60	---	22,0	---	-0,074	-6
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	24,03	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	180 1		8,56	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	60
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	13,56	0,60	---	16,0	---	0,148	33
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,20	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	24,03	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	94

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
109,09	378

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 14,31 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,000900 m³/s x 24,03 m² vloer	Buiten	-7,0	688	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 24,03 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				688	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 14.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	124

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,11	0,60	---	18,5	---	0,122	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,51	0,60	---	18,5	---	0,122	5
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,41	0,60	---	18,6	---	0,118	3
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,44	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	4,92	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,14	0,60	---	15,0	---	0,241	5
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,41	0,60	---	20,0	---	0,069	6
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	4,59	0,60	---	16,0	---	0,207	17
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,58	0,60	---	18,0	---	0,138	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		0,30	0,60	---	18,0	---	0,138	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	4,92	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
37,32	57

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	-7,0	0	
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 14.2	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				67	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 14.5 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,14	0,60	---	22,0	---	-0,318	-5
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,47	0,60	---	18,5	---	-0,157	-5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	1,58	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,75	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,59	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,55	0,60	---	18,0	---	-0,136	-6
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	1,58	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
--------------	-------	------------	-----------	-----------------------	----------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
17,66	-38

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 14.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 14.6 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,60
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,34	1,52	---	16,0	---	0,101	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,32	0,60	---	20,0	---	-0,056	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,35	0,60	---	20,0	---	-0,056	-1
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,41	0,60	---	22,0	---	-0,134	-3
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,29	0,60	---	18,0	---	0,022	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,34	1,52	---	16,0	---	0,101	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,05	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 14.2	17,5	3	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				3	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 14.7 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,30	1,52	---	16,0	---	0,097	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,11	0,60	---	22,0	---	-0,139	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,51	0,60	---	22,0	---	-0,139	-5
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,47	0,60	---	15,0	---	0,136	5
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,16	0,60	---	18,0	---	0,018	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,30	1,52	---	16,0	---	0,097	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
7,85	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 14.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 15.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	499

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		7,21	0,60	---	18,0	---	0,074	9
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,44	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,32	0,60	---	18,6	---	0,053	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,35	0,60	---	18,6	---	0,053	1
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	10,27	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		6,86	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	48
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	9,51	0,60	---	16,0	---	0,148	23
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	10,27	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
58,57	205

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000000 m³/s	x 10,21 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer	Buiten	-7,0	294
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					294

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen			
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²			
Regeling in ruimte ---	Percentage --- %		
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen			
Toe te rekenen opwarmtoeslag			0

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 15.2 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	117

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,70	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	11
Wand - Binnen	Wand	180 3		0,30	0,60	---	22,0	---	-0,160	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,58	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	7,49	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,55	0,60	---	15,0	---	0,120	6
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,29	0,60	---	18,6	---	-0,023	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3		7,21	0,60	---	20,0	---	-0,080	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,16	0,60	---	18,5	---	-0,018	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,20	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	17,92	0,60	---	16,0	---	0,080	22
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	7,49	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
58,30	103

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 4,10 m² buitenopp	Buiten	-7,0	14
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 15.3	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					14

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 15.3 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1066

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,20	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,75	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,59	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,41	0,60	---	22,0	---	-0,074	-6
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	13,56	0,60	---	16,0	---	0,148	33
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	24,03	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	180 1		8,56	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	60
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	17,22	0,60	---	16,0	---	0,148	41
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	24,03	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	94

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
109,09	378

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 14,31 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s x 24,03 m² vloer	Buiten	-7,0	688
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 24,03 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis				
Totaal ventilatieverlies				688

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 15.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	124

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		0,30	0,60	---	18,0	---	0,138	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,58	0,60	---	18,0	---	0,138	9
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	4,92	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,14	0,60	---	15,0	---	0,241	5
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,41	0,60	---	18,6	---	0,118	3
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,44	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,11	0,60	---	18,5	---	0,122	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,51	0,60	---	18,5	---	0,122	5
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,41	0,60	---	20,0	---	0,069	6
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	4,59	0,60	---	16,0	---	0,207	17
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	4,92	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
37,32	57

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	-7,0	0	
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 15.2	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				67	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 15.5 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,55	0,60	---	18,0	---	-0,136	-6
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,14	0,60	---	22,0	---	-0,318	-5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	1,58	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,47	0,60	---	18,5	---	-0,157	-5
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,75	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,59	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	1,58	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
17,66	-38

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 15.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 15.6 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,60
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,29	0,60	---	18,0	---	0,022	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,41	0,60	---	22,0	---	-0,134	-3
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,34	1,52	---	16,0	---	0,101	1
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,32	0,60	---	20,0	---	-0,056	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,35	0,60	---	20,0	---	-0,056	-1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	0,34	1,52	---	16,0	---	0,101	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,05	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 15.2	17,5	3	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				3	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 15.7 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,30	1,52	---	16,0	---	0,097	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,16	0,60	---	18,0	---	0,018	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,47	0,60	---	15,0	---	0,136	5
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,11	0,60	---	22,0	---	-0,139	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,51	0,60	---	22,0	---	-0,139	-5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,30	1,52	---	16,0	---	0,097	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
7,85	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 15.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 16.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	496

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		7,21	0,60	---	18,0	---	0,074	9
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,32	0,60	---	18,7	---	0,047	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,29	0,60	---	18,7	---	0,047	1
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	9,51	0,60	---	16,0	---	0,148	23
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	10,36	1,52	---	10,5	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		6,79	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	48
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,44	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	10,21	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
58,48	204

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000000 m³/s	x 10,14 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 10,21 m² vloer	Buiten	-7,0	292
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 10,21 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					292

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen			
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²			
Regeling in ruimte ---	Percentage --- %		
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen			
Toe te rekenen opwarmtoeslag			0

Opwarmtoeslag [W]

 0

Resultaten voor ruimte 16.2 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	117

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,29	0,60	---	18,7	---	-0,030	-1
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	7,70	1,52	---	10,5	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,77	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	11
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	9,60	0,60	---	16,0	---	0,080	12
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	7,54	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	3,62	0,60	---	16,0	---	0,080	4
Wand - Binnen	Wand	270 3		7,21	0,60	---	20,0	---	-0,080	-9
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,55	0,60	---	15,0	---	0,120	6
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,18	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,16	0,60	---	18,7	---	-0,027	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,58	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9
Wand - Binnen	Wand	180 3		0,38	0,60	---	22,0	---	-0,160	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	4,75	0,60	---	16,0	---	0,080	6

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
58,73	103

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 4,17 m² buitenopp	Buiten	-7,0	14
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 29.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					14

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 16.3 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$q_{v,10}$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1066

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,18	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	13,66	0,60	---	16,0	---	0,148	33
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,77	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,59	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	17,22	0,60	---	16,0	---	0,148	41
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	24,14	1,52	---	10,5	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	180 1		8,56	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	60
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,41	0,60	---	22,0	---	-0,074	-6
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	24,03	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	94

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
109,29	379

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 14,31 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,000900 m³/s x 24,03 m² vloer	Buiten	-7,0	688	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 24,03 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				688	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 16.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	123

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,58	0,60	---	18,0	---	0,138	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		0,38	0,60	---	18,0	---	0,138	1
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,11	0,60	---	18,7	---	0,114	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,53	0,60	---	18,7	---	0,114	5
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,41	0,60	---	20,0	---	0,069	6
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,14	0,60	---	15,0	---	0,241	5
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,34	0,60	---	18,7	---	0,112	3
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,44	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	4,59	0,60	---	16,0	---	0,207	17
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	5,08	1,52	---	10,5	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	4,93	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
37,53	56

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	-7,0	0	
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 16.2	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				67	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 16.5 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Wand - Binnen	Wand	90	3	3,55	0,60	---	18,0	---	-0,136	-6
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	1,68	1,52	---	10,5	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180	3	3,77	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	270	3	3,59	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	0	3	2,49	0,60	---	18,7	---	-0,168	-6
Wand - Binnen	Wand	0	3	1,14	0,60	---	22,0	---	-0,318	-5
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	1,59	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
--------------	-------	------------	-----------	-----------------------	----------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
17,81	-39

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 16.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 16.6 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,70
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1		0,37	1,52	---	10,5	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,29	0,60	---	18,0	---	0,029	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,32	0,60	---	20,0	---	-0,049	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,29	0,60	---	20,0	---	-0,049	-1
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,34	0,60	---	22,0	---	-0,127	-3
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,33	1,52	---	16,0	---	0,106	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
7,93	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 16.2	17,5	3	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				3	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 16.7 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,70
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90	3	1,16	0,60	---	18,0	---	0,027	0
Wand - Binnen	Wand	180	3	2,49	0,60	---	15,0	---	0,144	6
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	0,35	1,52	---	10,5	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270	3	1,11	0,60	---	22,0	---	-0,129	-2
Wand - Binnen	Wand	0	3	2,53	0,60	---	22,0	---	-0,129	-5
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,30	1,52	---	16,0	---	0,105	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
7,94	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 16.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 17.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	496

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	9,60	0,60	---	16,0	---	0,148	23
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	10,36	1,52	---	1,8	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		6,79	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	48
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,32	0,60	---	18,7	---	0,047	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,29	0,60	---	18,7	---	0,047	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,44	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3		7,21	0,60	---	18,0	---	0,074	9
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	10,21	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
58,57	204

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000000 m³/s	x 10,14 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 10,21 m² vloer	Buiten	-7,0	292
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 10,21 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					292

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen			
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²			
Regeling in ruimte ---	Percentage --- %		
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen			
Toe te rekenen opwarmtoeslag			0

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 17.2 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	120

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	5,80	0,60	---	16,0	---	0,080	7
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	4,75	0,60	---	16,0	---	0,080	6
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	7,81	0,60	---	16,0	---	0,080	9
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,36	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,55	0,60	---	15,0	---	0,120	6
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,58	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9
Wand - Binnen	Wand	180 3		0,38	0,60	---	22,0	---	-0,160	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,16	0,60	---	18,7	---	-0,027	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		7,21	0,60	---	20,0	---	-0,080	-9
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,29	0,60	---	18,7	---	-0,030	-1
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	8,10	1,52	---	1,8	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,97	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	13
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	7,95	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
60,31	105

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 4,37 m² buitenopp	Buiten	-7,0	15
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 30.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					15

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 17.3 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1081

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	3,62	0,60	---	16,0	---	0,148	9
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	24,13	1,52	---	1,8	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	180 1		7,96	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	56
Wand - Buiten,	Wand	90 1		3,98	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	28
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	9,86	0,60	---	16,0	---	0,148	24
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	24,01	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	13,66	0,60	---	16,0	---	0,148	33
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,41	0,60	---	22,0	---	-0,074	-6
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,77	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,59	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,36	0,60	---	18,0	---	0,074	4

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	94

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
109,09	394

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 17,69 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s x 24,01 m² vloer	Buiten	-7,0	687
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 24,01 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis				
Totaal ventilatieverlies				687

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 17.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	124

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	4,75	0,60	---	16,0	---	0,207	17
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,41	0,60	---	20,0	---	0,069	6
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,11	0,60	---	18,7	---	0,114	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,53	0,60	---	18,7	---	0,114	5
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,44	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,34	0,60	---	18,7	---	0,112	3
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	5,08	1,52	---	1,8	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,14	0,60	---	15,0	---	0,241	5
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,58	0,60	---	18,0	---	0,138	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		0,38	0,60	---	18,0	---	0,138	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	4,93	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
37,69	57

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	-7,0	0	
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 17.2	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				67	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 17.5 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,77	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,59	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,14	0,60	---	22,0	---	-0,318	-5
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,49	0,60	---	18,7	---	-0,168	-6
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	1,68	1,52	---	1,8	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,55	0,60	---	18,0	---	-0,136	-6
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	1,59	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
17,81	-39

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 17.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 17.6 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,70
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270	3	2,32	0,60	---	20,0	---	-0,049	-2
Wand - Binnen	Wand	0	3	1,29	0,60	---	20,0	---	-0,049	-1
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	0,37	1,52	---	1,8	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180	3	1,34	0,60	---	22,0	---	-0,127	-3
Wand - Binnen	Wand	90	3	2,29	0,60	---	18,0	---	0,029	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	0,33	1,52	---	16,0	---	0,106	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
7,93	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 17.2	17,5	3	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				3	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 17.7 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,70
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,30	1,52	---	16,0	---	0,105	1
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1		0,35	1,52	---	1,8	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,11	0,60	---	22,0	---	-0,129	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,53	0,60	---	22,0	---	-0,129	-5
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,49	0,60	---	15,0	---	0,144	6
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,16	0,60	---	18,0	---	0,027	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
7,94	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 17.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 18.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$q_{v,10}$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	503

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	9,96	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,32	0,60	---	18,7	---	0,047	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,29	0,60	---	18,7	---	0,047	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,46	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1		10,13	1,52	---	8,9	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		6,01	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	42
Wand - Buiten,	Wand	270 1		4,03	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	28
Wand - Binnen	Wand	90 3		7,25	0,60	---	18,0	---	0,074	9
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	5,80	0,60	---	16,0	---	0,148	14

