

HBA B.V.

www.handelbouwadvies.nl



Koellastberekening



info@handelbouwadvies.nl



+31 85 060 0058

PROJECT INFORMATIE

Documentnummer : 2024-9275
Datum : 13-02-2025
Opgesteld door : Ing. Naomi de Bruijn

Opdrachtgever : MMA Projecten B.V.
Projectnaam : Appartementengebouw (7 app)
Projectlocatie : Stationsstraat 26 te Wehl

Uitgangspunten

De onderstaande gegevens zijn gehanteerd als leidraad voor de rapportage:

- Ontwerp gevels, plattegronden en doorsneden van Buro Bowukunst B.V.

Akkoord : Drs. T. Mijzen

Paraaf :

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'T. Mijzen', with a large, stylized initial 'M' and a long horizontal flourish underneath.

INVOERGEGEVENS & RESULTATEN

INVOERGEGEVENS

RC-waarde ($\text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$)

Vloer	3,7
Gevel	4,7
Dak	6,3

Qv10 Waarde	0,42
-------------	------

Kozijnen en Glas

Uw-waarden $\text{W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,6
Zta/ g -waarde	0,6

Zonwering	zie optimalisatie
-----------	-------------------

Koelsysteem

Type afgifte systeem	Warmtepomp
----------------------	------------

Ventilatie

Ventilatie debiet	C. Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
-------------------	--

Forfaitaire Besluit Bouwwerken Leefomgeving

ADVIES KOELLAST

Het risico op het ontstaan van te hoge binnentemperaturen in een rekenzone is voldoende beperkt, indien de geïnstalleerde capaciteit van de opwekker en het afgiftesysteem gelijk is aan of groter is dan de grenswaarde. Het setpoint van de ruimteluchttemperatuur bedraagt 25°C. De aan te houden maximale koelcapaciteit bedraagt 25 W/m² vloeroppervlakte (gemeten als gebruiksoppervlakte).

Indien de rekenzone bestaat uit meerdere verblijfsruimten die aangesloten zijn op dezelfde opwekker, is de verblijfsruimte met de grootste koellast maatgevend. De toetsing van de afgiftecaciteit vindt altijd plaats per verblijfsruimte.

In onderstaande tabel vindt u een overzicht van de verblijfsruimtes en of deze wel of niet voldoen aan de eisen. Een verblijfsruimte voldoet aan de norm voor risico op oververhitting zolang de koelbehoefte niet hoger is dan 25 W/m² bij 25 °C.

Ruimte naam en nummer	Benodigde Watt/m ² Koeling bij 25 °C	Voldoet / Voldoet niet
1.4 (Slaapkamer 1)	46,25	Voldoet niet
1.5 (Slaapkamer 2)	35,18	Voldoet niet
1.6/7 (Woonkeuken)	35,40	Voldoet niet
2.4 (Slaapkamer 1)	45,75	Voldoet niet
2.5 (Slaapkamer 2)	30,37	Voldoet niet
2.6/7 (Woonkeuken)	33,12	Voldoet niet
3.5 (Slaapkamer 1)	35,22	Voldoet niet
3.8 (Woonkeuken)	20,10	Voldoet
3.10 (Slaapkamer 2)	29,52	Voldoet niet
3.11 (Slaapkamer 3)	20,64	Voldoet
4.4 (Slaapkamer 1)	58,49	Voldoet niet
4.5 (Slaapkamer 2)	35,82	Voldoet niet
4.6/7 (Woonkeuken)	37,77	Voldoet niet
5.4 (Slaapkamer 1)	49,53	Voldoet niet
5.5 (Slaapkamer 2)	31,34	Voldoet niet
5.6/7 (Woonkeuken)	33,12	Voldoet niet
6.5 (Slaapkamer 1)	51,76	Voldoet niet
6.8/9 (Woonkeuken)	44,22	Voldoet niet
6.10 (Slaapkamer 2)	38,91	Voldoet niet

Onderstaand biedt een aanvullend advies voor verblijfsruimtes die momenteel niet aan de comforteisen voldoen. Om de zonnewarmte zoveel mogelijk buiten te houden, is geadviseerd om een lagere G-waarde voor het glas en/of buitenzonwering toe te passen. Deze maatregelen hebben een grote invloed op de benodigde koelcapaciteit, aangezien de zon doorgaans de grootste bron van opwarming is in deze ruimtes. Op de plattegronden zijn de groen gemarkeerde kozijnen voorzien van een screen, paars gemarkeerde zijn voorzien van een rolluik, oranje van jaloezieën en rood voorzien van een knikscherf.

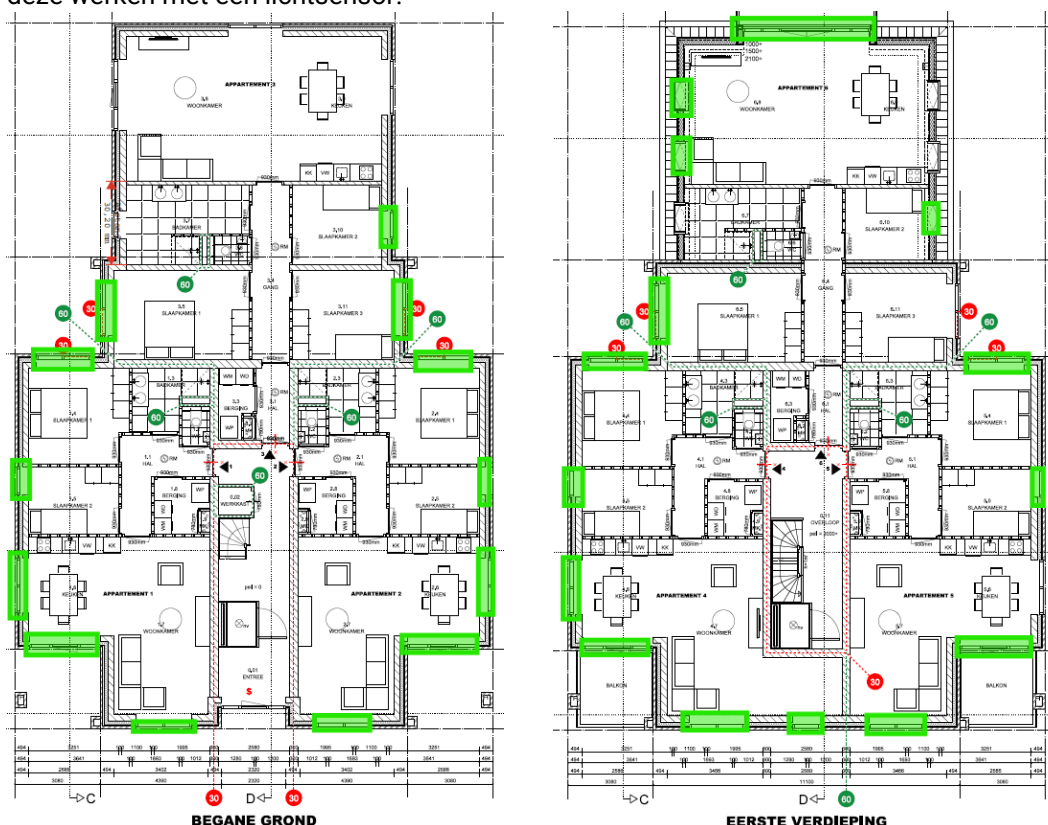
In sommige gevallen biedt de bestaande vloerkoeling niet voldoende capaciteit. Daarom kan een aanvullend afgiftesysteem noodzakelijk zijn. Luchtkoeling levert een hoger koelvermogen dan vloerkoeling en dient minimaal te voldoen aan de benodigde capaciteit zoals hieronder beschreven. Dit is de totale capaciteit zonder het toepassen van zonwering.

Ruimte naam en nummer	Benodigde Watt/m ² vloerkoeling bij 25 °C	Benodigde Watt luchtafgifte bij 25 °C
1.4 (Slaapkamer 1)	20,34	584
1.5 (Slaapkamer 2)	29,36	295
1.6/7 (Woonkeuken)	33,55	1197
2.4 (Slaapkamer 1)	20,13	584

2.5 (Slaapkamer 2)	31,00	255
2.6/7 (Woonkeuken)	22,02	1118
3.5 (Slaapkamer 1)	15,42	581
3.10 (Slaapkamer 2)	29,52	256
4.4 (Slaapkamer 1)	26,03	738
4.5 (Slaapkamer 2)	29,91	300
4.6/7 (Woonkeuken)	22,51	1537
5.4 (Slaapkamer 1)	23,91	632
5.5 (Slaapkamer 2)	31,97	263
5.6/7 (Woonkeuken)	23,79	1119
6.5 (Slaapkamer 1)	26,28	854
6.8/9 (Woonkeuken)	25,53	2119
6.10 (Slaapkamer 2)	35,63	289

De berekende koelcapaciteit moet minimaal gerealiseerd worden om het risico op oververhitting voldoende te beperken.

Tip: Wist u dat het heel simpel is om automatische zonwering te plaatsen? Met enkel een stroomdraadje bij het kozijn kan dit worden geregeld. Daarnaast heb je zonwering dat op een Somfy systeem kan aansluiten, deze werken met een lichtsensor.



ALGEMENE INFORMATIE	5
1.1 Doel van het rapport	5
1.2 Onderdelen van de rapportage en daarbij behorende voorschriften	5
1.3 Software	5
1.4 Leeswijzer	5
KOELLAST BEREKENING	6
2.1 Onderdelen	6
2.2 Uitgangspunten	6
2.3 Toetsingscriteria en Resultaten	6
BIJLAGE 1 KOELLAST BEREKENINGEN	7

1.1 Doel van het rapport

Het doel van dit rapport is om het aansluitvermogen van de te installeren koelinstallatie te bepalen aan de hand van de eisen die gesteld zijn conform de ISSO-publicaties Kleintje koellast.

1.2 Onderdelen van de rapportage en daarbij behorende voorschriften

In tabel 1 vindt u het overzicht van de onderdelen die in deze rapportage getoetst worden. Ook vindt u het overzicht van de geldende ISSO-publicatie.

Tabel 1. *Onderdelen rapportage & ISSO- Publicatie*

Onderdeel rapportage	ISSO-Publicatie
Koellast	978-90-5044-299-2

1.3 Software

Er is gebruik gemaakt van het softwarepakket BINK Gebouwprestatie 2022 van DGMR Software. Deze software voldoet aan alle voorschriften.

1.4 Leeswijzer

Dit rapport is als volgt opgebouwd. Na de algemene informatie in hoofdstuk 1 worden in de volgende hoofdstukken de betreffende koellastberekening opgesomd en vindt in de bijlage de uitwerking hiervan plaats.



KOELLASTBEREKENING

2.1 Onderdelen

De koellastberekening bestaat uit de volgende onderdelen:

- Koellastberekening: ISSO kleintje koellast

2.2 Uitgangspunten

- Daar waar de exacte oriëntatie niet bekend is, is een realistische aanname gedaan of uitgegaan van de meest ongunstige locatie.
- Daar waar de exacte materialen/ waardes nog niet bekend zijn, is of een logische aanname gedaan van de materialen, of is de meest ongunstige waarde gehanteerd.

2.3 Toetsingscriteria en Resultaten

In bijlage 1 is de officiële uitdraai van de koellast berekening gepresenteerd. Een samenvatting van de toetsingscriteria en de berekende score van het gebouw vindt u in het hoofdstuk invoergegevens en resultaten op pagina 2 van het rapport.



BIJLAGE 1 KOELLASTBEREKENING



Koellast

Inhoudsopgave

1	Projectgegevens	4
2	Berekening koellast.....	5
3	Gebouwoverzicht	6
3.1	Gebouwgegevens <Gebouw: 1/1>	6
3.2	Ruimten 0. (Begane Grond)	7
3.2.1	Invoer ruimte 1.4 (Slaapkamer 1)	7
3.2.2	Resultaten ruimte 1.4 (Slaapkamer 1)	8
3.2.3	Invoer ruimte 1.5 (Slaapkamer 2)	12
3.2.4	Resultaten ruimte 1.5 (Slaapkamer 2)	13
3.2.5	Invoer ruimte 1.6/7 (Woonkeuken)	17
3.2.6	Resultaten ruimte 1.6/7 (Woonkeuken)	18
3.2.7	Invoer ruimte 2.4 (Slaapkamer 1)	22
3.2.8	Resultaten ruimte 2.4 (Slaapkamer 1)	23
3.2.9	Invoer ruimte 2.5 (Slaapkamer 2)	27
3.2.10	Resultaten ruimte 2.5 (Slaapkamer 2)	28
3.2.11	Invoer ruimte 2.6/7 (Woonkeuken)	32
3.2.12	Resultaten ruimte 2.6/7 (Woonkeuken)	33
3.2.13	Invoer ruimte 3.5 (Slaapkamer 1)	37
3.2.14	Resultaten ruimte 3.5 (Slaapkamer 1)	38
3.2.15	Invoer ruimte 3.8 (Woonkeuken)	42
3.2.16	Resultaten ruimte 3.8 (Woonkeuken)	43
3.2.17	Invoer ruimte 3.10 (Slaapkamer 2)	47
3.2.18	Resultaten ruimte 3.10 (Slaapkamer 2)	48
3.2.19	Invoer ruimte 3.11 (Slaapkamer 3)	52
3.2.20	Resultaten ruimte 3.11 (Slaapkamer 3)	53
3.3	Ruimten 1. (Verdieping)	57
3.3.1	Invoer ruimte 4.4 (Slaapkamer 1)	57
3.3.2	Resultaten ruimte 4.4 (Slaapkamer 1)	58
3.3.3	Invoer ruimte 4.5 (Slaapkamer 2)	62
3.3.4	Resultaten ruimte 4.5 (Slaapkamer 2)	63
3.3.5	Invoer ruimte 4.6/7 (Woonkeuken)	67
3.3.6	Resultaten ruimte 4.6/7 (Woonkeuken)	68
3.3.7	Invoer ruimte 5.4 (Slaapkamer 1)	72
3.3.8	Resultaten ruimte 5.4 (Slaapkamer 1)	73
3.3.9	Invoer ruimte 5.5 (Slaapkamer 2)	77
3.3.10	Resultaten ruimte 5.5 (Slaapkamer 2)	78
3.3.11	Invoer ruimte 5.6/7 (Woonkeuken)	82
3.3.12	Resultaten ruimte 5.6/7 (Woonkeuken)	83
3.3.13	Invoer ruimte 6.5 (Slaapkamer 1)	87
3.3.14	Resultaten ruimte 6.5 (Slaapkamer 1)	88
3.3.15	Invoer ruimte 6.8/9 (Woonkeuken)	92
3.3.16	Resultaten ruimte 6.8/9 (Woonkeuken)	93
3.3.17	Invoer ruimte 6.10 (Slaapkamer 2)	97
3.3.18	Resultaten ruimte 6.10 (Slaapkamer 2)	98
3.4	Installaties	102
3.4.1	Koeling	102
3.4.2	Ventilatie	102
3.5	Totalen koellast ruimten	102
3.6	Gelijktijdigheid.....	103
3.7	Gebruikte constructies	104
3.7.1	Constructie Begane grond vloer (Rc: 3,700).....	104
3.7.2	Constructie Binnenwand (Rc: 0,100).....	104
3.7.3	Constructie Buitenmuur (Rc: 4,700).....	104
3.7.4	Constructie Dak (hellend) (Rc: 6,300).....	104
3.7.5	Constructie Dak (plat) (Rc: 6,300)	104
3.7.6	Constructie Verdiepingsvloer (Rc: 0,100)	104
3.7.7	Constructie Vloer boven buitenlucht (Rc: 6,300)	104
3.7.8	Vaste constructie A	105
3.7.9	Vaste constructie A2	105
3.7.10	Vaste constructie B	105
3.7.11	Vaste constructie B2	105
3.7.12	Vaste constructie D	105
3.7.13	Vaste constructie H	105
3.7.14	Vaste constructie I	106
3.7.15	Vaste constructie L	106
3.7.16	Vaste constructie M	106
3.7.17	Vaste constructie M1	106



3.7.18	Vaste constructie O.....	106
3.8	Uitleg.....	107
4	Legenda.....	108

1 Projectgegevens

Omschrijving :
Project :
Plaats :
Projectlocatie :
Projectrelaties :
Notities :

2 Berekening koellast

Notities	:		
Aanduiding	:	25 +2 SWM	
Omschrijving	:	Koellast 25 (+2) SWM 50	
Maximum binnentemperatuur	:	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	:	2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	:	8,0	[g/kg]
Gebruik globale waarden	:	Ti;max; Delta T;max; Absolute luchtvochti; SWM	
Gebruik zonwering	:	Ja	
Warmtestromen aangrenzende ruimten	:	Alleen warmtewinst meerekenen	
Specifiek werkzame massa	:	100,000	[kg/m²]
Toon resultaten	:	Alle uurlijkse resultaten	

3 Gebouwoverzicht

3.1 Gebouwgegevens <Gebouw: 1/1>

Aanduiding :
Omschrijving :
Gebouwtype : Woongebouw
Aanmaakdatum : 30-1-2025
Mutatiedatum : 13-2-2025
Notities :

3.2 Ruimten 0. (Begane Grond)

3.2.1 Invoer ruimte 1.4 (Slaapkamer 1)

Aanduiding	:	1.4	
Omschrijving	:	Slaapkamer 1	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	x_i	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$Q_{v,sup}$	: 7,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$Q_{v,ret}$	: 7,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 12,657	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 0,000	[m]
Breedte	W	: 0,000	[m]
Hoogte	H	: 2,800	[m]
qv10;kar	$Q_{v10,char}$	: 0,420	[dm³/(s.m²)]

Vlakken

Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A _{transp} [m²]	A _r [m²]	g _{gl} [-]	R _c [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	A0.3	Buiten	260	90	1,990	2,434	4,844	3,636	4,844	0,600		1,600	Geen	Geen
	Begane grond vl	Bode		180	0,658	0,007	0,005		0,005		3,700	0,256		
	Begane grond vl	Kruipr		180	3,726	3,626	12,65		12,65		3,700	0,256		
	Binnenwand	Ander	80	90	0,426	2,800	1,193		1,193		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	260	90	0,658	2,800	1,842		1,842		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	350	90	0,933	2,800	2,612		2,612		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	350	90	2,700	2,800	7,560		7,560		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	80	90	3,300	2,800	9,240		9,240		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	170	90	0,007	2,800	0,020		0,020		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	170	90	0,150	2,800	0,420		0,420		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	260	90	3,068	2,800	8,590		3,746		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	170	90	3,476	2,800	9,733		9,733		4,700	0,205	Geen	
	Verdiepingsvloer	Ander		180	0,658	0,007	0,005		0,005		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	3,726	3,626	12,65		12,65		0,100	3,333		

Verlichting

Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur [-]	Plenum [-]	Voelb. w. [W]
Verl 5 W/m2	Verlichting 5 W/m2	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten

Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w. [g/h]	Voelb. w. [W]
App 12 W/m2	Apparaten 12 W/m2	Per m²		0	12

Personen

Aand	Omschrijving	Invoer	# pers [-]	Lat. w. [g/h]	P _p	C _k	Voelb. w. [W]
Personen	Overige (max 2 pers)	Per persoon in de r	2	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80

3.2.2 Resultaten ruimte 1.4 (Slaapkamer 1)

Aanduiding	:	1.4	
Omschrijving	:	Slaapkamer 1	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	: 2,00	[°C]

Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m ² [W/m ²]	Kental m ³ [W/m ³]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>										
aug, uur 8	21,90	25,00	17	21	32	5	74	78	6,20	2,21
aug, uur 9	24,90	25,00	16	43	32	28	77	105	8,30	2,96
aug, uur 10	25,90	25,00	16	59	32	43	88	131	10,36	3,69
aug, uur 7	18,60	25,00	177	-5	32	140	106	246	19,49	6,94
aug, uur 4	17,10	25,00	177	-11	33	134	98	231	18,32	6,53
aug, uur 5	17,20	25,00	177	-13	33	131	96	227	18,01	6,42
aug, uur 6	16,20	25,00	177	-23	33	122	94	216	17,10	6,09
aug, uur 11	28,10	25,00	16	94	32	79	60	138	10,94	3,90
aug, uur 16	31,00	25,00	16	632	123	525	21	546	43,24	15,40
aug, uur 17	30,50	25,00	16	680	186	510	42	552	43,72	15,57
aug, uur 18	29,60	25,00	16	684	214	486	42	528	41,83	14,90
aug, uur 15	31,10	25,00	16	558	32	542	42	584	46,25	16,48
aug, uur 12	29,60	25,00	16	119	32	103	42	145	11,49	4,09
aug, uur 13	30,30	25,00	16	134	32	119	39	157	12,45	4,43
aug, uur 14	30,60	25,00	16	152	32	136	42	178	14,09	5,02
jul, uur 17	30,80	25,00	16	726	186	556	5	561	44,44	15,83
jul, uur 18	30,40	25,00	16	753	214	555	2	557	44,13	15,72
jul, uur 19	29,50	25,00	16	186	32	170	3	174	13,76	4,90
jul, uur 16	30,60	25,00	16	662	123	555	3	558	44,23	15,75
jul, uur 13	29,70	25,00	16	137	32	121	5	126	9,98	3,55
jul, uur 14	30,20	25,00	16	157	32	141	5	147	11,62	4,14
jul, uur 15	30,60	25,00	16	583	32	567	3	571	45,23	16,11
jul, uur 20	28,10	25,00	16	152	-13	182	9	190	15,07	5,37
aug, uur 1	17,80	25,00	181	4	32	152	112	264	20,90	7,45
aug, uur 2	16,90	25,00	178	-6	33	139	99	239	18,93	6,74
aug, uur 3	17,10	25,00	178	-8	33	137	105	242	19,13	6,82
jul, uur 24	23,20	25,00	194	67	32	229	59	288	22,81	8,13
jul, uur 21	25,90	25,00	16	107	-4	127	12	139	11,00	3,92
jul, uur 22	24,10	25,00	16	83	32	67	18	84	6,65	2,37
jul, uur 23	24,00	25,00	15	78	32	61	23	84	6,64	2,37
sep, uur 14	25,90	25,00	16	65	32	49	28	77	6,07	2,16
sep, uur 15	25,90	25,00	16	416	123	309	39	348	27,54	9,81
sep, uur 16	26,10	25,00	16	488	187	317	37	354	28,03	9,99
sep, uur 13	25,70	25,00	16	49	32	33	51	84	6,67	2,38
sep, uur 10	22,60	25,00	16	14	32	-2	53	50	3,98	1,42
sep, uur 11	23,50	25,00	16	21	32	5	47	53	4,16	1,48
sep, uur 12	24,30	25,00	16	28	32	12	46	58	4,57	1,63
sep, uur 17	24,70	25,00	16	505	214	307	65	371	29,41	10,48
sep, uur 22	18,10	25,00	16	-1	32	-18	56	38	3,02	1,08
sep, uur 23	17,40	25,00	15	-9	33	-26	56	30	2,35	0,84
sep, uur 24	16,80	25,00	194	-17	33	145	87	232	18,38	6,55
sep, uur 21	18,80	25,00	16	8	32	-9	61	52	4,11	1,47
sep, uur 18	23,00	25,00	16	461	32	444	82	527	41,71	14,86
sep, uur 19	21,20	25,00	16	28	-13	57	75	132	10,44	3,72
sep, uur 20	19,80	25,00	16	18	-4	37	72	109	8,63	3,07
aug, uur 23	23,00	25,00	15	52	32	36	44	79	6,29	2,24
aug, uur 24	22,20	25,00	194	42	32	204	77	281	22,24	7,92
sep, uur 1	16,00	25,00	181	-26	33	122	89	211	16,69	5,95
aug, uur 22	24,20	25,00	16	66	32	49	49	98	7,76	2,76
aug, uur 19	28,60	25,00	16	148	32	132	40	172	13,62	4,85
aug, uur 20	27,20	25,00	16	111	-13	140	42	182	14,43	5,14
aug, uur 21	25,50	25,00	16	83	-4	103	49	152	12,05	4,29
sep, uur 2	15,40	25,00	178	-33	33	113	82	195	15,41	5,49
sep, uur 7	14,90	25,00	177	-46	33	98	78	176	13,95	4,97
sep, uur 8	17,10	25,00	17	-29	33	-45	67	21	1,68	0,60
sep, uur 9	19,70	25,00	16	-9	32	-25	51	26	2,03	0,72
sep, uur 6	12,80	25,00	177	-62	33	82	54	136	10,77	3,84
sep, uur 3	15,00	25,00	178	-39	33	106	77	183	14,48	5,16
sep, uur 4	14,30	25,00	177	-46	33	98	71	170	13,44	4,79