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
57,61	218

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp.	Warmteverlies [5]
------	--------	-----------	-------	-------------------

				[°C]	[W]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 13,39 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 9,96 m² vloer	Buiten	-7,0	285
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 9,96 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					285

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag

[W]

0

Resultaten voor ruimte 18.2 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	117

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		7,25	0,60	---	20,0	---	-0,080	-9
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,29	0,60	---	18,7	---	-0,030	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,58	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9
Wand - Binnen	Wand	180 3		0,38	0,60	---	22,0	---	-0,160	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,16	0,60	---	18,7	---	-0,027	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,18	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,55	0,60	---	15,0	---	0,120	6
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	10,29	0,60	---	16,0	---	0,080	12
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	6,85	0,60	---	16,0	---	0,080	8
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	0,86	0,60	---	16,0	---	0,080	1
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	7,71	1,52	---	8,9	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,77	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	11
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	7,56	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
58,86	103

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 4,17 m² buitenopp	-7,0	14	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 31.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				14	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 18.3 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1069

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,77	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,59	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	9,86	0,60	---	16,0	---	0,148	24
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	24,17	1,52	---	8,9	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	180 1		8,58	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	60
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	13,01	0,60	---	16,0	---	0,148	31
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	0,61	0,60	---	16,0	---	0,148	1
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,43	0,60	---	22,0	---	-0,074	-7
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,18	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	7,81	0,60	---	16,0	---	0,148	19
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	24,07	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	94

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
109,83	380

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 14,33 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,000900 m³/s x 24,07 m² vloer	Buiten	-7,0	689	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 24,07 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				689	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 18.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	124

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	4,94	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,11	0,60	---	18,7	---	0,114	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,53	0,60	---	18,7	---	0,114	5
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,43	0,60	---	20,0	---	0,069	7
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,14	0,60	---	15,0	---	0,241	5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1		5,09	1,52	---	8,9	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,34	0,60	---	18,7	---	0,112	3
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,46	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,58	0,60	---	18,0	---	0,138	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		0,38	0,60	---	18,0	---	0,138	1
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	4,75	0,60	---	16,0	---	0,207	17

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
37,75	57

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	-7,0	0	
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 17.2	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				67	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 18.5 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	1,68	1,52	---	8,9	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180	3	3,77	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	270	3	3,59	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	0	3	2,49	0,60	---	18,7	---	-0,168	-6
Wand - Binnen	Wand	0	3	1,14	0,60	---	22,0	---	-0,318	-5
Wand - Binnen	Wand	90	3	3,55	0,60	---	18,0	---	-0,136	-6
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	1,59	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
--------------	-------	------------	-----------	-----------------------	----------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
17,81	-39

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 18.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 18.6 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,70
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,34	0,60	---	22,0	---	-0,127	-3
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	0,37	1,52	---	8,9	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,32	0,60	---	20,0	---	-0,049	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,29	0,60	---	20,0	---	-0,049	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,29	0,60	---	18,0	---	0,029	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	0,33	1,52	---	16,0	---	0,106	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
--------------	-------	------------	-----------	-----------------------	----------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
7,93	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 18.2	17,5	3	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				3	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 18.7 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,70
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,30	1,52	---	16,0	---	0,105	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,49	0,60	---	15,0	---	0,144	6
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1		0,35	1,52	---	8,9	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,11	0,60	---	22,0	---	-0,129	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,53	0,60	---	22,0	---	-0,129	-5
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,16	0,60	---	18,0	---	0,027	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
7,94	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 18.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 19.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	373

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180	3	5,28	0,60	---	15,0	---	0,185	16
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	+	6,91	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0	1	4,56	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	32
Wand - Binnen	Wand	90	3	10,29	0,60	---	18,0	---	0,074	12
Wand - Binnen	Wand	270	3	+	10,29	---	16,0	---	0,148	25
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	+	6,91	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
45,92	150

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,007000 m³/s	Buiten	-7,0	223	

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				223	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m ² x --- W/m ²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 19.2 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	569

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	12,59	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		6,57	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	46
Wand - Binnen	Wand	180 3		8,54	0,60	---	22,0	---	-0,074	-10
Wand - Binnen	Wand	270 3		11,60	0,60	---	18,0	---	0,074	14
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	11,47	0,60	---	16,0	---	0,148	28
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	12,60	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
66,72	209

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,000900 m³/s	Buiten	-7,0	360	

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 12,59 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				360	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 19.3 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	76

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		11,60	0,60	---	20,0	---	-0,080	-14
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,65	0,60	---	22,0	---	-0,160	-11
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,88	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		10,29	0,60	---	20,0	---	-0,080	-12
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,41	0,60	---	15,0	---	0,120	8
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,33	0,60	---	18,5	---	-0,022	-1
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,39	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	7,67	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,48	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	10
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	7,67	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
59,78	62

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 3,88 m² buitenopp	-7,0	13	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 19.5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				13	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 19.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	116

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	4,88	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0 3		8,54	0,60	---	20,0	---	0,069	10
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,25	0,60	---	18,5	---	0,119	3
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,25	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	4,88	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,65	0,60	---	18,0	---	0,138	11
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	4,49	0,60	---	16,0	---	0,207	16

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
35,94	49

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 19.3	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				67	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 19.5 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1405

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	13,01	0,60	---	16,0	---	0,148	31
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,78	0,60	---	18,0	---	0,074	3
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,35	0,60	---	18,5	---	0,054	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,36	0,60	---	18,5	---	0,054	2
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	31,07	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	180 1		10,68	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	75
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,58	0,60	---	17,1	---	0,109	5
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	31,08	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	15,29	0,60	---	16,0	---	0,148	37
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,25	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,39	0,60	---	18,0	---	0,074	4

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	6,00	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	234

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
130,20	515

Ventilatieverlies

Type	Debiet		Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 20,03 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 31,07 m² vloer	Buiten	-7,0	889	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 31,07 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis						
Totaal ventilatieverlies					889	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 19.6 - toilet

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Toilet
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	7

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,44	0,60	---	15,0	---	0,120	4
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,72	0,60	---	15,0	---	0,120	5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	1,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,78	0,60	---	20,0	---	-0,080	-3
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,43	0,60	---	17,1	---	0,038	1
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,88	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	1,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
15,78	7

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,007000 m³/s	Ruimte 19.3	17,5	0	
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 19.7 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,44	0,60	---	18,0	---	-0,136	-4
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,72	0,60	---	18,0	---	-0,136	-5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	3,64	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,51	0,60	---	17,1	---	-0,093	-3
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,28	0,60	---	20,0	---	-0,227	-16
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,41	0,60	---	18,0	---	-0,136	-8
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	6,85	0,60	---	16,0	---	-0,045	-4
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	3,64	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
31,50	-40

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,0 m³/h		Ruimte 19.3	17,5	0
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen			
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²			
Regeling in ruimte ---	Percentage --- %		
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen			
Toe te rekenen opwarmtoeslag			0

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 19.8 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,33	1,52	---	16,0	---	0,100	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,35	0,60	---	20,0	---	-0,057	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,36	0,60	---	20,0	---	-0,057	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,25	0,60	---	22,0	---	-0,135	-3
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,33	0,60	---	18,0	---	0,021	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,33	1,52	---	16,0	---	0,100	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
7,96	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 19.3	17,5	3	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				3	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 19.9 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	17,10
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	0,61	0,60	---	16,0	---	0,044	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,43	0,60	---	18,0	---	-0,039	-1
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,51	0,60	---	15,0	---	0,085	3
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,58	0,60	---	20,0	---	-0,123	-5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,43	1,52	---	16,0	---	0,044	1
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	0,86	0,60	---	16,0	---	0,044	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,43	1,52	---	16,0	---	0,044	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,85	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 18.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 20.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	570

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		11,60	0,60	---	18,0	---	0,074	14
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	11,47	0,60	---	16,0	---	0,148	28
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	4,65	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	7,04	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,83	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		6,52	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	46
Wand - Binnen	Wand	180 3		8,47	0,60	---	22,0	---	-0,074	-10
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	12,53	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
66,47	208

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000000 m³/s	x 9,87 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 12,63 m² vloer	Buiten	-7,0	361
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 12,63 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					361

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen			
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²			
Regeling in ruimte ---	Percentage --- %		
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen			
Toe te rekenen opwarmtoeslag			0

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 20.2 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	373

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	10,20	0,60	---	16,0	---	0,148	24
Wand - Binnen	Wand	270 3		10,29	0,60	---	18,0	---	0,074	12
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,30	0,60	---	15,0	---	0,185	16
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	7,05	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		4,56	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	32
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	6,92	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
46,00	150

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,007000 m³/s	Buiten	-7,0	223	

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				223	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m ² x --- W/m ²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 20.3 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	76

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,36	0,60	---	15,0	---	0,120	8
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,85	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	+	0,45	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	+	1,80	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	+	4,59	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	+	0,35	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	+	0,54	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,53	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	10
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	+	7,75	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,33	0,60	---	18,5	---	-0,021	-1
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,37	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	270 3		11,60	0,60	---	20,0	---	-0,080	-14
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,65	0,60	---	22,0	---	-0,160	-11
Wand - Binnen	Wand	90 3		10,29	0,60	---	20,0	---	-0,080	-12

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp.
[m²]

59,86

Trans-
missie
[W]
63

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 3,93 m² buitenopp	-7,0	14	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 20.5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				14	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 20.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	116

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		8,47	0,60	---	20,0	---	0,069	10
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,65	0,60	---	18,0	---	0,138	11
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	4,49	0,60	---	16,0	---	0,207	16
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,21	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,21	0,60	---	18,5	---	0,120	3
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	1,82	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,51	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	2,56	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	4,86	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
--------------	-------	------------	-----------	-----------------------	----------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
35,78	49

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp.	Warmteverlies [5]
------	--------	-----------	-------	-------------------

Infiltratie	0,000117 m ³ /s	x 0,00 m ² buitenopp	Buiten	[°C]	[W]
Ventilatie	0,014000 m ³ /s		Ruimte 20.3	-7,0	0
Ventilatie-eis	0,014000 m ³ /s			17,5	67
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					67

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag

[W]

0

Resultaten voor ruimte 20.5 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1405

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	31,08	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,58	0,60	---	17,1	---	0,109	5
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,37	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,31	0,60	---	18,5	---	0,055	1
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,36	0,60	---	18,5	---	0,055	2
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,78	0,60	---	18,0	---	0,074	3
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	12,92	0,60	---	16,0	---	0,148	31
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	15,29	0,60	---	16,0	---	0,148	37
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,54	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,81	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,47	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	28,94	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	180 1		10,68	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	75
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,21	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	6,00	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	234

Totalen

Opp.
[m²]

Trans-
missie

129,94

[W]
515

Ventilatieverlies

Type	Debiet		Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 20,03 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 31,08 m² vloer	Buiten	-7,0	889	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 31,08 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis						
Totaal ventilatieverlies					889	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 20.6 - toilet

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Toilet
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	7

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,43	0,60	---	17,1	---	0,038	1
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,51	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,81	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,42	0,60	---	15,0	---	0,120	4
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,72	0,60	---	15,0	---	0,120	5
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,85	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,78	0,60	---	20,0	---	-0,080	-3
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	1,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
15,78	7

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,007000 m³/s		Ruimte 20.3	17,5	0
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen			
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²			
Regeling in ruimte ---	Percentage --- %		
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen			
Toe te rekenen opwarmtoeslag			0

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 20.7 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,51	0,60	---	17,1	---	-0,093	-3
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,42	0,60	---	18,0	---	-0,136	-4
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,72	0,60	---	18,0	---	-0,136	-5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	2,57	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,83	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,36	0,60	---	18,0	---	-0,136	-8
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	6,66	0,60	---	16,0	---	-0,045	-4
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,30	0,60	---	20,0	---	-0,227	-16
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	3,64	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
31,28	-40

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 20.3	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 20.8 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,33	0,60	---	18,0	---	0,020	1
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,36	1,52	---	16,0	---	0,099	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,31	0,60	---	20,0	---	-0,058	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,36	0,60	---	20,0	---	-0,058	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,21	0,60	---	22,0	---	-0,136	-3
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,32	1,52	---	16,0	---	0,099	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
7,89	-2

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 20.3	17,5	2	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				2	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 20.9 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	17,10
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,47	1,52	---	16,0	---	0,044	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,43	1,52	---	16,0	---	0,044	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,43	0,60	---	18,0	---	-0,039	-1
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,51	0,60	---	15,0	---	0,085	3
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,58	0,60	---	20,0	---	-0,123	-5
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	1,36	0,60	---	16,0	---	0,044	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,78	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 20.5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 21.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	373

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	6,91	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,28	0,60	---	15,0	---	0,185	16
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	6,91	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		4,56	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	32
Wand - Binnen	Wand	90 3		10,29	0,60	---	18,0	---	0,074	12
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	10,20	0,60	---	16,0	---	0,148	24