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
sep, uur 5	13,70	25,00	177	-53	33	91	64	156	12,34	4,39
mei, uur 20	24,10	25,00	16	86	-13	115	0	115	9,10	3,24
mei, uur 21	20,80	25,00	16	54	-4	74	0	74	5,86	2,09
mei, uur 22	19,00	25,00	16	37	32	21	0	21	1,63	0,58
mei, uur 19	27,00	25,00	16	139	32	123	0	123	9,73	3,47
mei, uur 16	27,40	25,00	16	607	123	500	0	500	39,62	14,11
mei, uur 17	27,70	25,00	16	676	186	505	0	505	40,00	14,25
mei, uur 18	27,50	25,00	16	701	214	503	0	503	39,87	14,20
mei, uur 23	18,20	25,00	15	27	33	10	0	10	0,78	0,28
jun, uur 4	16,40	25,00	177	1	33	146	61	207	16,36	5,83
jun, uur 5	15,80	25,00	177	-7	33	138	59	197	15,59	5,55
jun, uur 6	16,90	25,00	177	0	33	144	59	204	16,13	5,74
jun, uur 3	16,20	25,00	178	3	33	148	66	215	17,00	6,06
mei, uur 24	16,70	25,00	194	11	33	173	35	207	16,43	5,85
jun, uur 1	17,60	25,00	181	24	33	172	82	254	20,09	7,16
jun, uur 2	16,60	25,00	178	11	33	157	78	235	18,65	6,64
mei, uur 5	12,00	25,00	177	-45	33	99	35	134	10,59	3,77
mei, uur 6	15,00	25,00	177	-23	33	121	35	155	12,31	4,39
mei, uur 7	17,70	25,00	177	-3	33	141	35	175	13,89	4,95
mei, uur 4	12,70	25,00	177	-36	33	108	35	143	11,30	4,02
mei, uur 1	14,60	25,00	181	-10	33	138	35	172	13,66	4,87
mei, uur 2	13,60	25,00	178	-22	33	124	35	158	12,55	4,47
mei, uur 3	13,50	25,00	178	-27	33	118	35	153	12,12	4,32
mei, uur 8	19,60	25,00	17	11	32	-5	0	-5	-0,43	-0,15
mei, uur 13	26,30	25,00	16	78	32	62	0	62	4,93	1,76
mei, uur 14	27,20	25,00	16	106	32	90	0	90	7,10	2,53
mei, uur 15	27,50	25,00	16	531	32	515	0	515	40,77	14,52
mei, uur 12	26,30	25,00	16	74	32	58	0	58	4,56	1,62
mei, uur 9	21,00	25,00	16	21	32	5	0	5	0,40	0,14
mei, uur 10	23,00	25,00	16	36	32	21	0	21	1,63	0,58
mei, uur 11	25,10	25,00	16	54	32	38	0	38	3,01	1,07
jul, uur 2	18,60	25,00	178	22	32	167	42	209	16,57	5,90
jul, uur 3	17,20	25,00	178	7	33	152	38	190	15,04	5,36
jul, uur 4	16,90	25,00	177	0	33	145	35	180	14,24	5,07
jul, uur 1	19,70	25,00	181	35	32	183	42	224	17,78	6,33
jun, uur 22	19,70	25,00	16	55	32	38	53	91	7,17	2,56
jun, uur 23	18,40	25,00	15	40	32	23	49	72	5,71	2,03
jun, uur 24	17,50	25,00	194	28	33	190	85	275	21,81	7,77
jul, uur 5	16,20	25,00	177	-8	33	136	35	171	13,55	4,83
jul, uur 10	27,10	25,00	16	90	32	74	16	90	7,10	2,53
jul, uur 11	28,30	25,00	16	109	32	93	7	100	7,94	2,83
jul, uur 12	29,10	25,00	16	122	32	106	0	106	8,42	3,00
jul, uur 9	24,60	25,00	16	53	32	38	19	57	4,50	1,60
jul, uur 6	18,10	25,00	177	5	32	149	36	186	14,73	5,25
jul, uur 7	19,90	25,00	177	18	32	162	42	204	16,16	5,76
jul, uur 8	22,20	25,00	17	35	32	19	12	32	2,50	0,89
jun, uur 11	25,40	25,00	16	67	32	51	2	52	4,15	1,48
jun, uur 12	26,10	25,00	16	78	32	62	3	66	5,21	1,85
jun, uur 13	26,90	25,00	16	96	32	80	7	87	6,90	2,46
jun, uur 10	24,60	25,00	16	57	32	41	9	50	3,96	1,41
jun, uur 7	19,30	25,00	177	17	32	161	59	221	17,48	6,23
jun, uur 8	21,80	25,00	17	36	32	20	23	43	3,39	1,21
jun, uur 9	23,50	25,00	16	49	32	33	12	45	3,57	1,27
jun, uur 14	27,20	25,00	16	114	32	98	9	107	8,47	3,02
jun, uur 19	26,80	25,00	16	151	32	135	30	165	13,03	4,64
jun, uur 20	24,40	25,00	16	107	-13	136	40	176	13,93	4,96
jun, uur 21	22,10	25,00	16	76	-4	96	49	145	11,45	4,08
jun, uur 18	27,50	25,00	16	718	214	520	16	535	42,41	15,11
jun, uur 15	28,30	25,00	16	555	32	539	16	554	43,91	15,64
jun, uur 16	28,20	25,00	16	629	123	522	14	536	42,49	15,14
jun, uur 17	27,90	25,00	16	688	186	518	12	530	41,99	14,96

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	2	15	0	-24	0	45	0	15	0	17	0	0	74
aug, uur 9	0	2	15	0	-1	0	44	0	15	0	17	0	0	77

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 10	0	1	15	0	7	0	45	7	15	0	17	0	0	88
aug, uur 7	160	2	15	0	-50	0	45	0	15	0	17	35	0	72
aug, uur 4	160	2	15	0	-61	0	50	0	15	0	17	35	0	63
aug, uur 5	160	2	15	0	-60	0	47	0	15	0	17	35	0	61
aug, uur 6	160	2	15	0	-68	0	46	0	15	0	17	35	0	60
aug, uur 11	0	1	15	0	24	0	45	25	15	0	16	0	0	60
aug, uur 16	0	1	15	0	46	0	536	49	15	91	16	0	0	21
aug, uur 17	0	1	15	0	43	0	593	45	15	154	16	0	0	42
aug, uur 18	0	1	15	0	36	0	611	38	15	182	16	0	0	42
aug, uur 15	0	1	15	0	47	0	461	50	15	0	16	0	0	42
aug, uur 12	0	1	15	0	36	0	46	38	15	0	16	0	0	42
aug, uur 13	0	1	15	0	41	0	50	43	15	0	16	0	0	39
aug, uur 14	0	1	15	0	43	0	63	46	15	0	16	0	0	42
jul, uur 17	0	1	15	0	45	0	634	47	15	154	16	0	0	5
jul, uur 18	0	1	15	0	42	0	667	44	15	182	16	0	0	2
jul, uur 19	0	1	15	0	35	0	115	37	15	0	16	0	0	3
jul, uur 16	0	1	15	0	43	0	573	46	15	91	16	0	0	3
jul, uur 13	0	1	15	0	36	0	62	38	15	0	16	0	0	5
jul, uur 14	0	1	15	0	40	0	75	42	15	0	16	0	0	5
jul, uur 15	0	1	15	0	43	0	494	46	15	0	16	0	0	3
jul, uur 20	0	1	15	0	24	0	103	25	15	-45	16	0	0	9
aug, uur 1	160	6	15	0	-56	0	60	0	15	0	17	35	0	77
aug, uur 2	160	4	15	0	-63	0	56	0	15	0	17	35	0	65
aug, uur 3	160	3	15	0	-61	0	53	0	15	0	17	35	0	70
jul, uur 24	160	20	15	0	-14	0	81	0	15	0	17	35	0	25
jul, uur 21	0	1	15	0	7	0	92	7	15	-36	17	0	0	12
jul, uur 22	0	1	15	0	-7	0	90	0	15	0	17	0	0	18
jul, uur 23	0	1	15	0	-8	0	86	0	15	0	17	0	0	23
sep, uur 14	0	1	15	0	7	0	50	7	15	0	17	0	0	28
sep, uur 15	0	1	15	0	7	0	402	7	15	91	17	0	0	39
sep, uur 16	0	1	15	0	9	0	470	9	15	154	17	0	0	37
sep, uur 13	0	1	15	0	5	0	38	6	15	0	17	0	0	51
sep, uur 10	0	1	15	0	-19	0	32	0	15	0	17	0	0	53
sep, uur 11	0	1	15	0	-12	0	33	0	15	0	17	0	0	47
sep, uur 12	0	1	15	0	-5	0	34	0	15	0	17	0	0	46
sep, uur 17	0	1	15	0	-2	0	507	0	15	182	17	0	0	65
sep, uur 22	0	1	15	0	-53	0	53	0	15	0	17	0	0	56
sep, uur 23	0	1	15	0	-59	0	50	0	15	0	17	0	0	56
sep, uur 24	160	20	15	0	-64	0	47	0	15	0	17	35	0	53
sep, uur 21	0	1	15	0	-48	0	56	0	15	0	17	0	0	61
sep, uur 18	0	1	15	0	-15	0	476	0	15	0	17	0	0	82
sep, uur 19	0	1	15	0	-29	0	57	0	15	-45	17	0	0	75
sep, uur 20	0	1	15	0	-40	0	58	0	15	-36	17	0	0	72
aug, uur 23	0	1	15	0	-15	0	68	0	15	0	17	0	0	44
aug, uur 24	160	20	15	0	-22	0	64	0	15	0	17	35	0	42
sep, uur 1	160	6	15	0	-70	0	44	0	15	0	17	35	0	54
aug, uur 22	0	1	15	0	-6	0	72	0	15	0	17	0	0	49
aug, uur 19	0	1	15	0	28	0	91	30	15	0	16	0	0	40
aug, uur 20	0	1	15	0	17	0	76	18	15	-45	16	0	0	42
aug, uur 21	0	1	15	0	4	0	75	4	15	-36	17	0	0	49
sep, uur 2	160	4	15	0	-74	0	41	0	15	0	17	35	0	47
sep, uur 7	160	2	15	0	-78	0	32	0	15	0	17	35	0	44
sep, uur 8	0	2	15	0	-61	0	32	0	15	0	17	0	0	67
sep, uur 9	0	2	15	0	-41	0	32	0	15	0	17	0	0	51
sep, uur 6	160	2	15	0	-95	0	33	0	15	0	17	35	0	19
sep, uur 3	160	3	15	0	-77	0	39	0	15	0	17	35	0	42
sep, uur 4	160	2	15	0	-83	0	37	0	15	0	17	35	0	37
sep, uur 5	160	2	15	0	-88	0	35	0	15	0	17	35	0	30
mei, uur 20	0	1	15	0	-7	0	93	0	15	-45	17	0	0	0
mei, uur 21	0	1	15	0	-33	0	87	0	15	-36	17	0	0	0
mei, uur 22	0	1	15	0	-46	0	84	0	15	0	17	0	0	0
mei, uur 19	0	1	15	0	15	0	107	17	15	0	17	0	0	0
mei, uur 16	0	1	15	0	19	0	569	20	15	91	16	0	0	0
mei, uur 17	0	1	15	0	21	0	632	22	15	154	16	0	0	0
mei, uur 18	0	1	15	0	19	0	661	21	15	182	16	0	0	0
mei, uur 23	0	1	15	0	-53	0	80	0	15	0	17	0	0	0
jun, uur 4	160	2	15	0	-67	0	68	0	15	0	17	35	0	26
jun, uur 5	160	2	15	0	-71	0	65	0	15	0	17	35	0	25
jun, uur 6	160	2	15	0	-63	0	63	0	15	0	17	35	0	25
jun, uur 3	160	3	15	0	-68	0	72	0	15	0	17	35	0	32
mei, uur 24	160	20	15	0	-64	0	75	0	15	0	17	35	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 1	160	6	15	0	-57	0	81	0	15	0	17	35	0	47
jun, uur 2	160	4	15	0	-65	0	76	0	15	0	17	35	0	44
mei, uur 5	160	2	15	0	-101	0	56	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 6	160	2	15	0	-77	0	54	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 7	160	2	15	0	-57	0	53	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 4	160	2	15	0	-95	0	59	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 1	160	6	15	0	-81	0	71	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 2	160	4	15	0	-88	0	67	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 3	160	3	15	0	-89	0	63	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 8	0	2	15	0	-42	0	52	0	15	0	17	0	0	0
mei, uur 13	0	1	15	0	10	0	57	11	15	0	17	0	0	0
mei, uur 14	0	1	15	0	17	0	71	18	15	0	17	0	0	0
mei, uur 15	0	1	15	0	19	0	491	21	15	0	16	0	0	0
mei, uur 12	0	1	15	0	10	0	53	11	15	0	17	0	0	0
mei, uur 9	0	2	15	0	-31	0	52	0	15	0	17	0	0	0
mei, uur 10	0	1	15	0	-15	0	52	0	15	0	17	0	0	0
mei, uur 11	0	1	15	0	1	0	52	1	15	0	17	0	0	0
jul, uur 2	160	4	15	0	-50	0	71	0	15	0	17	35	0	7
jul, uur 3	160	3	15	0	-60	0	67	0	15	0	17	35	0	3
jul, uur 4	160	2	15	0	-63	0	63	0	15	0	17	35	0	0
jul, uur 1	160	6	15	0	-41	0	76	0	15	0	17	35	0	7
jun, uur 22	0	1	15	0	-41	0	96	0	15	0	17	0	0	53
jun, uur 23	0	1	15	0	-51	0	91	0	15	0	17	0	0	49
jun, uur 24	160	20	15	0	-58	0	86	0	15	0	17	35	0	51
jul, uur 5	160	2	15	0	-68	0	60	0	15	0	17	35	0	0
jul, uur 10	0	1	15	0	16	0	56	17	15	0	16	0	0	16
jul, uur 11	0	1	15	0	26	0	56	27	15	0	16	0	0	7
jul, uur 12	0	1	15	0	32	0	57	34	15	0	16	0	0	0
jul, uur 9	0	2	15	0	-3	0	56	0	15	0	17	0	0	19
jul, uur 6	160	2	15	0	-53	0	59	0	15	0	17	35	0	2
jul, uur 7	160	2	15	0	-40	0	58	0	15	0	17	35	0	7
jul, uur 8	0	2	15	0	-22	0	57	0	15	0	17	0	0	12
jun, uur 11	0	1	15	0	3	0	60	3	15	0	17	0	0	2
jun, uur 12	0	1	15	0	9	0	61	9	15	0	17	0	0	3
jun, uur 13	0	1	15	0	15	0	66	16	15	0	17	0	0	7
jun, uur 10	0	1	15	0	-3	0	60	0	15	0	17	0	0	9
jun, uur 7	160	2	15	0	-44	0	61	0	15	0	17	35	0	25
jun, uur 8	0	2	15	0	-25	0	61	0	15	0	17	0	0	23
jun, uur 9	0	2	15	0	-12	0	60	0	15	0	17	0	0	12
jun, uur 14	0	1	15	0	17	0	79	18	15	0	16	0	0	9
jun, uur 19	0	1	15	0	14	0	122	15	15	0	16	0	0	30
jun, uur 20	0	1	15	0	-5	0	111	0	15	-45	17	0	0	40
jun, uur 21	0	1	15	0	-22	0	98	0	15	-36	17	0	0	49
jun, uur 18	0	1	15	0	19	0	678	21	15	182	16	0	0	16
jun, uur 15	0	1	15	0	26	0	502	27	15	0	16	0	0	16
jun, uur 16	0	1	15	0	25	0	578	26	15	91	16	0	0	14
jun, uur 17	0	1	15	0	22	0	642	24	15	154	16	0	0	12

3.2.3 Invoer ruimte 1.5 (Slaapkamer 2)

Aanduiding	:	1,5	
Omschrijving	:	Slaapkamer 2	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	x_i	8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$Q_{v,sup}$	7,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$Q_{v,ret}$	7,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	8,382	[m²]
SWM bepaling		Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L		[m]
Breedte	W	2,540	[m]
Hoogte	H	2,800	[m]
qv10;kar	$Q_{v10,char}$	0,420	[dm³/(s.m²)]

Vlakken

Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A_{transp} [m²]	A_r [m²]	g_{gl} [-]	R_c [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	Begane grond vl	Kruipr		180	3,300	2,540	8,382		8,382		3,700	0,256		
	Binnenwand	Ander	350	90	2,540	2,800	7,112		7,112		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	80	90	3,300	2,800	9,240		9,240		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	260	90	3,300	2,800	9,240		9,240		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	170	90	2,540	2,800	7,112		4,678		4,700	0,205	Geen	
	L0.4	Buiten	170	90	1,000	2,434	2,434	1,593	2,434	0,600		1,600	Geen	Geen
	Verdiepingsvloer	Ander		0	3,300	2,540	8,382		8,382		0,100	3,333		

Verlichting

Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plenum	Voelb. w.
				[-]	[-]	[W]
Verl 5 W/m²	Verlichting 5 W/m²	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten

Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w.	Voelb. w.
				[g/h]	[W]
App 12 W/m²	Apparaten 12 W/m²	Per m²		0	12

Personen

Aand	Omschrijving	Invoer	# pers	Lat. w.	P _p	C _k	Voelb. w.
			[-]	[g/h]			[W]
Personen	Overige (max 2 pers)	Per persoon in de r	2	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80

3.2.4 Resultaten ruimte 1.5 (Slaapkamer 2)

Aanduiding	:	1.5	
Omschrijving	:	Slaapkamer 2	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	2,00	[°C]

Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>										
aug, uur 8	21,90	25,00	11	13	25	-1	74	73	8,68	3,10
aug, uur 9	24,90	25,00	11	29	24	15	77	92	11,03	3,94
aug, uur 10	25,90	25,00	10	46	24	32	88	120	14,27	5,10
aug, uur 7	18,60	25,00	171	-2	25	144	106	251	29,90	10,68
aug, uur 4	17,10	25,00	171	-6	25	141	98	238	28,44	10,16
aug, uur 5	17,20	25,00	171	-6	25	140	96	236	28,12	10,04
aug, uur 6	16,20	25,00	171	-11	25	135	94	229	27,33	9,76
aug, uur 11	28,10	25,00	10	249	24	235	60	295	35,18	12,57
aug, uur 16	31,00	25,00	10	124	-10	144	21	165	19,70	7,04
aug, uur 17	30,50	25,00	10	115	-3	128	42	170	20,32	7,26
aug, uur 18	29,60	25,00	10	100	24	86	42	128	15,31	5,47
aug, uur 15	31,10	25,00	10	127	24	113	42	155	18,46	6,59
aug, uur 12	29,60	25,00	10	293	92	211	42	253	30,24	10,80
aug, uur 13	30,30	25,00	10	323	140	193	39	232	27,66	9,88
aug, uur 14	30,60	25,00	10	341	160	191	42	233	27,82	9,94
jul, uur 17	30,80	25,00	10	115	-3	128	5	134	15,95	5,70
jul, uur 18	30,40	25,00	10	108	24	94	2	96	11,41	4,08
jul, uur 19	29,50	25,00	10	95	24	81	3	85	10,10	3,61
jul, uur 16	30,60	25,00	10	116	-10	136	3	140	16,66	5,95
jul, uur 13	29,70	25,00	10	284	140	154	5	160	19,04	6,80
jul, uur 14	30,20	25,00	10	302	160	152	5	157	18,76	6,70
jul, uur 15	30,60	25,00	10	117	24	103	3	107	12,76	4,56
jul, uur 20	28,10	25,00	10	76	24	62	9	71	8,41	3,01
aug, uur 1	17,80	25,00	173	2	25	150	112	262	31,28	11,17
aug, uur 2	16,90	25,00	172	-3	25	144	99	243	29,01	10,36
aug, uur 3	17,10	25,00	171	-4	25	142	105	247	29,48	10,53
jul, uur 24	23,20	25,00	182	23	24	181	59	240	28,64	10,23
jul, uur 21	25,90	25,00	10	47	24	33	12	45	5,35	1,91
jul, uur 22	24,10	25,00	10	31	24	16	18	34	4,01	1,43
jul, uur 23	24,00	25,00	10	28	24	14	23	36	4,35	1,55
sep, uur 14	25,90	25,00	10	323	160	172	28	200	23,90	8,54
sep, uur 15	25,90	25,00	10	62	24	48	39	87	10,35	3,70
sep, uur 16	26,10	25,00	10	64	-10	83	37	120	14,34	5,12
sep, uur 13	25,70	25,00	10	304	140	174	51	225	26,80	9,57
sep, uur 10	22,60	25,00	10	24	25	10	53	63	7,50	2,68
sep, uur 11	23,50	25,00	10	235	24	221	47	268	31,96	11,41
sep, uur 12	24,30	25,00	10	268	92	186	46	231	27,62	9,86
sep, uur 17	24,70	25,00	10	46	-3	59	65	124	14,78	5,28
sep, uur 22	18,10	25,00	10	8	25	-7	56	49	5,83	2,08
sep, uur 23	17,40	25,00	10	3	25	-12	56	44	5,26	1,88
sep, uur 24	16,80	25,00	182	-1	25	156	87	243	29,00	10,36
sep, uur 21	18,80	25,00	10	12	25	-2	61	59	7,05	2,52
sep, uur 18	23,00	25,00	10	36	24	21	82	103	12,34	4,41
sep, uur 19	21,20	25,00	10	26	25	11	75	87	10,34	3,69
sep, uur 20	19,80	25,00	10	19	25	4	72	76	9,03	3,22
aug, uur 23	23,00	25,00	10	26	24	11	44	55	6,59	2,35
aug, uur 24	22,20	25,00	182	21	25	178	77	255	30,45	10,87
sep, uur 1	16,00	25,00	173	-6	25	142	89	231	27,57	9,85
aug, uur 22	24,20	25,00	10	33	24	18	49	67	8,04	2,87
aug, uur 19	28,60	25,00	10	86	24	72	40	113	13,43	4,80
aug, uur 20	27,20	25,00	10	67	24	53	42	95	11,30	4,03
aug, uur 21	25,50	25,00	10	44	24	30	49	79	9,41	3,36
sep, uur 2	15,40	25,00	172	-10	25	137	82	219	26,09	9,32
sep, uur 7	14,90	25,00	171	-18	25	128	78	206	24,61	8,79
sep, uur 8	17,10	25,00	11	-7	25	-21	67	46	5,45	1,95
sep, uur 9	19,70	25,00	11	8	25	-6	51	45	5,31	1,90
sep, uur 6	12,80	25,00	171	-26	25	120	54	174	20,76	7,41
sep, uur 3	15,00	25,00	171	-13	25	133	77	210	25,03	8,94
sep, uur 4	14,30	25,00	171	-17	25	129	71	200	23,88	8,53