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
45,83	150

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,007000 m³/s	Buiten	-7,0	223	

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				223	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 21.2 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	579

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90	3	12,00	0,60	---	14,8	---	0,193	37
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	+	12,60	1,52	---	16,0	---	0
Wand - Buiten,	Wand	0	1	6,57	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	46
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	+	12,60	1,52	---	16,0	---	0
Wand - Binnen	Wand	180	3	8,54	0,60	---	22,0	---	-0,074	-10
Wand - Binnen	Wand	270	3	11,60	0,60	---	18,0	---	0,074	14

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
67,25	218

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 9,92 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 12,60 m² vloer	Buiten	-7,0	361

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 12,60 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				361	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 21.3 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	76

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		10,29	0,60	---	20,0	---	-0,080	-12
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,41	0,60	---	15,0	---	0,120	8
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,88	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,65	0,60	---	22,0	---	-0,160	-11
Wand - Binnen	Wand	90 3		11,60	0,60	---	20,0	---	-0,080	-14
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,33	0,60	---	18,5	---	-0,022	-1
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,39	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	7,67	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,48	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	10
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	7,67	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
59,78	62

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 3,88 m² buitenopp	-7,0	13	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 21.5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				13	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 21.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	165

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	4,88	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,65	0,60	---	14,8	---	0,248	20
Wand - Binnen	Wand	0 3		8,54	0,60	---	20,0	---	0,069	10
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,25	0,60	---	18,5	---	0,119	3
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,25	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	4,88	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,65	0,60	---	18,0	---	0,138	11

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
36,10	53

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 0.11	14,8	113	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				113	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 21.5 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm ³ /(s.m ² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1416

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m ²]	U/Ueq wr. [W/(m ² .K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		15,44	0,60	---	14,8	---	0,193	48
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,78	0,60	---	18,0	---	0,074	3
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	31,08	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	180 1		10,68	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	75
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,35	0,60	---	18,5	---	0,054	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,36	0,60	---	18,5	---	0,054	2
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,25	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	12,92	0,60	---	16,0	---	0,148	31
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,39	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,58	0,60	---	17,1	---	0,109	5
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	31,08	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m ²]	U/Ueq wr. [W/(m ² .K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	6,00	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	234

Totalen

Opp. [m ²]	Trans- missie [W]
130,27	527

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 20,03 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 31,08 m² vloer	Buiten	-7,0	889
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 31,08 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					889

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 21.6 - toilet

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Toilet
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	7

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	1,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,78	0,60	---	20,0	---	-0,080	-3
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,44	0,60	---	15,0	---	0,120	4
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,72	0,60	---	15,0	---	0,120	5
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,88	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,43	0,60	---	17,1	---	0,038	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	1,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
--------------	-------	------------	-----------	-----------------------	----------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
15,78	7

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,007000 m³/s	Ruimte 21.3	17,5	0	
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 21.7 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,44	0,60	---	18,0	---	-0,136	-4
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,72	0,60	---	18,0	---	-0,136	-5
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	6,66	0,60	---	16,0	---	-0,045	-4
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	3,64	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,28	0,60	---	20,0	---	-0,227	-16
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,41	0,60	---	18,0	---	-0,136	-8
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,51	0,60	---	17,1	---	-0,094	-3
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	3,64	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
31,31	-40

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,0 m³/h		Ruimte 21.3	17,5	0
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 21.8 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,35	0,60	---	20,0	---	-0,057	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,36	0,60	---	20,0	---	-0,057	-2
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,33	1,52	---	16,0	---	0,100	1
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,25	0,60	---	22,0	---	-0,135	-3
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,33	0,60	---	18,0	---	0,021	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,33	1,52	---	16,0	---	0,100	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
7,96	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 21.3	17,5	3	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				3	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 21.9 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	17,10
$q_{v,10}$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	1,36	0,60	---	16,0	---	0,044	1
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,51	0,60	---	15,0	---	0,086	3
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,43	0,60	---	18,0	---	-0,039	-1
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,58	0,60	---	20,0	---	-0,122	-5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,43	1,52	---	16,0	---	0,044	1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	0,43	1,52	---	16,0	---	0,044	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,74	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 21.5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 22.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	342

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,01	0,60	---	18,0	---	0,074	8
Wand - Binnen	Wand	90 3		8,81	0,60	---	20,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	7,76	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		6,43	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	45
Wand - Binnen	Wand	270 3		8,72	0,60	---	20,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	7,76	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
48,19	119

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,007000 m³/s	Buiten	-7,0	223	

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				223	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m ² x --- W/m ²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 22.2 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	611

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	12,88	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		11,58	0,60	---	18,0	---	0,074	14
Wand - Binnen	Wand	270 3		8,81	0,60	---	14,8	---	0,193	28
Wand - Binnen	Wand	90 3		8,72	0,60	---	20,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	12,88	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	0 1		9,96	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	70

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
68,17	242

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 13,31 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 12,88 m² vloer	Buiten	-7,0	369

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 12,88 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				369	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 22.3 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,57	0,60	---	14,8	---	0,128	7
Wand - Binnen	Wand	180 3		4,32	0,60	---	22,0	---	-0,160	-10
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	7,33	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,98	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,67	0,60	---	16,5	---	0,061	5
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,01	0,60	---	20,0	---	-0,080	-8
Wand - Binnen	Wand	0 3		11,58	0,60	---	20,0	---	-0,080	-14
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,13	0,60	---	15,0	---	0,120	6
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,34	0,60	---	16,9	---	0,044	2
Wand - Binnen	Wand	90 3		0,60	0,60	---	16,9	---	0,044	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,02	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	7,33	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
58,87	-17

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 22.5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 22.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	117

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		4,32	0,60	---	18,0	---	0,138	10
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	3,44	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		6,44	0,60	---	20,0	---	0,069	8
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,77	0,60	---	17,2	---	0,165	8
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,57	0,60	---	18,0	---	0,138	9
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	3,44	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3	+	4,25	0,60	---	16,0	---	0,207	15

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
28,24	50

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 22.3	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				67	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 22.5 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1428

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	24,10	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		6,44	0,60	---	22,0	---	-0,074	-8
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,98	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Wand - Binnen	Wand	180 3	+	12,57	0,60	---	16,0	---	0,148	30
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	24,10	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	90 1		3,21	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	23
Wand - Buiten,	Wand	0 1		6,88	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	48
Wand - Buiten,	Wand	90 1		8,37	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	59
Wand - Buiten,	Wand	0 1		2,48	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	17
Wand - Binnen	Wand	270 3		8,81	0,60	---	20,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66
Raam - Hout,	Raam	90	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	90	6,00	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	234
Raam - Hout,	Raam	0	3,42	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	134

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
114,39	739

Ventilatieverlies

Type	Debiet		Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 35,39 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 24,10 m² vloer	Buiten	-7,0	690
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 24,10 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					690

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 22.6 - toilet

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Toilet
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90	3	3,57	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9
Wand - Binnen	Wand	0	3	3,02	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180	3	2,86	0,60	---	17,2	---	0,032	1
Wand - Binnen	Wand	270	3	1,17	0,60	---	16,9	---	0,044	1
Wand - Binnen	Wand	270	3	2,37	0,60	---	15,0	---	0,120	4
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	1,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	1,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
15,52	-2

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,007000 m³/s	Ruimte 22.3	17,5	0	
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 22.7 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,13	0,60	---	18,0	---	-0,136	-6
Wand - Binnen	Wand	270 3		5,85	0,60	---	16,5	---	-0,067	-5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	3,77	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		0,68	0,60	---	16,9	---	-0,086	-1
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,28	0,60	---	16,9	---	-0,086	-3
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,77	0,60	---	17,2	---	-0,100	-4
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,37	0,60	---	18,0	---	-0,136	-4
Wand - Binnen	Wand	180 3	+	5,40	0,60	---	16,0	---	-0,045	-3
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	3,77	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
30,03	-25

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp.	Warmteverlies [5]
------	--------	-----------	-------	-------------------

				[°C]	[W]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,0 m³/h		Ruimte 0.12	16,5	0
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 22.8 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	16,90
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,34	0,60	---	18,0	---	-0,046	-2
Wand - Binnen	Wand	270 3		0,60	0,60	---	18,0	---	-0,046	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		0,68	0,60	---	15,0	---	0,079	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,28	0,60	---	15,0	---	0,079	3
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,30	1,52	---	16,0	---	0,037	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,17	0,60	---	18,0	---	-0,046	-1
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	0,30	1,52	---	16,0	---	0,037	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
7,66	1

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 22.3	17,5	-1	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Totaal ventilatieverlies					-1

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 22.9 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	17,20
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,77	0,60	---	22,0	---	-0,198	-8
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,77	0,60	---	15,0	---	0,091	4
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,98	1,52	---	16,0	---	0,050	2
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,86	0,60	---	18,0	---	-0,033	-1
Wand - Binnen	Wand	180 3	+	2,86	0,60	---	16,0	---	0,050	2
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	0,98	1,52	---	16,0	---	0,050	2

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
13,22	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 22.9	17,2	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 23.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	342

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270	3	8,72	0,60	---	20,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0	3	7,01	0,60	---	18,0	---	0,074	8
Wand - Binnen	Wand	90	3	8,81	0,60	---	20,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	+	7,76	1,52	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	180	1	6,43	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	45
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1	+	7,76	1,52	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
48,19	119

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,007000 m³/s	Buiten	-7,0	223	

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				223	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 23.2 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	611

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	12,88	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		8,81	0,60	---	14,8	---	0,193	28
Wand - Binnen	Wand	0 3		11,58	0,60	---	18,0	---	0,074	14
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	12,88	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	180 1		9,96	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	70
Wand - Binnen	Wand	90 3		8,72	0,60	---	20,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
68,17	242

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 13,31 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 12,88 m² vloer	Buiten	-7,0	369

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 12,88 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				369	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 23.3 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	7,33	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,57	0,60	---	14,8	---	0,128	7
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,02	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,98	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	7,33	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,67	0,60	---	16,5	---	0,061	5
Wand - Binnen	Wand	180 3		11,58	0,60	---	20,0	---	-0,080	-14
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,01	0,60	---	20,0	---	-0,080	-8
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,34	0,60	---	16,9	---	0,044	2
Wand - Binnen	Wand	90 3		0,60	0,60	---	16,9	---	0,044	0
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,13	0,60	---	15,0	---	0,120	6
Wand - Binnen	Wand	0 3		4,32	0,60	---	22,0	---	-0,160	-10

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
58,87	-17

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 23.5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 23.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	117

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	3,44	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0 3	+	4,25	0,60	---	16,0	---	0,207	15
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,77	0,60	---	17,2	---	0,165	8
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,57	0,60	---	18,0	---	0,138	9
Wand - Binnen	Wand	180 3		4,32	0,60	---	18,0	---	0,138	10
Wand - Binnen	Wand	90 3		6,44	0,60	---	20,0	---	0,069	8
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	3,44	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
28,24	50

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 23.3	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				67	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 23.5 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$q_{v,10}$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1431

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	24,19	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Buiten,	Wand	90 1		8,37	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	59
Wand - Buiten,	Wand	180 1		6,98	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	49
Wand - Buiten,	Wand	90 1		3,21	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	23
Wand - Buiten,	Wand	180 1		2,38	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	17
Wand - Binnen	Wand	0 3	+	12,57	0,60	---	16,0	---	0,148	30
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,98	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Wand - Binnen	Wand	270 3		8,81	0,60	---	20,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		6,44	0,60	---	22,0	---	-0,074	-8
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	24,19	1,52	---	16,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	90	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	90	6,00	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	234
Raam - Hout,	Raam	180	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66
Raam - Hout,	Raam	180	3,42	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	134

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
114,58	739

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 35,39 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,000900 m³/s x 24,19 m² vloer	Buiten	-7,0	692	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 24,19 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				692	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 23.6 - toilet

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Toilet
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	1,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	1,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,02	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,17	0,60	---	16,9	---	0,044	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,37	0,60	---	15,0	---	0,120	4
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,86	0,60	---	17,2	---	0,032	1
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,57	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
15,52	-2

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,007000 m³/s	Ruimte 23.3	17,5	0	
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 23.7 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Plafond	--- 1	+	3,77	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,37	0,60	---	18,0	---	-0,136	-4
Wand - Binnen	Wand	90 3		0,68	0,60	---	16,9	---	-0,086	-1
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,28	0,60	---	16,9	---	-0,086	-3
Wand - Binnen	Wand	0 3	+	5,40	0,60	---	16,0	---	-0,045	-3
Wand - Binnen	Wand	270 3		5,85	0,60	---	16,5	---	-0,067	-5
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,13	0,60	---	18,0	---	-0,136	-6
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	3,77	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,77	0,60	---	17,2	---	-0,100	-4

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
30,03	-25

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp.	Warmteverlies [5]
------	--------	-----------	-------	-------------------

				[°C]	[W]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 0,00 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,0 m³/h		Ruimte 0.12	16,5	0
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					0