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
sep, uur 5	13,70	25,00	171	-21	25	125	64	189	22,58	8,06
mei, uur 20	24,10	25,00	10	35	24	21	0	21	2,45	0,87
mei, uur 21	20,80	25,00	10	20	25	5	0	5	0,61	0,22
mei, uur 22	19,00	25,00	10	11	25	-4	0	-4	-0,47	-0,17
mei, uur 19	27,00	25,00	10	65	24	51	0	51	6,09	2,17
mei, uur 16	27,40	25,00	10	78	-10	98	0	98	11,69	4,18
mei, uur 17	27,70	25,00	10	79	-3	92	0	92	10,93	3,90
mei, uur 18	27,50	25,00	10	73	24	59	0	59	7,03	2,51
mei, uur 23	18,20	25,00	10	6	25	-9	0	-9	-1,11	-0,40
jun, uur 4	16,40	25,00	171	-9	25	137	61	198	23,59	8,43
jun, uur 5	15,80	25,00	171	-13	25	133	59	193	22,99	8,21
jun, uur 6	16,90	25,00	171	-9	25	137	59	197	23,44	8,37
jun, uur 3	16,20	25,00	171	-9	25	138	66	204	24,32	8,69
mei, uur 24	16,70	25,00	182	-2	25	155	35	190	22,65	8,09
jun, uur 1	17,60	25,00	173	0	25	148	82	230	27,46	9,81
jun, uur 2	16,60	25,00	172	-6	25	141	78	220	26,22	9,36
mei, uur 5	12,00	25,00	171	-28	25	118	35	153	18,20	6,50
mei, uur 6	15,00	25,00	171	-17	25	129	35	164	19,56	6,98
mei, uur 7	17,70	25,00	171	-6	25	140	35	175	20,82	7,44
mei, uur 4	12,70	25,00	171	-24	25	122	35	157	18,70	6,68
mei, uur 1	14,60	25,00	173	-12	25	136	35	171	20,38	7,28
mei, uur 2	13,60	25,00	172	-18	25	129	35	164	19,55	6,98
mei, uur 3	13,50	25,00	171	-19	25	127	35	162	19,28	6,88
mei, uur 8	19,60	25,00	11	3	25	-12	0	-12	-1,38	-0,49
mei, uur 13	26,30	25,00	10	260	140	130	0	130	15,55	5,55
mei, uur 14	27,20	25,00	10	284	160	134	0	134	15,97	5,70
mei, uur 15	27,50	25,00	10	81	24	66	0	66	7,93	2,83
mei, uur 12	26,30	25,00	10	240	92	158	0	158	18,84	6,73
mei, uur 9	21,00	25,00	11	12	25	-2	0	-2	-0,19	-0,07
mei, uur 10	23,00	25,00	10	25	25	11	0	11	1,36	0,49
mei, uur 11	25,10	25,00	10	201	24	187	0	187	22,27	7,95
jul, uur 2	18,60	25,00	172	2	25	149	42	191	22,74	8,12
jul, uur 3	17,20	25,00	171	-5	25	142	38	180	21,45	7,66
jul, uur 4	16,90	25,00	171	-8	25	139	35	173	20,67	7,38
jul, uur 1	19,70	25,00	173	8	25	156	42	198	23,63	8,44
jun, uur 22	19,70	25,00	10	13	25	-1	53	51	6,12	2,19
jun, uur 23	18,40	25,00	10	6	25	-8	49	41	4,85	1,73
jun, uur 24	17,50	25,00	182	1	25	158	85	244	29,10	10,39
jul, uur 5	16,20	25,00	171	-11	25	135	35	169	20,21	7,22
jul, uur 10	27,10	25,00	10	59	24	45	16	61	7,22	2,58
jul, uur 11	28,30	25,00	10	226	24	212	7	219	26,16	9,34
jul, uur 12	29,10	25,00	10	258	92	176	0	176	20,96	7,49
jul, uur 9	24,60	25,00	11	26	24	12	19	32	3,79	1,35
jul, uur 6	18,10	25,00	171	-4	25	142	36	178	21,28	7,60
jul, uur 7	19,90	25,00	171	3	25	149	42	190	22,72	8,11
jul, uur 8	22,20	25,00	11	12	25	-1	12	11	1,28	0,46
jun, uur 11	25,40	25,00	10	185	24	171	2	173	20,62	7,36
jun, uur 12	26,10	25,00	10	215	92	133	3	137	16,31	5,83
jun, uur 13	26,90	25,00	10	243	140	113	7	120	14,36	5,13
jun, uur 10	24,60	25,00	10	32	24	18	9	26	3,15	1,12
jun, uur 7	19,30	25,00	171	1	25	147	59	206	24,57	8,77
jun, uur 8	21,80	25,00	11	11	25	-3	23	20	2,34	0,84
jun, uur 9	23,50	25,00	11	22	24	8	12	20	2,44	0,87
jun, uur 14	27,20	25,00	10	259	160	109	9	118	14,02	5,01
jun, uur 19	26,80	25,00	10	63	24	49	30	78	9,36	3,34
jun, uur 20	24,40	25,00	10	36	24	22	40	62	7,42	2,65
jun, uur 21	22,10	25,00	10	25	25	10	49	59	7,08	2,53
jun, uur 18	27,50	25,00	10	73	24	59	16	75	8,94	3,19
jun, uur 15	28,30	25,00	10	90	24	76	16	92	10,95	3,91
jun, uur 16	28,20	25,00	10	87	-10	107	14	121	14,47	5,17
jun, uur 17	27,90	25,00	10	80	-3	93	12	106	12,61	4,50

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvf) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	1	10	0	-12	0	25	0	8	0	17	0	0	74
aug, uur 9	0	1	10	0	0	0	30	0	8	0	17	0	0	77

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 10	0	1	10	0	4	0	35	7	8	0	17	0	0	88
aug, uur 7	160	1	10	0	-25	0	23	0	8	0	17	35	0	72
aug, uur 4	160	2	10	0	-31	0	25	0	8	0	17	35	0	63
aug, uur 5	160	1	10	0	-30	0	24	0	8	0	17	35	0	61
aug, uur 6	160	1	10	0	-34	0	23	0	8	0	17	35	0	60
aug, uur 11	0	1	10	0	12	0	212	25	8	0	16	0	0	60
aug, uur 16	0	1	10	0	23	0	52	49	8	-34	16	0	0	21
aug, uur 17	0	1	10	0	21	0	49	45	8	-27	16	0	0	42
aug, uur 18	0	1	10	0	18	0	45	38	8	0	16	0	0	42
aug, uur 15	0	1	10	0	24	0	53	50	8	0	16	0	0	42
aug, uur 12	0	1	10	0	18	0	238	38	8	68	16	0	0	42
aug, uur 13	0	1	10	0	21	0	259	43	8	116	16	0	0	39
aug, uur 14	0	1	10	0	22	0	274	46	8	136	16	0	0	42
jul, uur 17	0	1	10	0	23	0	45	47	8	-27	16	0	0	5
jul, uur 18	0	1	10	0	21	0	43	44	8	0	16	0	0	2
jul, uur 19	0	1	10	0	18	0	41	37	8	0	16	0	0	3
jul, uur 16	0	1	10	0	22	0	49	46	8	-34	16	0	0	3
jul, uur 13	0	1	10	0	18	0	227	38	8	116	16	0	0	5
jul, uur 14	0	1	10	0	20	0	239	42	8	136	16	0	0	5
jul, uur 15	0	1	10	0	22	0	50	46	8	0	16	0	0	3
jul, uur 20	0	1	10	0	12	0	38	25	8	0	16	0	0	9
aug, uur 1	160	4	10	0	-28	0	30	0	8	0	17	35	0	77
aug, uur 2	160	2	10	0	-32	0	28	0	8	0	17	35	0	65
aug, uur 3	160	2	10	0	-31	0	27	0	8	0	17	35	0	70
jul, uur 24	160	13	10	0	-7	0	30	0	8	0	17	35	0	25
jul, uur 21	0	1	10	0	4	0	36	7	8	0	17	0	0	12
jul, uur 22	0	0	10	0	-4	0	34	0	8	0	17	0	0	18
jul, uur 23	0	0	10	0	-4	0	32	0	8	0	17	0	0	23
sep, uur 14	0	1	10	0	4	0	312	7	8	136	17	0	0	28
sep, uur 15	0	1	10	0	4	0	51	7	8	0	17	0	0	39
sep, uur 16	0	1	10	0	4	0	50	9	8	-34	17	0	0	37
sep, uur 13	0	1	10	0	3	0	295	6	8	116	17	0	0	51
sep, uur 10	0	1	10	0	-9	0	34	0	8	0	17	0	0	53
sep, uur 11	0	1	10	0	-6	0	241	0	8	0	17	0	0	47
sep, uur 12	0	1	10	0	-3	0	271	0	8	68	17	0	0	46
sep, uur 17	0	1	10	0	-1	0	47	0	8	-27	17	0	0	65
sep, uur 22	0	0	10	0	-27	0	34	0	8	0	17	0	0	56
sep, uur 23	0	0	10	0	-30	0	33	0	8	0	17	0	0	56
sep, uur 24	160	13	10	0	-32	0	31	0	8	0	17	35	0	53
sep, uur 21	0	1	10	0	-24	0	37	0	8	0	17	0	0	61
sep, uur 18	0	1	10	0	-8	0	43	0	8	0	17	0	0	82
sep, uur 19	0	1	10	0	-15	0	41	0	8	0	17	0	0	75
sep, uur 20	0	1	10	0	-20	0	39	0	8	0	17	0	0	72
aug, uur 23	0	0	10	0	-8	0	34	0	8	0	17	0	0	44
aug, uur 24	160	13	10	0	-11	0	32	0	8	0	17	35	0	42
sep, uur 1	160	4	10	0	-35	0	29	0	8	0	17	35	0	54
aug, uur 22	0	0	10	0	-3	0	36	0	8	0	17	0	0	49
aug, uur 19	0	1	10	0	14	0	43	30	8	0	16	0	0	40
aug, uur 20	0	1	10	0	9	0	40	18	8	0	16	0	0	42
aug, uur 21	0	1	10	0	2	0	38	4	8	0	17	0	0	49
sep, uur 2	160	2	10	0	-37	0	27	0	8	0	17	35	0	47
sep, uur 7	160	1	10	0	-39	0	21	0	8	0	17	35	0	44
sep, uur 8	0	1	10	0	-31	0	24	0	8	0	17	0	0	67
sep, uur 9	0	1	10	0	-21	0	29	0	8	0	17	0	0	51
sep, uur 6	160	1	10	0	-48	0	22	0	8	0	17	35	0	19
sep, uur 3	160	2	10	0	-39	0	26	0	8	0	17	35	0	42
sep, uur 4	160	2	10	0	-42	0	24	0	8	0	17	35	0	37
sep, uur 5	160	1	10	0	-44	0	23	0	8	0	17	35	0	30
mei, uur 20	0	1	10	0	-4	0	38	0	8	0	17	0	0	0
mei, uur 21	0	1	10	0	-16	0	36	0	8	0	17	0	0	0
mei, uur 22	0	0	10	0	-23	0	34	0	8	0	17	0	0	0
mei, uur 19	0	1	10	0	8	0	41	17	8	0	17	0	0	0
mei, uur 16	0	1	10	0	9	0	49	20	8	-34	16	0	0	0
mei, uur 17	0	1	10	0	11	0	46	22	8	-27	16	0	0	0
mei, uur 18	0	1	10	0	10	0	43	21	8	0	16	0	0	0
mei, uur 23	0	0	10	0	-26	0	32	0	8	0	17	0	0	0
jun, uur 4	160	2	10	0	-33	0	24	0	8	0	17	35	0	26
jun, uur 5	160	1	10	0	-36	0	23	0	8	0	17	35	0	25
jun, uur 6	160	1	10	0	-32	0	23	0	8	0	17	35	0	25
jun, uur 3	160	2	10	0	-34	0	25	0	8	0	17	35	0	32
mei, uur 24	160	13	10	0	-32	0	30	0	8	0	17	35	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 1	160	4	10	0	-29	0	29	0	8	0	17	35	0	47
jun, uur 2	160	2	10	0	-33	0	27	0	8	0	17	35	0	44
mei, uur 5	160	1	10	0	-51	0	23	0	8	0	17	35	0	0
mei, uur 6	160	1	10	0	-39	0	22	0	8	0	17	35	0	0
mei, uur 7	160	1	10	0	-28	0	22	0	8	0	17	35	0	0
mei, uur 4	160	2	10	0	-48	0	24	0	8	0	17	35	0	0
mei, uur 1	160	4	10	0	-41	0	28	0	8	0	17	35	0	0
mei, uur 2	160	2	10	0	-44	0	27	0	8	0	17	35	0	0
mei, uur 3	160	2	10	0	-45	0	25	0	8	0	17	35	0	0
mei, uur 8	0	1	10	0	-21	0	24	0	8	0	17	0	0	0
mei, uur 13	0	1	10	0	5	0	244	11	8	116	17	0	0	0
mei, uur 14	0	1	10	0	9	0	257	18	8	136	17	0	0	0
mei, uur 15	0	1	10	0	10	0	50	21	8	0	16	0	0	0
mei, uur 12	0	1	10	0	5	0	224	11	8	68	17	0	0	0
mei, uur 9	0	1	10	0	-16	0	28	0	8	0	17	0	0	0
mei, uur 10	0	1	10	0	-8	0	33	0	8	0	17	0	0	0
mei, uur 11	0	1	10	0	0	0	199	1	8	0	17	0	0	0
jul, uur 2	160	2	10	0	-25	0	27	0	8	0	17	35	0	7
jul, uur 3	160	2	10	0	-30	0	25	0	8	0	17	35	0	3
jul, uur 4	160	2	10	0	-32	0	24	0	8	0	17	35	0	0
jul, uur 1	160	4	10	0	-21	0	28	0	8	0	17	35	0	7
jun, uur 22	0	0	10	0	-21	0	34	0	8	0	17	0	0	53
jun, uur 23	0	0	10	0	-26	0	32	0	8	0	17	0	0	49
jun, uur 24	160	13	10	0	-29	0	30	0	8	0	17	35	0	51
jul, uur 5	160	1	10	0	-34	0	23	0	8	0	17	35	0	0
jul, uur 10	0	1	10	0	8	0	33	17	8	0	16	0	0	16
jul, uur 11	0	1	10	0	13	0	186	27	8	0	16	0	0	7
jul, uur 12	0	1	10	0	16	0	208	34	8	68	16	0	0	0
jul, uur 9	0	1	10	0	-2	0	28	0	8	0	17	0	0	19
jul, uur 6	160	1	10	0	-27	0	23	0	8	0	17	35	0	2
jul, uur 7	160	1	10	0	-20	0	23	0	8	0	17	35	0	7
jul, uur 8	0	1	10	0	-11	0	23	0	8	0	17	0	0	12
jun, uur 11	0	1	10	0	2	0	180	3	8	0	17	0	0	2
jun, uur 12	0	1	10	0	4	0	202	9	8	68	17	0	0	3
jun, uur 13	0	1	10	0	7	0	220	16	8	116	17	0	0	7
jun, uur 10	0	1	10	0	-2	0	33	0	8	0	17	0	0	9
jun, uur 7	160	1	10	0	-22	0	23	0	8	0	17	35	0	25
jun, uur 8	0	1	10	0	-12	0	23	0	8	0	17	0	0	23
jun, uur 9	0	1	10	0	-6	0	28	0	8	0	17	0	0	12
jun, uur 14	0	1	10	0	9	0	232	18	8	136	16	0	0	9
jun, uur 19	0	1	10	0	7	0	41	15	8	0	16	0	0	30
jun, uur 20	0	1	10	0	-2	0	39	0	8	0	17	0	0	40
jun, uur 21	0	1	10	0	-11	0	36	0	8	0	17	0	0	49
jun, uur 18	0	1	10	0	10	0	43	21	8	0	16	0	0	16
jun, uur 15	0	1	10	0	13	0	50	27	8	0	16	0	0	16
jun, uur 16	0	1	10	0	12	0	49	26	8	-34	16	0	0	14
jun, uur 17	0	1	10	0	11	0	45	24	8	-27	16	0	0	12