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 23.8 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	16,90
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,17	0,60	---	18,0	---	-0,046	-1
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,34	0,60	---	18,0	---	-0,046	-2
Wand - Binnen	Wand	270 3		0,60	0,60	---	18,0	---	-0,046	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,30	1,52	---	16,0	---	0,037	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		0,68	0,60	---	15,0	---	0,079	1
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,28	0,60	---	15,0	---	0,079	3
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	0,30	1,52	---	16,0	---	0,037	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
7,66	1

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 23.3	17,5	-1	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Totaal ventilatieverlies					-1

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 23.9 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	17,20
$q_{v,10}$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,86	0,60	---	18,0	---	-0,033	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,77	0,60	---	15,0	---	0,091	4
Wand - Binnen	Wand	0 3	+	2,86	0,60	---	16,0	---	0,050	2
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,98	1,52	---	16,0	---	0,050	2
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,77	0,60	---	22,0	---	-0,198	-8
Vloer - Tussen, beton	Plafond	---	1 +	0,98	1,52	---	16,0	---	0,050	2

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
13,22	0

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 23.9	17,2	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				0	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 24.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	566

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,50	0,60	---	15,0	---	0,185	16
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	6,86	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	7,05	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	38
Wand - Buiten,	Wand	0 1		3,94	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	28
Wand - Buiten,	Wand	270 1		7,40	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	52
Wand - Binnen	Wand	90 3		10,74	0,60	---	18,0	---	0,074	13

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66
Raam - Hout,	Raam	270	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
46,51	344

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 23,42 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,007000 m³/s	Buiten	-7,0	223	
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				223	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 24.2 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	631

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Dak - Plat,	Dak	--- 1		12,88	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	70
Wand - Buiten,	Wand	0 1		5,77	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	41
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	12,48	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		8,90	0,60	---	22,0	---	-0,074	-11
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	10,06	0,60	---	16,0	---	0,148	24
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	2,05	0,60	---	16,0	---	0,148	5
Wand - Binnen	Wand	270 3		12,12	0,60	---	18,0	---	0,074	15

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
67,61	274

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 22,01 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,000900 m³/s x 12,48 m² vloer	Buiten	-7,0	357	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 12,48 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				357	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 24.3 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	142

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,07	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,45	0,60	---	18,3	---	-0,011	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,63	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	270 3		10,74	0,60	---	20,0	---	-0,080	-13
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,65	0,60	---	15,0	---	0,120	8
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,90	0,60	---	22,0	---	-0,160	-12
Wand - Binnen	Wand	90 3		12,12	0,60	---	20,0	---	-0,080	-15
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	7,75	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	8,27	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	41
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,26	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	8

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
62,24	101

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 11,93 m² buitenopp	Buiten	-7,0	41
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 24.5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					41

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 24.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	170

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,28	0,60	---	18,3	---	0,129	3
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,61	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		8,90	0,60	---	20,0	---	0,069	11
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	4,86	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	5,19	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	30
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	2,91	0,60	---	16,0	---	0,207	10
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	1,95	0,60	---	16,0	---	0,207	7
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,90	0,60	---	18,0	---	0,138	12

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
37,59	82

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 5,19 m² buitenopp	Buiten	-7,0	21
Ventilatie	0,014000 m³/s		Ruimte 24.3	17,5	67
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					88

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 24.5 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1634

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,70	0,60	---	13,7	---	0,232	10
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	31,01	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	31,45	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	170
Wand - Buiten,	Wand	270 1		13,64	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	96
Wand - Buiten,	Wand	180 1		8,95	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	63
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,38	0,60	---	18,3	---	0,064	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,48	0,60	---	18,3	---	0,064	3
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,61	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	16,18	0,60	---	16,0	---	0,148	39
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,94	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,63	0,60	---	18,0	---	0,074	4

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	6,00	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	234

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
131,31	746

Ventilatieverlies

Type	Debiet		Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 63,39 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 31,01 m² vloer	Buiten	-7,0	887	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 31,01 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis						
Totaal ventilatieverlies					887	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 24.6 - toilet

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Toilet
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	22

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,94	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,58	0,60	---	15,0	---	0,120	5
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,86	0,60	---	15,0	---	0,120	5
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,51	0,60	---	13,7	---	0,171	4
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	1,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	1,42	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	7
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,07	0,60	---	18,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
16,65	17

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 1,42 m² buitenopp	Buiten	-7,0	5

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,007000 m³/s	Ruimte 24.3	17,5	0	
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					5

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 24.7 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	59

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,59	0,60	---	13,7	---	0,057	2
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	3,63	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	3,85	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	17
Wand - Buiten,	Wand	270 1		7,24	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	41
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,50	0,60	---	20,0	---	-0,227	-16
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,58	0,60	---	18,0	---	-0,136	-5
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,86	0,60	---	18,0	---	-0,136	-5
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,65	0,60	---	18,0	---	-0,136	-8

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
32,90	26

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 11,09 m² buitenopp	Buiten	-7,0	34
Ventilatie	0,0 m³/h		Ruimte 24.3	17,5	0
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					34

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen			
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²			
Regeling in ruimte ---	Percentage --- %		
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen			
Toe te rekenen opwarmtoeslag			0

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 24.8 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,30
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,38	0,60	---	20,0	---	-0,068	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,48	0,60	---	20,0	---	-0,068	-3
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,32	1,52	---	16,0	---	0,090	1
Dak - Plat,	Dak	--- 1		0,41	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,28	0,60	---	22,0	---	-0,148	-3
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,45	0,60	---	18,0	---	0,011	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,33	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	1	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 24.3	17,5	2	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					3

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 24.9 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	13,70
$q_{v,10}$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Dak - Plat,	Dak	--- 1		0,52	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2
Wand - Buiten,	Wand	270 1		1,66	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	9
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,70	0,60	---	20,0	---	-0,302	-10
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,44	1,52	---	16,0	---	-0,109	-1
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,59	0,60	---	15,0	---	-0,061	-2
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,51	0,60	---	18,0	---	-0,206	-4

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
9,42	-6

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	6	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 24.5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				6	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 25.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	553

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	10,06	0,60	---	16,0	---	0,148	24
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	10,27	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	10,62	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	57
Wand - Buiten,	Wand	0 1		6,08	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	43
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,44	0,60	---	18,3	---	0,063	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,42	0,60	---	18,3	---	0,063	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,81	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3		7,56	0,60	---	18,0	---	0,074	9

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
59,61	259

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000000 m³/s	x 20,05 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer	Buiten	-7,0	294
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					294

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 25.2 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	183

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,37	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,74	0,60	---	15,0	---	0,120	7
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,77	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9
Wand - Binnen	Wand	180 3		0,33	0,60	---	22,0	---	-0,160	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,24	0,60	---	18,0	---	-0,002	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,41	0,60	---	18,3	---	-0,012	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		7,56	0,60	---	20,0	---	-0,080	-9
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	7,49	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	8,00	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	40
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,42	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	9
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	18,76	0,60	---	16,0	---	0,080	23

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
60,48	142

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 11,81 m² buitenopp	Buiten	-7,0	41
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 25.3	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					41

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 25.3 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1196

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,94	0,60	---	15,0	---	0,185	12
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,77	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,68	0,60	---	22,0	---	-0,074	-7
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	16,18	0,60	---	16,0	---	0,148	39
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	1,95	0,60	---	16,0	---	0,148	5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	24,02	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	24,62	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	133
Wand - Buiten,	Wand	180 1		7,45	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	52
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	14,21	0,60	---	16,0	---	0,148	34
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,37	0,60	---	18,0	---	0,074	4

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	94

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
110,92	508

Ventilatieverlies

Type	Debiet		Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 37,82 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 24,02 m² vloer	Buiten	-7,0	688
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 24,02 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					688

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 25.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	180

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,22	0,60	---	15,0	---	0,241	5
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,16	0,60	---	18,0	---	0,136	3
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,64	0,60	---	18,0	---	0,136	6
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,50	0,60	---	18,3	---	0,128	3
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,81	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	2,91	0,60	---	16,0	---	0,207	10
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	2,05	0,60	---	16,0	---	0,207	7
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	4,92	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	5,27	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	31
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,68	0,60	---	20,0	---	0,069	7
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,77	0,60	---	18,0	---	0,138	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		0,33	0,60	---	18,0	---	0,138	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
39,25	92

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 5,27 m² buitenopp	-7,0	21	
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 25.2	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				88	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 25.5 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Dak - Plat,	Dak	--- 1		1,76	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	8
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	1,58	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,61	0,60	---	18,0	---	-0,138	-5
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,22	0,60	---	22,0	---	-0,318	-5
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,94	0,60	---	20,0	---	-0,227	-12
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,77	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,74	0,60	---	18,0	---	-0,136	-7

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
18,60	-32

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 1,76 m² buitenopp	Buiten	-7,0	5

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 25.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				5	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 25.6 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,30
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,44	0,60	---	20,0	---	-0,067	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,42	0,60	---	20,0	---	-0,067	-1
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,34	1,52	---	16,0	---	0,091	1
Dak - Plat,	Dak	---	1	0,43	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,50	0,60	---	22,0	---	-0,146	-3
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,41	0,60	---	18,0	---	0,012	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,55	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	2	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 25.2	17,5	2	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				3	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 25.7 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,61	0,60	---	15,0	---	0,122	5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,30	1,52	---	16,0	---	0,082	1
Dak - Plat,	Dak	---	1	0,39	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,16	0,60	---	22,0	---	-0,158	-3
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,64	0,60	---	22,0	---	-0,158	-6
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,24	0,60	---	18,0	---	0,002	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,34	-1

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	1	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 25.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					1

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 26.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	553

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,42	0,60	---	18,3	---	0,063	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,44	0,60	---	18,3	---	0,063	2
Dak - Plat,	Dak	---	1	10,62	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	57
Wand - Buiten,	Wand	0 1		6,08	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	43
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	10,27	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3	+	7,81	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	9,96	0,60	---	16,0	---	0,148	24
Wand - Binnen	Wand	270 3		7,56	0,60	---	18,0	---	0,074	9

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
59,51	259

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000000 m³/s	x 20,05 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer	Buiten	-7,0	294
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					294

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 26.2 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	183

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	18,76	0,60	---	16,0	---	0,080	23
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,74	0,60	---	15,0	---	0,120	7
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,37	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,24	0,60	---	18,0	---	-0,002	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		0,33	0,60	---	22,0	---	-0,160	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,77	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3		7,56	0,60	---	20,0	---	-0,080	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,41	0,60	---	18,3	---	-0,012	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	7,49	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	--- 1		8,00	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	40
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,42	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	9

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
60,48	142

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 11,81 m² buitenopp	Buiten	-7,0	41
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 26.3	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					41

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 26.3 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1196

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,68	0,60	---	22,0	---	-0,074	-7
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	18,03	0,60	---	16,0	---	0,148	43
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	14,21	0,60	---	16,0	---	0,148	34
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	24,03	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	24,62	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	133
Wand - Buiten,	Wand	180 1		7,45	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	52
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,94	0,60	---	15,0	---	0,185	12
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,77	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,37	0,60	---	18,0	---	0,074	4

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	94

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
110,83	508

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 37,82 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s x 24,03 m² vloer	Buiten	-7,0	688
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 24,03 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis				
Totaal ventilatieverlies				688

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 26.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	180

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,81	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,50	0,60	---	18,3	---	0,128	3
Dak - Plat,	Dak	--- 1		5,27	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	31
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	4,92	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	4,81	0,60	---	16,0	---	0,207	17
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,16	0,60	---	18,0	---	0,136	3
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,64	0,60	---	18,0	---	0,136	6
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,68	0,60	---	20,0	---	0,069	7
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,22	0,60	---	15,0	---	0,241	5
Wand - Binnen	Wand	0 3		0,33	0,60	---	18,0	---	0,138	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,77	0,60	---	18,0	---	0,138	9

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
39,11	91

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 5,27 m² buitenopp	-7,0	21	
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 26.2	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				88	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 26.5 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,94	0,60	---	20,0	---	-0,227	-12
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,77	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,61	0,60	---	18,0	---	-0,138	-5
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,22	0,60	---	22,0	---	-0,318	-5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	1,58	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	1,76	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	8
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,74	0,60	---	18,0	---	-0,136	-7

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
--------------	-------	------------	-----------	-----------------------	----------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
18,60	-32

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 1,76 m² buitenopp	Buiten	-7,0	5

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 26.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				5	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 26.6 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,30
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Dak - Plat,	Dak	--- 1		0,43	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,42	0,60	---	20,0	---	-0,067	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,44	0,60	---	20,0	---	-0,067	-2
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,34	1,52	---	16,0	---	0,091	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,50	0,60	---	22,0	---	-0,146	-3
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,41	0,60	---	18,0	---	0,012	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,55	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	2	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 26.2	17,5	2	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					3

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 26.7 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,16	0,60	---	22,0	---	-0,158	-3
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,64	0,60	---	22,0	---	-0,158	-6
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,30	1,52	---	16,0	---	0,082	1
Dak - Plat,	Dak	---	1	0,39	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,61	0,60	---	15,0	---	0,122	5
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,24	0,60	---	18,0	---	0,002	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,34	-1

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	1	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 26.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					1

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 27.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	553

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	9,96	0,60	---	16,0	---	0,148	24
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	10,27	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	10,62	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	57
Wand - Buiten,	Wand	0 1		6,08	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	43
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,44	0,60	---	18,3	---	0,063	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,42	0,60	---	18,3	---	0,063	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,81	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3		7,56	0,60	---	18,0	---	0,074	9

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
59,51	259

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000000 m³/s	x 20,05 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer	Buiten	-7,0	294
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					294

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen			
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²			
Regeling in ruimte ---	Percentage --- %		
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen			
Toe te rekenen opwarmtoeslag			0

Opwarmtoeslag [W]

 0

Resultaten voor ruimte 27.2 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$q_{v,10}$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	183

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,37	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,74	0,60	---	15,0	---	0,120	7
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,77	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9
Wand - Binnen	Wand	180 3		0,33	0,60	---	22,0	---	-0,160	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,24	0,60	---	18,0	---	-0,002	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,41	0,60	---	18,3	---	-0,012	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		7,56	0,60	---	20,0	---	-0,080	-9
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	7,49	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	8,00	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	40
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,42	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	9
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	18,76	0,60	---	16,0	---	0,080	23

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
60,48	142

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 11,81 m² buitenopp	-7,0	41	
Ventilatie	0,0 m³/h	Buiten	19,5	0	
Ventilatie-eis	---	Ruimte 27.3			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				41	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 27.3 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1196

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,94	0,60	---	15,0	---	0,185	12
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,77	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,68	0,60	---	22,0	---	-0,074	-7
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	24,03	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	24,62	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	133
Wand - Buiten,	Wand	180 1		7,45	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	52
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	18,03	0,60	---	16,0	---	0,148	43
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	14,21	0,60	---	16,0	---	0,148	34
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,37	0,60	---	18,0	---	0,074	4

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	94

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
110,83	508

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 37,82 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,000900 m³/s x 24,03 m² vloer	Buiten	-7,0	688	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 24,03 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				688	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 27.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	180

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	4,81	0,60	---	16,0	---	0,207	17
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,16	0,60	---	18,0	---	0,136	3
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,64	0,60	---	18,0	---	0,136	6
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,50	0,60	---	18,3	---	0,128	3
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,81	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	4,92	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	--- 1		5,27	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	31
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,22	0,60	---	15,0	---	0,241	5
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,68	0,60	---	20,0	---	0,069	7
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,77	0,60	---	18,0	---	0,138	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		0,33	0,60	---	18,0	---	0,138	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
39,11	91

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 5,27 m² buitenopp	-7,0	21	
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 27.2	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				88	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 27.5 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,22	0,60	---	22,0	---	-0,318	-5
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,61	0,60	---	18,0	---	-0,138	-5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	1,58	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	1,76	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	8
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,94	0,60	---	20,0	---	-0,227	-12
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,77	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,74	0,60	---	18,0	---	-0,136	-7

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
18,60	-32

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 1,76 m² buitenopp	Buiten	-7,0	5

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 27.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				5	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 27.6 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,30
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,44	0,60	---	20,0	---	-0,067	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,42	0,60	---	20,0	---	-0,067	-1
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,34	1,52	---	16,0	---	0,091	1
Dak - Plat,	Dak	---	1	0,43	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,50	0,60	---	22,0	---	-0,146	-3
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,41	0,60	---	18,0	---	0,012	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,55	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	2	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 27.2	17,5	2	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					3

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 27.7 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,30	1,52	---	16,0	---	0,082	1
Dak - Plat,	Dak	--- 1		0,39	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,16	0,60	---	22,0	---	-0,158	-3
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,64	0,60	---	22,0	---	-0,158	-6
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,61	0,60	---	15,0	---	0,122	5
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,24	0,60	---	18,0	---	0,002	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,34	-1

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	1	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 27.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					1

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 28.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	553

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	9,96	0,60	---	16,0	---	0,148	24
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,44	0,60	---	18,3	---	0,063	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,42	0,60	---	18,3	---	0,063	1
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	10,27	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	10,62	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	57
Wand - Buiten,	Wand	0 1		6,08	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	43
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,81	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	270 3		7,56	0,60	---	18,0	---	0,074	9

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
59,51	259

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000000 m³/s	x 20,05 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer	Buiten	-7,0	294
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 10,27 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					294

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen			
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²			
Regeling in ruimte ---	Percentage --- %		
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen			
Toe te rekenen opwarmtoeslag			0

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 28.2 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	183

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	18,76	0,60	---	16,0	---	0,080	23
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,74	0,60	---	15,0	---	0,120	7
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,37	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,24	0,60	---	18,0	---	-0,002	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		0,33	0,60	---	22,0	---	-0,160	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,77	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3		7,56	0,60	---	20,0	---	-0,080	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,41	0,60	---	18,3	---	-0,012	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	7,49	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	--- 1		8,00	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	40
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,42	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	9

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
60,48	142

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 11,81 m² buitenopp	-7,0	41	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 28.3	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				41	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 28.3 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1196

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,68	0,60	---	22,0	---	-0,074	-7
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	14,21	0,60	---	16,0	---	0,148	34
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	+	24,03	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---		24,62	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	133
Wand - Buiten,	Wand	180 1		7,45	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	52
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,94	0,60	---	15,0	---	0,185	12
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,77	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	18,03	0,60	---	16,0	---	0,148	43
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,37	0,60	---	18,0	---	0,074	4

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	94

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
110,83	508

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 37,82 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,000900 m³/s x 24,03 m² vloer	Buiten	-7,0	688	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 24,03 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				688	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 28.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	180

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,16	0,60	---	18,0	---	0,136	3
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,64	0,60	---	18,0	---	0,136	6
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,81	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,50	0,60	---	18,3	---	0,128	3
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	4,92	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	5,27	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	31
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,68	0,60	---	20,0	---	0,069	7
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,22	0,60	---	15,0	---	0,241	5
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	4,81	0,60	---	16,0	---	0,207	17
Wand - Binnen	Wand	0 3		0,33	0,60	---	18,0	---	0,138	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,77	0,60	---	18,0	---	0,138	9

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
39,11	91

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 5,27 m² buitenopp	-7,0	21	
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 28.2	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				88	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 28.5 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,94	0,60	---	20,0	---	-0,227	-12
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,77	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,61	0,60	---	18,0	---	-0,138	-5
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,22	0,60	---	22,0	---	-0,318	-5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	1,58	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	1,76	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	8
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,74	0,60	---	18,0	---	-0,136	-7

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
18,60	-32

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 1,76 m² buitenopp	Buiten	-7,0	5

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 28.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				5	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 28.6 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,30
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,34	1,52	---	16,0	---	0,091	1
Dak - Plat,	Dak	--- 1		0,43	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,44	0,60	---	20,0	---	-0,067	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,42	0,60	---	20,0	---	-0,067	-1
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,50	0,60	---	22,0	---	-0,146	-3
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,41	0,60	---	18,0	---	0,012	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
--------------	-------	------------	-----------	-----------------------	----------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
8,55	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	2	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 28.2	17,5	2	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					3

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 28.7 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Dak - Plat,	Dak	--- 1		0,39	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,30	1,52	---	16,0	---	0,082	1
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,16	0,60	---	22,0	---	-0,158	-3
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,64	0,60	---	22,0	---	-0,158	-6
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,61	0,60	---	15,0	---	0,122	5
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,24	0,60	---	18,0	---	0,002	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,34	-1

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	1	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 28.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					1

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 29.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	550

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		7,56	0,60	---	18,0	---	0,074	9
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	10,21	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	10,57	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	57
Wand - Buiten,	Wand	0 1		6,02	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	42
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	9,96	0,60	---	16,0	---	0,148	24
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,44	0,60	---	18,3	---	0,063	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,36	0,60	---	18,3	---	0,063	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,81	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
59,26	258

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000000 m³/s	x 19,93 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 10,21 m² vloer	Buiten	-7,0	292
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 10,21 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					292

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 29.2 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	184

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	7,54	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	--- 1		8,05	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	40
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,48	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	10
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	3,81	0,60	---	16,0	---	0,080	5
Wand - Binnen	Wand	270 3		7,56	0,60	---	20,0	---	-0,080	-9
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,41	0,60	---	18,3	---	-0,012	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,74	0,60	---	15,0	---	0,120	7
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,35	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,24	0,60	---	18,0	---	-0,002	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,77	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9
Wand - Binnen	Wand	180 3		0,42	0,60	---	22,0	---	-0,160	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	10,06	0,60	---	16,0	---	0,080	12
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	5,00	0,60	---	16,0	---	0,080	6

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
60,82	143

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 11,93 m² buitenopp	-7,0	41	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 29.3	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				41	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 29.3 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1196

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,35	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	14,31	0,60	---	16,0	---	0,148	34
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,96	0,60	---	15,0	---	0,185	12
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,77	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	18,03	0,60	---	16,0	---	0,148	43
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	24,03	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	24,62	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	133
Wand - Buiten,	Wand	180 1		7,45	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	52
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,68	0,60	---	22,0	---	-0,074	-7

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	94

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
110,93	508

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 37,82 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s x 24,03 m² vloer	Buiten	-7,0	688
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 24,03 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis				
Totaal ventilatieverlies				688

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 29.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	180

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,77	0,60	---	18,0	---	0,138	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		0,42	0,60	---	18,0	---	0,138	1
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,16	0,60	---	18,0	---	0,137	3
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,66	0,60	---	18,0	---	0,137	6
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,68	0,60	---	20,0	---	0,069	7
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,22	0,60	---	15,0	---	0,241	5
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,44	0,60	---	18,3	---	0,128	3
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,81	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	4,81	0,60	---	16,0	---	0,207	17
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	4,93	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	5,28	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	31

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
39,17	92

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 5,28 m² buitenopp	-7,0	21	
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 29.2	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				88	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 29.5 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,74	0,60	---	18,0	---	-0,136	-7
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	1,59	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	1,77	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	8
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,96	0,60	---	20,0	---	-0,227	-12
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,77	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,63	0,60	---	18,0	---	-0,138	-5
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,22	0,60	---	22,0	---	-0,318	-5

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
18,66	-32

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 1,77 m² buitenopp	Buiten	-7,0	5

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 29.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				5	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 29.6 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,30
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,41	0,60	---	18,0	---	0,012	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,44	0,60	---	20,0	---	-0,067	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,36	0,60	---	20,0	---	-0,067	-1
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,33	1,52	---	16,0	---	0,091	1
Dak - Plat,	Dak	---	1	0,41	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,44	0,60	---	22,0	---	-0,146	-3

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,38	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	1	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 29.2	17,5	2	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					3

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 29.7 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
$q_{v,10}$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,24	0,60	---	18,0	---	0,002	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,63	0,60	---	15,0	---	0,121	5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,30	1,52	---	16,0	---	0,081	1
Dak - Plat,	Dak	---	1	0,39	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,16	0,60	---	22,0	---	-0,158	-3
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,66	0,60	---	22,0	---	-0,158	-6

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,38	-1

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	1	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 29.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					1

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 30.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	550

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	10,06	0,60	---	16,0	---	0,148	24
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,44	0,60	---	18,3	---	0,063	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,36	0,60	---	18,3	---	0,063	1
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	10,21	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	10,57	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	57
Wand - Buiten,	Wand	0 1		6,02	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	42
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,81	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3		7,56	0,60	---	18,0	---	0,074	9

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
59,37	258

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000000 m³/s	x 19,93 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 10,21 m² vloer	Buiten	-7,0	292
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 10,21 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					292

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 30.2 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	189

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	6,09	0,60	---	16,0	---	0,080	7
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	5,00	0,60	---	16,0	---	0,080	6
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	8,20	0,60	---	16,0	---	0,080	10
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,53	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,74	0,60	---	15,0	---	0,120	7
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,77	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9
Wand - Binnen	Wand	180 3		0,42	0,60	---	22,0	---	-0,160	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,24	0,60	---	18,0	---	-0,002	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		7,56	0,60	---	20,0	---	-0,080	-9
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,41	0,60	---	18,3	---	-0,012	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	7,95	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	--- 1		8,46	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	42
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,66	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	11

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
62,42	146

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 12,52 m² buitenopp	Buiten	-7,0	43
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 31.3	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					43

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 30.3 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1208

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	3,81	0,60	---	16,0	---	0,148	9
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	24,01	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	24,55	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	133
Wand - Buiten,	Wand	180 1		6,84	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	48
Wand - Buiten,	Wand	90 1		3,74	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	26
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	14,31	0,60	---	16,0	---	0,148	34
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,68	0,60	---	22,0	---	-0,074	-7
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,96	0,60	---	15,0	---	0,185	12
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,77	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	10,34	0,60	---	16,0	---	0,148	25
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,53	0,60	---	18,0	---	0,074	4