3.2.5 Invoer ruimte 1.6/7 (Woonkeuken)

Aanduiding	:	1.6/7	
Omschrijving	:	Woonkeuken	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	x_i	8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	7,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	7,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	34,107	[m²]
SWM bepaling		Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	0,000	[m]
Breedte	W	0,000	[m]
Hoogte	H	2,800	[m]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	0,420	[dm³/(s.m²)]

Vlakken

Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A_{transp} [m²]	A_r [m²]	g_{gl} [-]	R_c [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	Begane grond vl	Kruipr		180	6,626	6,493	34,10		34,10		3,700	0,256		
	Binnenwand	Ander	260	90	1,376	2,800	3,853		3,853		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	260	90	1,950	2,800	5,460		5,460		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	260	90	3,300	2,800	9,240		9,240		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	350	90	5,840	2,800	16,35		16,35		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	80	90	0,150	2,800	0,420		0,420		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	350	90	0,653	2,800	1,828		1,828		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	170	90	0,653	2,800	1,828		1,828		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	80	90	3,068	2,800	8,590		2,408		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	80	90	3,408	2,800	9,542		4,698		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	170	90	3,619	2,800	10,13		5,289		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	170	90	2,221	2,800	6,219		6,219		4,700	0,205	Geen	
	L0.5	Buiten	170	90	1,990	2,434	4,844	3,636	4,844	0,600		1,600	Geen	Geen
	V0.1	Buiten	80	90	2,540	2,434	6,182	4,321	6,182	0,600		1,600	Geen	Geen
	V0.2	Buiten	80	90	1,990	2,434	4,844	3,636	4,844	0,600		1,600	Geen	Geen
	Verdiepingsvloer	Ander		0	6,626	6,493	34,10		34,10		0,100	3,333		

Verlichting

Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plenum	Voelb. w.
				[-]	[-]	[W]
Verl 5 W/m²	Verlichting 5 W/m²	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten

Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w.	Voelb. w.
				[g/h]	[W]
App 12 W/m²	Apparaten 12 W/m²	Per m²		0	12

Personen

Aand	Omschrijving	Invoer	# pers	Lat. w.	P _p	C _k	Voelb. w.
			[-]	[g/h]			[W]
Personen	Gezamenlijk	Per persoon in de r	4	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80

3.2.6 Resultaten ruimte 1.6/7 (Woonkeuken)

Aanduiding	:	1.6/7	
Omschrijving	:	Woonkeuken	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	: 2,00	[°C]

Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m ² [W/m ²]	Kental m ³ [W/m ³]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>										
aug, uur 8	21,90	25,00	432	147	392	188	143	331	9,78	3,46
aug, uur 9	24,90	25,00	394	917	449	862	146	1009	29,83	10,56
aug, uur 10	25,90	25,00	66	852	67	851	88	938	27,75	9,83
aug, uur 7	18,60	25,00	62	30	258	-166	72	-94	-2,78	-0,98
aug, uur 4	17,10	25,00	68	-62	68	-62	63	1	0,04	0,02
aug, uur 5	17,20	25,00	66	-66	68	-68	61	-7	-0,19	-0,07
aug, uur 6	16,20	25,00	64	218	68	214	60	273	8,08	2,86
aug, uur 11	28,10	25,00	63	783	-28	875	60	934	27,63	9,78
aug, uur 16	31,00	25,00	57	481	67	471	21	492	14,54	5,15
aug, uur 17	30,50	25,00	56	451	67	439	42	481	14,23	5,04
aug, uur 18	29,60	25,00	55	403	67	391	42	433	12,80	4,53
aug, uur 15	31,10	25,00	58	494	67	485	42	527	15,59	5,52
aug, uur 12	29,60	25,00	61	882	-9	953	42	995	29,42	10,42
aug, uur 13	30,30	25,00	60	943	67	936	39	974	28,81	10,20
aug, uur 14	30,60	25,00	59	986	67	977	42	1019	30,14	10,67
jul, uur 17	30,80	25,00	56	463	67	451	5	456	13,50	4,78
jul, uur 18	30,40	25,00	55	435	67	423	2	425	12,56	4,45
jul, uur 19	29,50	25,00	425	392	67	750	73	823	24,35	8,62
jul, uur 16	30,60	25,00	57	471	67	460	3	464	13,71	4,86
jul, uur 13	29,70	25,00	60	862	67	855	5	860	25,44	9,01
jul, uur 14	30,20	25,00	59	904	67	896	5	901	26,64	9,43
jul, uur 15	30,60	25,00	58	480	67	471	3	474	14,02	4,96
jul, uur 20	28,10	25,00	438	748	67	1119	78	1197	35,40	12,53
aug, uur 1	17,80	25,00	78	-18	68	-8	77	69	2,05	0,72
aug, uur 2	16,90	25,00	73	-51	68	-45	65	20	0,58	0,21
aug, uur 3	17,10	25,00	70	-54	68	-51	70	19	0,55	0,20
jul, uur 24	23,20	25,00	88	133	67	154	25	179	5,28	1,87
jul, uur 21	25,90	25,00	446	242	67	620	82	702	20,76	7,35
jul, uur 22	24,10	25,00	451	178	67	562	87	649	19,18	6,79
jul, uur 23	24,00	25,00	456	164	67	553	92	645	19,07	6,75
sep, uur 14	25,90	25,00	59	875	449	485	28	513	15,16	5,37
sep, uur 15	25,90	25,00	58	277	67	268	39	306	9,05	3,21
sep, uur 16	26,10	25,00	57	276	-28	361	37	398	11,76	4,16
sep, uur 13	25,70	25,00	60	830	391	499	51	550	16,26	5,76
sep, uur 10	22,60	25,00	66	760	67	759	53	812	24,01	8,50
sep, uur 11	23,50	25,00	63	663	67	659	47	706	20,89	7,40
sep, uur 12	24,30	25,00	61	743	258	547	46	592	17,51	6,20
sep, uur 17	24,70	25,00	56	219	-9	284	65	348	10,30	3,65
sep, uur 22	18,10	25,00	451	-10	68	374	125	499	14,76	5,23
sep, uur 23	17,40	25,00	456	-37	68	351	125	476	14,08	4,98
sep, uur 24	16,80	25,00	88	-61	68	-41	53	12	0,35	0,12
sep, uur 21	18,80	25,00	446	18	68	396	131	527	15,57	5,51
sep, uur 18	23,00	25,00	55	160	67	147	82	229	6,78	2,40
sep, uur 19	21,20	25,00	425	99	68	457	145	601	17,79	6,30
sep, uur 20	19,80	25,00	438	54	68	425	141	566	16,74	5,93
aug, uur 23	23,00	25,00	456	135	67	523	113	636	18,80	6,66
aug, uur 24	22,20	25,00	88	104	68	125	42	167	4,92	1,74
sep, uur 1	16,00	25,00	78	-90	68	-80	54	-25	-0,75	-0,26
aug, uur 22	24,20	25,00	451	176	67	560	118	678	20,06	7,10
aug, uur 19	28,60	25,00	425	356	67	714	110	824	24,36	8,62
aug, uur 20	27,20	25,00	438	294	67	665	111	776	22,96	8,13
aug, uur 21	25,50	25,00	446	225	67	603	118	722	21,34	7,56
sep, uur 2	15,40	25,00	73	-113	68	-107	47	-60	-1,77	-0,63
sep, uur 7	14,90	25,00	62	129	68	123	44	167	4,93	1,75
sep, uur 8	17,10	25,00	432	-24	68	340	136	476	14,09	4,99
sep, uur 9	19,70	25,00	394	710	68	1035	120	1156	34,17	12,10
sep, uur 6	12,80	25,00	64	-204	68	-208	19	-189	-5,58	-1,98
sep, uur 3	15,00	25,00	70	-130	68	-128	42	-86	-2,53	-0,90
sep, uur 4	14,30	25,00	68	-154	68	-155	37	-118	-3,48	-1,23