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	94

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
110,29	521

Ventilatieverlies

Type	Debiet		Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 40,88 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 24,01 m² vloer	Buiten	-7,0	687	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 24,01 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis						
Totaal ventilatieverlies					687	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 30.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	181

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	5,00	0,60	---	16,0	---	0,207	18
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,68	0,60	---	20,0	---	0,069	7
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,16	0,60	---	18,0	---	0,137	3
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,66	0,60	---	18,0	---	0,137	6
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,81	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,44	0,60	---	18,3	---	0,128	3
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	4,93	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	--- 1		5,28	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	31
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,22	0,60	---	15,0	---	0,241	5
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,77	0,60	---	18,0	---	0,138	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		0,42	0,60	---	18,0	---	0,138	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
39,35	92

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 5,28 m² buitenopp	-7,0	21	
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 30.2	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				88	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 30.5 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,96	0,60	---	20,0	---	-0,227	-12
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,77	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,22	0,60	---	22,0	---	-0,318	-5
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,63	0,60	---	18,0	---	-0,138	-5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	1,59	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	1,77	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	8
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,74	0,60	---	18,0	---	-0,136	-7

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
18,66	-32

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 1,77 m² buitenopp	Buiten	-7,0	5

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 30.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				5	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 30.6 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,30
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,33	1,52	---	16,0	---	0,091	1
Dak - Plat,	Dak	--- 1		0,41	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,44	0,60	---	20,0	---	-0,067	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,36	0,60	---	20,0	---	-0,067	-1
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,44	0,60	---	22,0	---	-0,146	-3
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,41	0,60	---	18,0	---	0,012	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,38	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	1	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 30.2	17,5	2	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				3	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 30.7 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
$q_{v,10}$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Dak - Plat,	Dak	--- 1		0,39	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,30	1,52	---	16,0	---	0,081	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,16	0,60	---	22,0	---	-0,158	-3
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,66	0,60	---	22,0	---	-0,158	-6
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,63	0,60	---	15,0	---	0,121	5
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,24	0,60	---	18,0	---	0,002	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,38	-1

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	1	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 30.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					1

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 31.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	553

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Dak - Plat,	Dak	--- 1		10,26	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	55
Wand - Buiten,	Wand	0 1		5,24	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	37
Wand - Buiten,	Wand	270 1		3,78	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	27
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,83	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	9,96	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		7,60	0,60	---	18,0	---	0,074	9
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,44	0,60	---	18,3	---	0,063	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,36	0,60	---	18,3	---	0,063	1
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	6,09	0,60	---	16,0	---	0,148	15

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
57,93	268

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp.	Warmteverlies [5]
------	--------	-----------	-------	-------------------

				[°C]	[W]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 22,64 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 9,96 m² vloer	Buiten	-7,0	285
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 9,96 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					285

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag

[W]

0

Resultaten voor ruimte 31.2 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	184

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		7,60	0,60	---	20,0	---	-0,080	-9
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,77	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9
Wand - Binnen	Wand	180 3		0,42	0,60	---	22,0	---	-0,160	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,24	0,60	---	18,0	---	-0,002	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	7,56	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	8,07	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	40
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,48	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	10
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	0,93	0,60	---	16,0	---	0,080	1
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	7,20	0,60	---	16,0	---	0,080	9
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	10,79	0,60	---	16,0	---	0,080	13
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,74	0,60	---	15,0	---	0,120	7
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,35	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,41	0,60	---	18,3	---	-0,012	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
60,96	143

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 11,95 m² buitenopp	Buiten	-7,0	41
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 31.3	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					41

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 31.3 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$q_{v,10}$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1199

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,35	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,70	0,60	---	22,0	---	-0,074	-7
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,96	0,60	---	15,0	---	0,185	12
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,77	0,60	---	15,0	---	0,185	11
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	10,34	0,60	---	16,0	---	0,148	25
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	0,66	0,60	---	16,0	---	0,148	2
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	13,64	0,60	---	16,0	---	0,148	33
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	24,07	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	24,66	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	133
Wand - Buiten,	Wand	180 1		7,47	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	52
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	8,20	0,60	---	16,0	---	0,148	20

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	94

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
111,55	510

Ventilatieverlies

Type	Debiet		Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 37,88 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 24,07 m² vloer	Buiten	-7,0	689	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 24,07 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis						
Totaal ventilatieverlies					689	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 31.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	181

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,83	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Dak - Plat,	Dak	---	1	5,29	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	31
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,16	0,60	---	18,0	---	0,137	3
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,66	0,60	---	18,0	---	0,137	6
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	4,94	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,77	0,60	---	18,0	---	0,138	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		0,42	0,60	---	18,0	---	0,138	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,22	0,60	---	15,0	---	0,241	5
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,70	0,60	---	20,0	---	0,069	7
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,44	0,60	---	18,3	---	0,128	3
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	5,00	0,60	---	16,0	---	0,207	18

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
39,42	92

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 5,29 m² buitenopp	-7,0	21	
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 30.2	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				88	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 31.5 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90	3	3,74	0,60	---	18,0	---	-0,136	-7
Wand - Binnen	Wand	0	3	1,22	0,60	---	22,0	---	-0,318	-5
Wand - Binnen	Wand	0	3	2,63	0,60	---	18,0	---	-0,138	-5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	1,59	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	1,77	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	8
Wand - Binnen	Wand	180	3	3,96	0,60	---	20,0	---	-0,227	-12
Wand - Binnen	Wand	270	3	3,77	0,60	---	20,0	---	-0,227	-11

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
18,66	-32

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 1,77 m² buitenopp	Buiten	-7,0	5

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 31.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				5	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 31.6 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,30
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,41	0,60	---	18,0	---	0,012	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,44	0,60	---	20,0	---	-0,067	-2
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,36	0,60	---	20,0	---	-0,067	-1
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,44	0,60	---	22,0	---	-0,146	-3
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,33	1,52	---	16,0	---	0,091	1
Dak - Plat,	Dak	---	1	0,41	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,38	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	1	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 31.2	17,5	2	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					3

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 31.7 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,16	0,60	---	22,0	---	-0,158	-3
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,66	0,60	---	22,0	---	-0,158	-6
Dak - Plat,	Dak	--- 1		0,39	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,30	1,52	---	16,0	---	0,081	1
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,24	0,60	---	18,0	---	0,002	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,63	0,60	---	15,0	---	0,121	5

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,38	-1

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	1	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 31.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					1

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 32.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	412

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	10,79	0,60	---	16,0	---	0,148	26
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,54	0,60	---	15,0	---	0,185	17
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	6,91	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	--- 1		7,24	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	39
Wand - Buiten,	Wand	0 1		4,10	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	29
Wand - Binnen	Wand	90 3		10,79	0,60	---	18,0	---	0,074	13

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
47,04	189

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,007000 m³/s	Buiten	-7,0	223	

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				223	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m ² x --- W/m ²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 32.2 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	635

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		12,16	0,60	---	18,0	---	0,074	15
Wand - Binnen	Wand	180 3		8,95	0,60	---	22,0	---	-0,074	-11
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	12,60	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	13,00	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	70
Wand - Buiten,	Wand	0 1		5,82	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	41
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	12,06	0,60	---	16,0	---	0,148	29

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
67,93	275

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 22,16 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 12,60 m² vloer	Buiten	-7,0	361

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 12,60 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				361	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 32.3 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	141

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,90	0,60	---	22,0	---	-0,160	-12
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,07	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		10,79	0,60	---	20,0	---	-0,080	-13
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,65	0,60	---	15,0	---	0,120	8
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,45	0,60	---	18,3	---	-0,011	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,58	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	7,67	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	8,19	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	41
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,22	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	8
Wand - Binnen	Wand	90 3		12,16	0,60	---	20,0	---	-0,080	-15

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
62,08	100

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 11,80 m² buitenopp	Buiten	-7,0	41
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 32.5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					41

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 32.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	170

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Dak - Plat,	Dak	--- 1		5,21	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	30
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,61	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	4,88	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	4,71	0,60	---	16,0	---	0,207	17
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,33	0,60	---	18,3	---	0,129	3
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,90	0,60	---	18,0	---	0,138	12
Wand - Binnen	Wand	0 3		8,95	0,60	---	20,0	---	0,069	11

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
37,58	82

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 5,21 m² buitenopp	Buiten	-7,0	21

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 32.3	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				88	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 32.5 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1570

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,61	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	16,07	0,60	---	16,0	---	0,148	39
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	+	31,08	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---		31,69	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	171
Wand - Buiten,	Wand	180 1		9,10	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	64
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,94	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,43	0,60	---	18,3	---	0,064	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,48	0,60	---	18,3	---	0,064	3
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,71	0,60	---	16,4	---	0,132	6
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	13,64	0,60	---	16,0	---	0,148	33
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,58	0,60	---	18,0	---	0,074	4

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	6,00	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	234

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
131,69	681

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 50,15 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 31,08 m² vloer	Buiten	-7,0	889
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 31,08 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					889

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 32.6 - toilet

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Toilet
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	20

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,94	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	1,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	1,42	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	7
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,51	0,60	---	16,4	---	0,062	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,58	0,60	---	15,0	---	0,120	5
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,86	0,60	---	15,0	---	0,120	5
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,07	0,60	---	18,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
16,65	15

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 1,42 m² buitenopp	Buiten	-7,0	5

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,007000 m³/s	Ruimte 32.3	17,5	0	
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					5

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 32.7 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	7,20	0,60	---	16,0	---	-0,045	-4
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,58	0,60	---	18,0	---	-0,136	-5
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,86	0,60	---	18,0	---	-0,136	-5
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,64	0,60	---	16,4	---	-0,066	-2
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	3,64	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	--- 1		3,94	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	17
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,54	0,60	---	20,0	---	-0,227	-17
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,65	0,60	---	18,0	---	-0,136	-8

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
33,05	-24

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 3,94 m² buitenopp	Buiten	-7,0	12
Ventilatie	0,0 m³/h		Ruimte 32.3	17,5	0
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					12

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag

[W]

0

Resultaten voor ruimte 32.8 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,30
$q_{v,10}$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,33	0,60	---	22,0	---	-0,148	-3
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,43	0,60	---	20,0	---	-0,068	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,48	0,60	---	20,0	---	-0,068	-3
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,33	1,52	---	16,0	---	0,090	1
Dak - Plat,	Dak	---	1	0,42	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,45	0,60	---	18,0	---	0,011	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,44	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	2	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 32.3	17,5	2	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				3	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 32.9 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	16,40
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	0,93	0,60	---	16,0	---	0,019	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,51	0,60	---	18,0	---	-0,066	-1
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,71	0,60	---	20,0	---	-0,152	-6
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,43	1,52	---	16,0	---	0,019	0
Dak - Plat,	Dak	--- 1		0,53	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,64	0,60	---	15,0	---	0,062	2
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	0,66	0,60	---	16,0	---	0,019	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
9,41	-2

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	2	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 31.2	17,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Totaal ventilatieverlies					2

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 33.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	633

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		8,90	0,60	---	22,0	---	-0,074	-11
Wand - Binnen	Wand	90 3		12,16	0,60	---	18,0	---	0,074	15
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	12,06	0,60	---	16,0	---	0,148	29
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	12,53	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	--- 1		12,94	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	70
Wand - Buiten,	Wand	0 1		5,77	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	41

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
67,71	274

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 22,06 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 12,53 m² vloer	Buiten	-7,0	359

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 12,53 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				359	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 33.2 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	411

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	10,69	0,60	---	16,0	---	0,148	26
Wand - Binnen	Wand	270 3		10,79	0,60	---	18,0	---	0,074	13
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,56	0,60	---	15,0	---	0,185	17
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	6,92	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	--- 1		7,25	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	39
Wand - Buiten,	Wand	0 1		4,10	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	29

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
46,98	189

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,007000 m³/s	Buiten	-7,0	223	

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				223	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 33.3 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	142

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,63	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	7,75	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	8,27	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	41
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,26	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	8
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,90	0,60	---	22,0	---	-0,160	-12
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,07	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,65	0,60	---	15,0	---	0,120	8
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,45	0,60	---	18,3	---	-0,011	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		12,16	0,60	---	20,0	---	-0,080	-15
Wand - Binnen	Wand	90 3		10,79	0,60	---	20,0	---	-0,080	-13

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
62,33	101

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 11,93 m² buitenopp	Buiten	-7,0	41
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 33.5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					41

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 33.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	170

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,90	0,60	---	18,0	---	0,138	12
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	4,71	0,60	---	16,0	---	0,207	17
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,61	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	4,86	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	5,19	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	30
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,28	0,60	---	18,3	---	0,129	3
Wand - Binnen	Wand	0 3		8,90	0,60	---	20,0	---	0,069	11

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
37,44	81

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 5,19 m² buitenopp	Buiten	-7,0	21

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 33.3	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				88	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 33.5 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1570

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Dak - Plat,	Dak	--- 1		31,69	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	171
Wand - Buiten,	Wand	180 1		9,10	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	64
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,71	0,60	---	16,4	---	0,132	6
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	16,07	0,60	---	16,0	---	0,148	39
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,63	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	31,08	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,61	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	13,53	0,60	---	16,0	---	0,148	32
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,94	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,38	0,60	---	18,3	---	0,064	1
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,48	0,60	---	18,3	---	0,064	3

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	6,00	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	234

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
131,59	681

Ventilatieverlies

Type	Debiet		Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 50,15 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 31,08 m² vloer	Buiten	-7,0	889
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 31,08 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					889

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 33.6 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	16,40
$q_{v,10}$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,71	0,60	---	20,0	---	-0,151	-6
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,43	1,52	---	16,0	---	0,019	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	0,53	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,51	0,60	---	18,0	---	-0,066	-1
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,64	0,60	---	15,0	---	0,062	2
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	1,44	0,60	---	16,0	---	0,019	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
9,26	-2

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	2	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 33.5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				2	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 33.6 - toilet

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Toilet
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	20

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,51	0,60	---	16,4	---	0,062	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,07	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,94	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	1,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	1,42	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	7
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,58	0,60	---	15,0	---	0,120	5
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,86	0,60	---	15,0	---	0,120	5

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
16,65	15

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 1,42 m² buitenopp	Buiten	-7,0	5

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,007000 m³/s	Ruimte 33.3	17,5	0	
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					5

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 33.7 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,64	0,60	---	16,4	---	-0,066	-2
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,65	0,60	---	18,0	---	-0,136	-8
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,58	0,60	---	18,0	---	-0,136	-5
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,86	0,60	---	18,0	---	-0,136	-5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	3,64	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	3,95	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	17
Wand - Binnen	Wand	90 3	+	7,02	0,60	---	16,0	---	-0,045	-4
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,56	0,60	---	20,0	---	-0,227	-17

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
32,89	-24

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 3,95 m² buitenopp	Buiten	-7,0	12
Ventilatie	0,0 m³/h		Ruimte 33.3	17,5	0
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					12

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 33.8 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,30
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,28	0,60	---	22,0	---	-0,148	-3
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,45	0,60	---	18,0	---	0,011	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,38	0,60	---	20,0	---	-0,068	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,48	0,60	---	20,0	---	-0,068	-3
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,32	1,52	---	16,0	---	0,090	1
Dak - Plat,	Dak	---	1	0,41	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,33	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	1	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 33.3	17,5	2	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					3

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 34.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	411

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Dak - Plat,	Dak	--- 1		7,24	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	39
Wand - Buiten,	Wand	0 1		4,10	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	29
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	6,91	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,54	0,60	---	15,0	---	0,185	17
Wand - Binnen	Wand	90 3		10,79	0,60	---	18,0	---	0,074	13
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	10,69	0,60	---	16,0	---	0,148	26

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
46,94	189

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,007000 m³/s	Buiten	-7,0	223	

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				223	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m ² x --- W/m ²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 34.2 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	676

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	12,60	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	--- 1		13,00	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	70
Wand - Buiten,	Wand	0 1		5,82	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	41
Wand - Binnen	Wand	180 3		8,95	0,60	---	22,0	---	-0,074	-11
Wand - Binnen	Wand	90 3		12,58	0,60	---	10,7	---	0,343	70
Wand - Binnen	Wand	270 3		12,16	0,60	---	18,0	---	0,074	15

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
68,45	316

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 22,16 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 12,60 m² vloer	Buiten	-7,0	361

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 12,60 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				361	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 34.3 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	141

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		10,79	0,60	---	20,0	---	-0,080	-13
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,65	0,60	---	15,0	---	0,120	8
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,07	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,90	0,60	---	22,0	---	-0,160	-12
Wand - Binnen	Wand	90 3		12,16	0,60	---	20,0	---	-0,080	-15
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,45	0,60	---	18,3	---	-0,011	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,58	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	7,67	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	8,19	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	41
Wand - Buiten,	Wand	0 1		1,22	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	8

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrd. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Transmissie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	2,40	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	87

Totalen

Opp. [m²]	Transmissie [W]
62,08	100

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 11,80 m² buitenopp	Buiten	-7,0	41
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 34.5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					41

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 34.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	300

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		8,95	0,60	---	20,0	---	0,069	11
Dak - Plat,	Dak	--- 1		5,21	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	30
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	4,88	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,61	0,60	---	20,0	---	0,069	9
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,33	0,60	---	18,3	---	0,129	3
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,90	0,60	---	10,7	---	0,388	33
Wand - Binnen	Wand	270 3		4,90	0,60	---	18,0	---	0,138	12

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
37,76	98

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 5,21 m² buitenopp	Buiten	-7,0	21

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 0.21	10,7	181	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				202	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 34.5 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1621

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	13,53	0,60	---	16,0	---	0,148	32
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,61	0,60	---	22,0	---	-0,074	-9
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	+	31,08	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---		31,69	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	171
Wand - Buiten,	Wand	180 1		9,10	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	64
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,43	0,60	---	18,3	---	0,064	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,48	0,60	---	18,3	---	0,064	3
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,94	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Wand - Binnen	Wand	90 3		16,18	0,60	---	10,7	---	0,343	90
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,71	0,60	---	16,4	---	0,132	6
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,58	0,60	---	18,0	---	0,074	4

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	180	6,00	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	234

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
131,69	732

Ventilatieverlies

Type	Debiet		Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 50,15 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 31,08 m² vloer	Buiten	-7,0	889	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 31,08 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis						
Totaal ventilatieverlies					889	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 34.6 - toilet

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Toilet
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	20

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,94	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	1,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	1,42	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	7
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,58	0,60	---	15,0	---	0,120	5
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,86	0,60	---	15,0	---	0,120	5
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,51	0,60	---	16,4	---	0,062	1
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,07	0,60	---	18,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
16,65	15

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 1,42 m² buitenopp	Buiten	-7,0	5

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,007000 m³/s	Ruimte 34.3	17,5	0	
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					5

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 34.7 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,54	0,60	---	20,0	---	-0,227	-17
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,58	0,60	---	18,0	---	-0,136	-5
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,86	0,60	---	18,0	---	-0,136	-5
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	7,02	0,60	---	16,0	---	-0,045	-4
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	3,64	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	3,94	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	17
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,64	0,60	---	16,4	---	-0,066	-2
Wand - Binnen	Wand	90 3		4,65	0,60	---	18,0	---	-0,136	-8

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
32,86	-24

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [5] [W]
------	--------	-----------	---------------	--------------------------

Infiltratie	0,000117 m³/s	x 3,94 m² buitenopp	Buiten	-7,0	12
Ventilatie	0,0 m³/h		Ruimte 34.3	17,5	0
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					12

Opwarmtoeslag

Omschrijving

Toeslag koude materialen

Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²

Regeling in ruimte ---

Percentage --- %

Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen

Toe te rekenen opwarmtoeslag

Opwarmtoeslag [W]

0

Resultaten voor ruimte 34.8 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	18,30
$q_{v,10}$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		1,33	0,60	---	22,0	---	-0,148	-3
Wand - Binnen	Wand	180 3		1,43	0,60	---	20,0	---	-0,068	-1
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,48	0,60	---	20,0	---	-0,068	-3
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,33	1,52	---	16,0	---	0,090	1
Dak - Plat,	Dak	---	1	0,42	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,45	0,60	---	18,0	---	0,011	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,44	-3

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	2	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 34.3	17,5	2	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					3

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 34.9 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	16,40
$q_{v,10}$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	1,44	0,60	---	16,0	---	0,019	0
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,64	0,60	---	15,0	---	0,062	2
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,51	0,60	---	18,0	---	-0,066	-1
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,71	0,60	---	20,0	---	-0,151	-6
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,43	1,52	---	16,0	---	0,019	0
Dak - Plat,	Dak	--- 1		0,53	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
9,26	-2

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	2	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 34.5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				2	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 35.1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	382

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		9,14	0,60	---	20,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		9,24	0,60	---	20,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	7,76	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	8,08	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	44
Wand - Buiten,	Wand	0 1		5,83	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	41
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,36	0,60	---	18,0	---	0,074	9

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
49,08	159

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,007000 m³/s	Buiten	-7,0	223	

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				223	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 35.2 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	700

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Dak - Plat,	Dak	--- 1		13,25	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	72
Wand - Buiten,	Wand	0 1		8,93	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	63
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	12,88	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		9,14	0,60	---	20,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		9,24	0,60	---	10,7	---	0,343	51
Wand - Binnen	Wand	180 3		12,13	0,60	---	18,0	---	0,074	15

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
68,91	331

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 25,52 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 12,88 m² vloer	Buiten	-7,0	369

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 12,88 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				369	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 35.3 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	74

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3		4,54	0,60	---	22,0	---	-0,160	-11
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,76	0,60	---	10,7	---	0,291	16
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,19	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,47	0,60	---	16,5	---	0,059	2
Wand - Binnen	Wand	90 3		0,64	0,60	---	16,5	---	0,059	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,29	0,60	---	15,0	---	0,120	6
Wand - Binnen	Wand	0 3		12,13	0,60	---	20,0	---	-0,080	-15
Wand - Binnen	Wand	0 3		7,36	0,60	---	20,0	---	-0,080	-9
Wand - Binnen	Wand	180 3		5,95	0,60	---	12,4	---	0,222	20
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,14	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	7,33	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	7,89	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	39

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
61,68	46

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 7,89 m² buitenopp	Buiten	-7,0	27
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 35.5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					27

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	Percentage --- %
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 35.4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	158

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3	+	4,46	0,60	---	16,0	---	0,207	16
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,92	0,60	---	16,4	---	0,193	10
Wand - Binnen	Wand	90 3		6,76	0,60	---	20,0	---	0,069	8
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	3,44	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	--- 1		3,71	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	22
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,75	0,60	---	18,0	---	0,138	9
Wand - Binnen	Wand	0 3		4,54	0,60	---	18,0	---	0,138	11

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
29,59	75

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 3,71 m² buitenopp	Buiten	-7,0	15

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 35.3	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				82	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 35.5 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1542

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Dak - Plat,	Dak	---	1	24,49	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	132
Wand - Buiten,	Wand	90	1	2,51	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	18
Wand - Buiten,	Wand	0	1	6,18	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	43
Wand - Buiten,	Wand	90	1	7,41	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	52
Wand - Buiten,	Wand	0	1	2,05	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	14
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	24,10	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270	3	6,76	0,60	---	22,0	---	-0,074	-8
Wand - Binnen	Wand	180	3	13,17	0,60	---	16,0	---	0,148	32
Wand - Binnen	Wand	270	3	9,24	0,60	---	20,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270	3	3,14	0,60	---	18,0	---	0,074	4

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	0	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66
Raam - Hout,	Raam	90	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	90	6,00	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	234
Raam - Hout,	Raam	0	3,42	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	134

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
113,49	852

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 57,08 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,000900 m³/s x 24,10 m² vloer	Buiten	-7,0	690	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 24,10 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				690	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 35.6 - toilet

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Toilet
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	12

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,75	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,00	0,60	---	16,4	---	0,064	3
Wand - Binnen	Wand	270 3		1,24	0,60	---	16,5	---	0,059	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,50	0,60	---	15,0	---	0,120	5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	1,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	1,43	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	7
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,19	0,60	---	18,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
16,38	7

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 1,43 m² buitenopp	Buiten	-7,0	5

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,007000 m³/s	Ruimte 35.3	17,5	0	
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					5

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 35.7 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	20

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	180 3	+	5,67	0,60	---	16,0	---	-0,045	-3
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,92	0,60	---	16,4	---	-0,064	-2
Wand - Binnen	Wand	270 3		6,14	0,60	---	12,4	---	0,116	9
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	3,77	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	--- 1		4,06	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	18
Wand - Binnen	Wand	90 3		0,73	0,60	---	16,5	---	-0,069	-1
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,40	0,60	---	16,5	---	-0,069	-2
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,50	0,60	---	18,0	---	-0,136	-5
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,29	0,60	---	18,0	---	-0,136	-6

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
31,48	8

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp.	Warmteverlies [5]
------	--------	-----------	-------	-------------------

				[°C]	[W]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 4,06 m² buitenopp	Buiten	-7,0	12
Ventilatie	0,0 m³/h		Ruimte 0.22	12,4	0
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					12

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 35.8 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	16,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		0,73	0,60	---	15,0	---	0,065	1
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,40	0,60	---	15,0	---	0,065	2
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,30	1,52	---	16,0	---	0,022	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	0,38	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,24	0,60	---	18,0	---	-0,063	-1
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,47	0,60	---	18,0	---	-0,063	-2
Wand - Binnen	Wand	270 3		0,64	0,60	---	18,0	---	-0,063	-1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,15	1

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	1	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 35.3	17,5	-2	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Totaal ventilatieverlies					-1

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 35.9 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	16,40
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	0,98	1,52	---	16,0	---	0,017	1
Dak - Plat,	Dak	--- 1		1,12	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	5
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,92	0,60	---	22,0	---	-0,239	-10
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,92	0,60	---	15,0	---	0,060	2
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,00	0,60	---	18,0	---	-0,068	-3
Wand - Binnen	Wand	180 3	+	3,00	0,60	---	16,0	---	0,017	1