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
sep, uur 5	13,70	25,00	66	-176	68	-178	30	-148	-4,39	-1,55
mei, uur 20	24,10	25,00	438	600	67	971	69	1041	30,77	10,90
mei, uur 21	20,80	25,00	446	96	68	474	69	543	16,07	5,69
mei, uur 22	19,00	25,00	451	39	68	423	69	492	14,56	5,15
mei, uur 19	27,00	25,00	425	297	67	655	69	725	21,43	7,59
mei, uur 16	27,40	25,00	57	352	67	342	0	342	10,10	3,58
mei, uur 17	27,70	25,00	56	348	67	336	0	336	9,95	3,52
mei, uur 18	27,50	25,00	55	327	67	314	0	314	9,29	3,29
mei, uur 23	18,20	25,00	456	8	68	396	69	465	13,76	4,87
jun, uur 4	16,40	25,00	68	-77	68	-77	26	-51	-1,52	-0,54
jun, uur 5	15,80	25,00	66	233	68	230	25	255	7,54	2,67
jun, uur 6	16,90	25,00	64	-23	68	-27	25	-2	-0,07	-0,03
jun, uur 3	16,20	25,00	70	-75	68	-72	32	-41	-1,20	-0,43
mei, uur 24	16,70	25,00	88	-41	68	-20	0	-20	-0,59	-0,21
jun, uur 1	17,60	25,00	78	-21	68	-11	47	36	1,07	0,38
jun, uur 2	16,60	25,00	73	-56	68	-50	44	-7	-0,20	-0,07
mei, uur 5	12,00	25,00	66	-199	68	-202	0	-202	-5,97	-2,11
mei, uur 6	15,00	25,00	64	-89	68	-93	0	-93	-2,76	-0,98
mei, uur 7	17,70	25,00	62	11	258	-185	0	-185	-5,47	-1,94
mei, uur 4	12,70	25,00	68	-176	68	-176	0	-176	-5,21	-1,84
mei, uur 1	14,60	25,00	78	-103	68	-93	0	-93	-2,76	-0,98
mei, uur 2	13,60	25,00	73	-137	68	-132	0	-132	-3,91	-1,38
mei, uur 3	13,50	25,00	70	-148	68	-146	0	-146	-4,32	-1,53
mei, uur 8	19,60	25,00	432	87	392	127	69	196	5,81	2,06
mei, uur 13	26,30	25,00	60	774	67	767	0	767	22,67	8,03
mei, uur 14	27,20	25,00	59	832	67	823	0	823	24,34	8,62
mei, uur 15	27,50	25,00	58	365	67	355	0	355	10,49	3,72
mei, uur 12	26,30	25,00	61	739	-9	809	0	809	23,92	8,47
mei, uur 9	21,00	25,00	394	800	449	745	69	814	24,08	8,53
mei, uur 10	23,00	25,00	66	729	68	728	0	728	21,53	7,62
mei, uur 11	25,10	25,00	63	652	-28	743	0	743	21,98	7,78
jul, uur 2	18,60	25,00	73	-3	68	2	7	9	0,28	0,10
jul, uur 3	17,20	25,00	70	-47	68	-44	3	-41	-1,21	-0,43
jul, uur 4	16,90	25,00	68	-63	68	-63	0	-63	-1,86	-0,66
jul, uur 1	19,70	25,00	78	34	68	44	7	51	1,52	0,54
jun, uur 22	19,70	25,00	451	63	68	447	122	569	16,82	5,96
jun, uur 23	18,40	25,00	456	20	68	407	118	526	15,55	5,51
jun, uur 24	17,50	25,00	88	-14	68	7	51	58	1,71	0,60
jul, uur 5	16,20	25,00	66	212	68	210	0	210	6,21	2,20
jul, uur 10	27,10	25,00	66	870	67	869	16	885	26,16	9,26
jul, uur 11	28,30	25,00	63	743	-28	835	7	842	24,90	8,82
jul, uur 12	29,10	25,00	61	809	-9	880	0	880	26,01	9,21
jul, uur 9	24,60	25,00	394	880	449	824	89	913	27,00	9,56
jul, uur 6	18,10	25,00	64	6	68	3	2	4	0,13	0,04
jul, uur 7	19,90	25,00	62	82	258	-114	7	-107	-3,16	-1,12
jul, uur 8	22,20	25,00	432	166	392	207	82	289	8,54	3,02
jun, uur 11	25,40	25,00	63	627	-28	719	2	720	21,30	7,54
jun, uur 12	26,10	25,00	61	690	-9	760	3	764	22,59	8,00
jun, uur 13	26,90	25,00	60	747	67	740	7	747	22,09	7,82
jun, uur 10	24,60	25,00	66	800	67	799	9	808	23,89	8,46
jun, uur 7	19,30	25,00	62	66	258	-130	25	-106	-3,13	-1,11
jun, uur 8	21,80	25,00	432	153	392	193	92	286	8,45	2,99
jun, uur 9	23,50	25,00	394	838	449	782	82	864	25,55	9,05
jun, uur 14	27,20	25,00	59	783	67	774	9	783	23,16	8,20
jun, uur 19	26,80	25,00	425	298	67	656	99	756	22,34	7,91
jun, uur 20	24,40	25,00	438	643	67	1014	110	1124	33,24	11,77
jun, uur 21	22,10	25,00	446	136	68	514	118	632	18,70	6,62
jun, uur 18	27,50	25,00	55	335	67	322	16	338	10,00	3,54
jun, uur 15	28,30	25,00	58	399	67	390	16	405	11,99	4,25
jun, uur 16	28,20	25,00	57	386	67	376	14	390	11,52	4,08
jun, uur 17	27,90	25,00	56	361	67	349	12	362	10,69	3,79

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvf) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	320	72	40	0	-79	0	226	0	51	324	17	69	0	74
aug, uur 9	320	33	40	0	-3	0	920	0	51	381	17	69	0	77