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
13,94	-4

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	4	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 35.9	16,4	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				4	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 36..1 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	382

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270	3	9,14	0,60	---	20,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	0	3	7,36	0,60	---	18,0	---	0,074	9
Wand - Binnen	Wand	90	3	9,24	0,60	---	20,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	7,76	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	8,08	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	44
Wand - Buiten,	Wand	180	1	5,83	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	41

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
49,08	159

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,007000 m³/s	Buiten	-7,0	223	

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				223	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m ² x --- W/m ²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 36..2 - slaapkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	700

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		12,13	0,60	---	18,0	---	0,074	15
Dak - Plat,	Dak	--- 1		13,25	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	72
Wand - Buiten,	Wand	180 1		8,93	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	63
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	12,88	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		9,14	0,60	---	20,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		9,24	0,60	---	10,7	---	0,343	51

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	180	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
68,91	331

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s	x 25,52 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0
Ventilatie	0,000900 m³/s	x 12,88 m² vloer	Buiten	-7,0	369

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s	x 12,88 m² vloer			
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				369	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 36..3 - gang

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verkeersruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	74

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	0 3		4,54	0,60	---	22,0	---	-0,160	-11
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,29	0,60	---	15,0	---	0,120	6
Dak - Plat,	Dak	--- 1		7,89	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	39
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,19	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	7,33	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	180 3		12,13	0,60	---	20,0	---	-0,080	-15
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,14	0,60	---	20,0	---	-0,080	-4
Wand - Binnen	Wand	0 3		5,95	0,60	---	12,4	---	0,222	20
Wand - Binnen	Wand	180 3		7,36	0,60	---	20,0	---	-0,080	-9
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,47	0,60	---	16,5	---	0,059	2
Wand - Binnen	Wand	90 3		0,64	0,60	---	16,5	---	0,059	1
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,76	0,60	---	10,7	---	0,291	16

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
61,68	46

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	x 7,89 m² buitenopp	-7,0	27	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 36..5	19,5	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				27	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 36..4 - badkamer

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Badruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	22,00
Luchttemperatuur [°C]	21,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	158

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Dak - Plat,	Dak	--- 1		3,71	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	22
Wand - Binnen	Wand	180 3		4,54	0,60	---	18,0	---	0,138	11
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,75	0,60	---	18,0	---	0,138	9
Wand - Binnen	Wand	0 3	+	4,46	0,60	---	16,0	---	0,207	16
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	3,44	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	90 3		6,76	0,60	---	20,0	---	0,069	8
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,92	0,60	---	16,4	---	0,193	10

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
29,59	75

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 3,71 m² buitenopp	Buiten	-7,0	15

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,014000 m³/s	Ruimte 36..3	17,5	67	
Ventilatie-eis	0,014000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				82	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 36..5 - woonkamer/keuken

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Verblijfsgebied
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	20,00
Luchttemperatuur [°C]	19,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	1545

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	270 3		6,76	0,60	---	22,0	---	-0,074	-8
Wand - Binnen	Wand	270 3		3,14	0,60	---	18,0	---	0,074	4
Wand - Binnen	Wand	0 3	+	13,17	0,60	---	16,0	---	0,148	32
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	24,19	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	24,58	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	133
Wand - Buiten,	Wand	90 1		7,41	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	52
Wand - Buiten,	Wand	180 1		6,27	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	44
Wand - Buiten,	Wand	90 1		2,51	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	18
Wand - Buiten,	Wand	180 1		1,96	0,21	0,05	-7,0	---	1,000	14
Wand - Binnen	Wand	270 3		9,24	0,60	---	20,0	---	0,000	0

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Raam - Hout,	Raam	90	3,35	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	131
Raam - Hout,	Raam	90	6,00	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	234
Raam - Hout,	Raam	180	1,68	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	66
Raam - Hout,	Raam	180	3,42	1,40	0,05	-7,0	---	1,000	134

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
113,68	853

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000000 m³/s x 57,18 m² buitenopp	Buiten	-7,0	0	
Ventilatie	0,000900 m³/s x 24,19 m² vloer	Buiten	-7,0	692	
Ventilatie-eis	0,000900 m³/s x 24,19 m² vloer				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				692	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 36..6 - toilet

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Toilet
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	18,00
Luchttemperatuur [°C]	17,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	12

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		3,75	0,60	---	22,0	---	-0,160	-9
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,50	0,60	---	15,0	---	0,120	5
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,19	0,60	---	18,0	---	0,000	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	1,43	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	7
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1	1,26	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3	+	1,24	0,60	---	16,5	---	0,059	1
Wand - Binnen	Wand	0 3		3,00	0,60	---	16,4	---	0,064	3

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
16,38	7

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]
Infiltratie	0,000117 m³/s x 1,43 m² buitenopp	Buiten	-7,0	5

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Ventilatie	0,007000 m³/s	Ruimte 36..3	17,5	0	
Ventilatie-eis	0,007000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				5	

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m² x --- W/m²	---
Regeling in ruimte ---	---
Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 36..7 - berging

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Technische ruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	C
Soort verwarming	Vloerverwarming
Ontwerptemperatuur [°C]	15,00
Luchttemperatuur [°C]	14,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Bedrijfswijze	Continu
Totaal warmteverlies [2] [W]	20

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Dak - Plat,	Dak	--- 1		4,06	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	18
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,29	0,60	---	18,0	---	-0,136	-6
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,50	0,60	---	18,0	---	-0,136	-5
Vloer - Tussen, beton	Vloer	--- 1	+	3,77	1,52	---	16,0	---	0,000	0
Wand - Binnen	Wand	270 3		6,14	0,60	---	12,4	---	0,116	9
Wand - Binnen	Wand	0 3	+	5,67	0,60	---	16,0	---	-0,045	-3
Wand - Binnen	Wand	90 3		0,73	0,60	---	16,5	---	-0,069	-1
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,40	0,60	---	16,5	---	-0,069	-2
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,92	0,60	---	16,4	---	-0,064	-2

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wr. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
31,48	8

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp.	Warmteverlies [5]
------	--------	-----------	-------	-------------------

Infiltratie	0,000117 m ³ /s	x 4,06 m ² buitenopp	Buiten	[°C]	[W]
Ventilatie	0,0 m ³ /h		Ruimte 0.22	-7,0	12
Ventilatie-eis	---			12,4	0
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies					12

Opwarmtoeslag

Omschrijving	Opwarmtoeslag [W]
Toeslag koude materialen	---
Vloeroppervlak --- m ² x --- W/m ²	---
Regeling in ruimte --- Percentage --- %	---
Reductie ventilatie in nachtstand tijdens opwarmen	---
Toe te rekenen opwarmtoeslag	0

Resultaten voor ruimte 36..8 - mk

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Meterruimte
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	16,50
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		1,24	0,60	---	18,0	---	-0,063	-1
Wand - Binnen	Wand	270 3		0,73	0,60	---	15,0	---	0,065	1
Wand - Binnen	Wand	0 3		2,40	0,60	---	15,0	---	0,065	2
Wand - Binnen	Wand	180 3		2,47	0,60	---	18,0	---	-0,063	-2
Wand - Binnen	Wand	270 3		0,64	0,60	---	18,0	---	-0,063	-1
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,30	1,52	---	16,0	---	0,022	0
Dak - Plat,	Dak	---	1	0,38	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	2

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
8,15	1

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	1	
Ventilatie	0,002000 m³/s	Ruimte 36..3	17,5	-2	
Ventilatie-eis	0,002000 m³/s				
Aanvulling ventilatie-eis					

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Totaal ventilatieverlies					-1

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Resultaten voor ruimte 36..9 - schacht

Berekend volgens ISSO	51
Ruimtetype	Overig
Gebruiksfunctie	Woonfunctie
Ventilatiesysteem	A
Soort verwarming	Geen
Ontwerptemperatuur [°C]	16,40
$qv,10$ [dm³/(s.m² Ag)]	0,625
Reductiefactor z [-]	1,0
Totaal warmteverlies [2] [W]	0

Transmissieverlies

Niet-transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. Bk. [°] [3]	Cz [4]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
Wand - Binnen	Wand	90 3		2,92	0,60	---	22,0	---	-0,239	-10
Wand - Binnen	Wand	180 3		3,00	0,60	---	18,0	---	-0,068	-3
Wand - Binnen	Wand	270 3		2,92	0,60	---	15,0	---	0,060	2
Wand - Binnen	Wand	0 3	+	3,00	0,60	---	16,0	---	0,017	1
Vloer - Tussen, beton	Vloer	---	1 +	0,98	1,52	---	16,0	---	0,017	1
Dak - Plat,	Dak	---	1	1,12	0,15	0,05	-7,0	---	1,000	5

Transparante bouwdelen

Omschrijving	Soort	Oriën. [°]	Opp. [m²]	U/Ueq wrđ. [W/(m².K)]	Lin. kb.	Agr. temp. [°C]	Temp. grad. [K]	Corr. factor [-]	Trans- missie [W]
--------------	-------	---------------	--------------	-----------------------------	-------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Totalen

Opp. [m²]	Trans- missie [W]
13,94	-4

Ventilatieverlies

Type	Debiet	Oorsprong	Temp. [°C]	Warmteverlies [W]	[5]
Infiltratie	0,000117 m³/s	Buiten	-7,0	4	
Ventilatie	0,0 m³/h	Ruimte 36..9	16,4	0	
Ventilatie-eis	---				
Aanvulling ventilatie-eis					
Totaal ventilatieverlies				4	

Opwarmtoeslag

Geen opwarmtoeslag bij onverwarmde ruimte.

Overzicht van alle toegepaste constructies

Niet-transparante constructies

Naam constructie	Soort	Rc wrde Bk. [(m ² .K)/W] bu. [3]	Bk. bi. [3]	Vw. [6]	Opp. [7] [m ²]	Transmissie [W]
Dak - Plat,	Vlak	6,30 1	1	Nee	760,15	4049,00
Vloer - Begane grond beton (Rc=3.7)	Vlak	3,70 1	1	Ja	609,18	0,00
Vloer - Tussen, beton	Vlak	0,40 1	1	Ja	2782,66	4,00
Wand - Binnen	Vlak	1,42 3	3	Nee	6449,63	5271,00
Wand - Buiten,	Vlak	4,70 1	1	Nee	878,14	6111,00

Transparante constructies

Naam constructie	U-wrde kozijn [W/(m ² .K)]	U-wrde glas [W/(m ² .K)]	Opp. kozijn [7] [m ²]	Opp. glas [7] [m ²]	Transm. kozijn [W]	Transm. glas [W]
Raam - Hout,	1,40	1,40	53,52	481,65	2074,00	18669,00

Opbouw van constructies

Materialen van constructie Wand - Binnen

Naam constructielaag	Type	Dikte [mm]	Weerstand [(m ² .K)/W]	Lambda [W/(m.K)]	Dichtheid [kg/m ³]	Soortelijke warmte [J/(kg.K)]
Plaat - Gipsplaat	Materiaal	12	---	0,230	900	840
Isolatie - Minerale wol/vezelplaat (glaswol/steenwol)	Materiaal	46	---	0,035	35	840
Plaat - Gipsplaat	Materiaal	12	---	0,230	900	840

Opdrachtgever

<i>Bedrijf</i>	Principal 00046
<i>Telefoon</i>	---
<i>Fax</i>	---
<i>E-mail</i>	---
<i>Website</i>	---

Bezoekadres

<i>Straat</i>	
<i>Postcode / plaats</i>	
<i>Provincie</i>	---
<i>Land</i>	---

Adviseur

<i>Bedrijf</i>	Consultant 00047
<i>Telefoon</i>	---
<i>Fax</i>	---
<i>E-mail</i>	---
<i>Website</i>	---

Bezoekadres

<i>Straat</i>	
<i>Postcode / plaats</i>	
<i>Provincie</i>	---
<i>Land</i>	---

Toelichting

Afkorting	Ref.#	Omschrijving
<i>Fractie Z</i>	[1]	Correctie op het gesommeerd infiltratie-warmteverlies doordat de wind niet tegelijk op alle buitengevels zal staan
	[2]	Ruimten welke niet worden verwarmd en ruimten welke geen warmteverlies hebben worden niet meegenomen in de resultaten (ook in de deelposten niet)
<i>Bk</i>	[3]	Bekleding
- <i>Bu</i>		Bekleding aan de buitenzijde
- <i>Bi</i>		Bekleding aan de binnenzijde
- 1		Steenachtige bekleding
- 2		Steenachtig met isolerende bekleding
- 3		Niet-steenachtige constructie
<i>Cz</i>	[4]	Correctiefactor voor zekerheidsklasse naar aangrenzende gebouwen is toegepast indien in de kolom een '+' staat
	[5]	Berekende vermogens met een '**' worden niet meegenomen in het ruimtetotaal
<i>Vw</i>	[6]	Verwarming in constructie
<i>Opp.</i>	[7]	Constructies tussen ruimten worden in de oppervlakte dubbel meegeteld