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 10	0	26	40	0	23	0	821	7	51	0	17	0	0	88
aug, uur 7	0	22	40	0	-163	0	193	0	51	191	17	0	0	72
aug, uur 4	0	28	40	0	-201	0	139	0	51	0	17	0	0	63
aug, uur 5	0	25	40	0	-198	0	132	0	51	0	17	0	0	61
aug, uur 6	0	24	40	0	-223	0	441	0	51	0	17	0	0	60
aug, uur 11	0	23	40	0	79	0	679	25	51	-95	16	0	0	60
aug, uur 16	0	17	40	0	152	0	280	49	51	0	16	0	0	21
aug, uur 17	0	16	40	0	140	0	266	45	51	0	16	0	0	42
aug, uur 18	0	15	40	0	117	0	249	38	51	0	16	0	0	42
aug, uur 15	0	17	40	0	155	0	290	50	51	0	16	0	0	42
aug, uur 12	0	21	40	0	117	0	728	38	51	-76	16	0	0	42
aug, uur 13	0	20	40	0	135	0	765	43	51	0	16	0	0	39
aug, uur 14	0	18	40	0	142	0	798	46	51	0	16	0	0	42
jul, uur 17	0	16	40	0	147	0	268	47	51	0	16	0	0	5
jul, uur 18	0	15	40	0	137	0	254	44	51	0	16	0	0	2
jul, uur 19	320	65	40	0	114	0	241	37	51	0	16	69	0	3
jul, uur 16	0	17	40	0	142	0	283	46	51	0	16	0	0	3
jul, uur 13	0	20	40	0	119	0	704	38	51	0	16	0	0	5
jul, uur 14	0	18	40	0	132	0	730	42	51	0	16	0	0	5
jul, uur 15	0	17	40	0	142	0	292	46	51	0	16	0	0	3
jul, uur 20	320	78	40	0	79	0	643	25	51	0	16	69	0	9
aug, uur 1	0	38	40	0	-183	0	165	0	51	0	17	0	0	77
aug, uur 2	0	33	40	0	-206	0	155	0	51	0	17	0	0	65
aug, uur 3	0	30	40	0	-201	0	147	0	51	0	17	0	0	70
jul, uur 24	0	48	40	0	-46	0	179	0	51	0	17	0	0	25
jul, uur 21	320	86	40	0	23	0	212	7	51	0	17	69	0	12
jul, uur 22	320	91	40	0	-23	0	201	0	51	0	17	69	0	18
jul, uur 23	320	95	40	0	-25	0	190	0	51	0	17	69	0	23
sep, uur 14	0	18	40	0	23	0	844	7	51	381	17	0	0	28
sep, uur 15	0	17	40	0	23	0	247	7	51	0	17	0	0	39
sep, uur 16	0	17	40	0	28	0	239	9	51	-95	17	0	0	37
sep, uur 13	0	20	40	0	18	0	807	6	51	324	17	0	0	51
sep, uur 10	0	26	40	0	-61	0	821	0	51	0	17	0	0	53
sep, uur 11	0	23	40	0	-38	0	701	0	51	0	17	0	0	47
sep, uur 12	0	21	40	0	-18	0	761	0	51	191	17	0	0	46
sep, uur 17	0	16	40	0	-8	0	227	0	51	-76	17	0	0	65
sep, uur 22	320	91	40	0	-175	0	165	0	51	0	17	69	0	56
sep, uur 23	320	95	40	0	-193	0	156	0	51	0	17	69	0	56
sep, uur 24	0	48	40	0	-208	0	147	0	51	0	17	0	0	53
sep, uur 21	320	86	40	0	-157	0	175	0	51	0	17	69	0	61
sep, uur 18	0	15	40	0	-51	0	210	0	51	0	17	0	0	82
sep, uur 19	320	65	40	0	-96	0	196	0	51	0	17	69	0	75
sep, uur 20	320	78	40	0	-132	0	186	0	51	0	17	69	0	72
aug, uur 23	320	95	40	0	-51	0	185	0	51	0	17	69	0	44
aug, uur 24	0	48	40	0	-71	0	175	0	51	0	17	0	0	42
sep, uur 1	0	38	40	0	-229	0	139	0	51	0	17	0	0	54
aug, uur 22	320	91	40	0	-20	0	196	0	51	0	17	69	0	49
aug, uur 19	320	65	40	0	91	0	235	30	51	0	16	69	0	40
aug, uur 20	320	78	40	0	56	0	220	18	51	0	16	69	0	42
aug, uur 21	320	86	40	0	13	0	208	4	51	0	17	69	0	49
sep, uur 2	0	33	40	0	-244	0	131	0	51	0	17	0	0	47
sep, uur 7	0	22	40	0	-256	0	385	0	51	0	17	0	0	44
sep, uur 8	320	72	40	0	-201	0	177	0	51	0	17	69	0	67
sep, uur 9	320	33	40	0	-135	0	844	0	51	0	17	69	0	51
sep, uur 6	0	24	40	0	-310	0	106	0	51	0	17	0	0	19
sep, uur 3	0	30	40	0	-254	0	124	0	51	0	17	0	0	42
sep, uur 4	0	28	40	0	-272	0	117	0	51	0	17	0	0	37
sep, uur 5	0	25	40	0	-287	0	111	0	51	0	17	0	0	30
mei, uur 20	320	78	40	0	-23	0	623	0	51	0	17	69	0	0
mei, uur 21	320	86	40	0	-107	0	202	0	51	0	17	69	0	0
mei, uur 22	320	91	40	0	-152	0	192	0	51	0	17	69	0	0
mei, uur 19	320	65	40	0	51	0	230	17	51	0	17	69	0	0
mei, uur 16	0	17	40	0	61	0	271	20	51	0	16	0	0	0
mei, uur 17	0	16	40	0	69	0	257	22	51	0	16	0	0	0
mei, uur 18	0	15	40	0	63	0	242	21	51	0	16	0	0	0
mei, uur 23	320	95	40	0	-173	0	181	0	51	0	17	69	0	0
jun, uur 4	0	28	40	0	-218	0	141	0	51	0	17	0	0	26
jun, uur 5	0	25	40	0	-234	0	466	0	51	0	17	0	0	25
jun, uur 6	0	24	40	0	-206	0	183	0	51	0	17	0	0	25
jun, uur 3	0	30	40	0	-223	0	149	0	51	0	17	0	0	32
mei, uur 24	0	48	40	0	-211	0	170	0	51	0	17	0	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 1	0	38	40	0	-188	0	167	0	51	0	17	0	0	47
jun, uur 2	0	33	40	0	-213	0	157	0	51	0	17	0	0	44
mei, uur 5	0	25	40	0	-330	0	131	0	51	0	17	0	0	0
mei, uur 6	0	24	40	0	-254	0	165	0	51	0	17	0	0	0
mei, uur 7	0	22	40	0	-185	0	197	0	51	191	17	0	0	0
mei, uur 4	0	28	40	0	-312	0	137	0	51	0	17	0	0	0
mei, uur 1	0	38	40	0	-264	0	161	0	51	0	17	0	0	0
mei, uur 2	0	33	40	0	-289	0	152	0	51	0	17	0	0	0
mei, uur 3	0	30	40	0	-292	0	144	0	51	0	17	0	0	0
mei, uur 8	320	72	40	0	-137	0	224	0	51	324	17	69	0	0
mei, uur 13	0	20	40	0	33	0	730	11	51	0	17	0	0	0
mei, uur 14	0	18	40	0	56	0	758	18	51	0	17	0	0	0
mei, uur 15	0	17	40	0	63	0	280	21	51	0	16	0	0	0
mei, uur 12	0	21	40	0	33	0	695	11	51	-76	17	0	0	0
mei, uur 9	320	33	40	0	-102	0	902	0	51	381	17	69	0	0
mei, uur 10	0	26	40	0	-51	0	780	0	51	0	17	0	0	0
mei, uur 11	0	23	40	0	3	0	649	1	51	-95	17	0	0	0
jul, uur 2	0	33	40	0	-163	0	159	0	51	0	17	0	0	7
jul, uur 3	0	30	40	0	-198	0	151	0	51	0	17	0	0	3
jul, uur 4	0	28	40	0	-206	0	143	0	51	0	17	0	0	0
jul, uur 1	0	38	40	0	-135	0	168	0	51	0	17	0	0	7
jun, uur 22	320	91	40	0	-135	0	198	0	51	0	17	69	0	53
jun, uur 23	320	95	40	0	-168	0	187	0	51	0	17	69	0	49
jun, uur 24	0	48	40	0	-190	0	177	0	51	0	17	0	0	51
jul, uur 5	0	25	40	0	-223	0	436	0	51	0	17	0	0	0
jul, uur 10	0	26	40	0	53	0	799	17	51	0	16	0	0	16
jul, uur 11	0	23	40	0	84	0	632	27	51	-95	16	0	0	7
jul, uur 12	0	21	40	0	104	0	671	34	51	-76	16	0	0	0
jul, uur 9	320	33	40	0	-10	0	890	0	51	381	17	69	0	19
jul, uur 6	0	24	40	0	-175	0	182	0	51	0	17	0	0	2
jul, uur 7	0	22	40	0	-129	0	212	0	51	191	17	0	0	7
jul, uur 8	320	72	40	0	-71	0	237	0	51	324	17	69	0	12
jun, uur 11	0	23	40	0	10	0	614	3	51	-95	17	0	0	2
jun, uur 12	0	21	40	0	28	0	653	9	51	-76	17	0	0	3
jun, uur 13	0	20	40	0	48	0	683	16	51	0	17	0	0	7
jun, uur 10	0	26	40	0	-10	0	810	0	51	0	17	0	0	9
jun, uur 7	0	22	40	0	-145	0	210	0	51	191	17	0	0	25
jun, uur 8	320	72	40	0	-81	0	234	0	51	324	17	69	0	23
jun, uur 9	320	33	40	0	-38	0	876	0	51	381	17	69	0	12
jun, uur 14	0	18	40	0	56	0	709	18	51	0	16	0	0	9
jun, uur 19	320	65	40	0	46	0	238	15	51	0	16	69	0	30
jun, uur 20	320	78	40	0	-15	0	658	0	51	0	17	69	0	40
jun, uur 21	320	86	40	0	-74	0	209	0	51	0	17	69	0	49
jun, uur 18	0	15	40	0	63	0	251	21	51	0	16	0	0	16
jun, uur 15	0	17	40	0	84	0	288	27	51	0	16	0	0	16
jun, uur 16	0	17	40	0	81	0	279	26	51	0	16	0	0	14
jun, uur 17	0	16	40	0	74	0	263	24	51	0	16	0	0	12

3.2.7 Invoer ruimte 2.4 (Slaapkamer 1)

Aanduiding	:	2.4	
Omschrijving	:	Slaapkamer 1	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	x_i	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	: 7,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	: 7,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 12,802	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 0,000	[m]
Breedte	W	: 0,000	[m]
Hoogte	H	: 2,800	[m]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	: 0,420	[dm³/(s.m²)]

Vlakken

Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A_{transp} [m²]	A_r [m²]	g_{gl} [-]	R_c [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
A0.1	Buiten	Buiten	260	90	1,990	2,434	4,844	3,636	4,844	0,600		1,600	Geen	Geen
Begane grond vl	Kruipr			180	0,694	0,001	0,000		0,000		3,700	0,256		
Begane grond vl	Kruipr			180	0,078	0,007	0,022		0,022		3,700	0,256		
Begane grond vl	Kruipr			180	3,772	3,633	12,78		12,78		3,700	0,256		
Binnenwand	Ander	170	90	0,001	2,800	0,004			0,004		0,100	2,778		
Binnenwand	Ander	80	90	0,472	2,800	1,322			1,322		0,100	2,778		
Binnenwand	Ander	260	90	0,694	2,800	1,943			1,943		0,100	2,778		
Binnenwand	Ander	170	90	0,933	2,800	2,612			2,612		0,100	2,778		
Binnenwand	Ander	170	90	2,699	2,800	7,556			7,556		0,100	2,778		
Binnenwand	Ander	80	90	3,300	2,800	9,240			9,240		0,100	2,778		
Buitenmuur	Buiten	350	90	0,007	2,800	0,020			0,020		4,700	0,205	Geen	
Buitenmuur	Buiten	350	90	0,150	2,800	0,420			0,420		4,700	0,205	Geen	
Buitenmuur	Buiten	260	90	3,078	2,800	8,618			3,774		4,700	0,205	Geen	
Buitenmuur	Buiten	350	90	3,476	2,800	9,733			9,733		4,700	0,205	Geen	
Verdiepingsvloer	Ander			180	0,694	0,001	0,000		0,000		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer	Ander			180	3,078	0,007	0,022		0,022		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer	Ander			180	3,772	3,633	12,78		12,78		0,100	3,333		

Verlichting

Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur [-]	Plenum [-]	Voelb. w. [W]
Verl 5 W/m2	Verlichting 5 W/m2	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten

Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w. [g/h]	Voelb. w. [W]
App 12 W/m2	Apparaten 12 W/m2	Per m²		0	12

Personen

Aand	Omschrijving	Invoer	# pers [-]	Lat. w. P _p [g/h]	C _k	Voelb. w. [W]
Personen	Overige (max 2 pers)	Per persoon in de r	2	25	Zittend, algemeen k Zomerkleding (clo 0	80

3.2.8 Resultaten ruimte 2.4 (Slaapkamer 1)

Aanduiding	:	2.4	
Omschrijving	:	Slaapkamer 1	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	: 2,00	[°C]

Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>										
aug, uur 8	21,90	25,00	17	21	32	5	74	79	6,15	2,19
aug, uur 9	24,90	25,00	17	43	32	28	77	105	8,22	2,93
aug, uur 10	25,90	25,00	16	59	32	43	88	131	10,26	3,65
aug, uur 7	18,60	25,00	177	-5	32	140	106	246	19,28	6,87
aug, uur 4	17,10	25,00	177	-11	33	134	98	232	18,13	6,46
aug, uur 5	17,20	25,00	177	-13	33	132	96	228	17,83	6,35
aug, uur 6	16,20	25,00	177	-23	33	122	94	216	16,92	6,03
aug, uur 11	28,10	25,00	16	94	32	79	60	138	10,83	3,86
aug, uur 16	31,00	25,00	16	632	124	524	21	545	42,70	15,21
aug, uur 17	30,50	25,00	16	680	188	509	42	551	43,12	15,36
aug, uur 18	29,60	25,00	16	684	215	484	42	526	41,24	14,69
aug, uur 15	31,10	25,00	16	558	32	542	42	584	45,75	16,30
aug, uur 12	29,60	25,00	16	119	32	103	42	145	11,38	4,05
aug, uur 13	30,30	25,00	16	134	32	119	39	157	12,32	4,39
aug, uur 14	30,60	25,00	16	152	32	136	42	178	13,95	4,97
jul, uur 17	30,80	25,00	16	726	188	554	5	560	43,84	15,61
jul, uur 18	30,40	25,00	16	753	215	554	2	556	43,51	15,50
jul, uur 19	29,50	25,00	16	186	32	170	3	174	13,62	4,85
jul, uur 16	30,60	25,00	16	662	124	554	3	558	43,68	15,56
jul, uur 13	29,70	25,00	16	137	32	121	5	126	9,88	3,52
jul, uur 14	30,20	25,00	16	157	32	142	5	147	11,51	4,10
jul, uur 15	30,60	25,00	16	583	32	568	3	571	44,74	15,94
jul, uur 20	28,10	25,00	16	152	-14	182	9	191	14,96	5,33
aug, uur 1	17,80	25,00	181	4	32	152	112	264	20,69	7,37
aug, uur 2	16,90	25,00	179	-6	33	140	99	239	18,73	6,67
aug, uur 3	17,10	25,00	178	-8	33	137	105	242	18,94	6,74
jul, uur 24	23,20	25,00	195	67	32	229	59	288	22,59	8,05
jul, uur 21	25,90	25,00	16	107	-5	127	12	139	10,93	3,89
jul, uur 22	24,10	25,00	16	83	32	67	18	84	6,59	2,35
jul, uur 23	24,00	25,00	16	78	32	61	23	84	6,58	2,35
sep, uur 14	25,90	25,00	16	65	32	49	28	77	6,01	2,14
sep, uur 15	25,90	25,00	16	416	124	308	39	347	27,17	9,68
sep, uur 16	26,10	25,00	16	488	188	316	37	353	27,61	9,83
sep, uur 13	25,70	25,00	16	49	32	34	51	84	6,61	2,35
sep, uur 10	22,60	25,00	16	14	32	-2	53	50	3,95	1,41
sep, uur 11	23,50	25,00	16	21	32	5	47	53	4,13	1,47
sep, uur 12	24,30	25,00	16	28	32	12	46	58	4,53	1,61
sep, uur 17	24,70	25,00	16	505	216	305	65	370	28,95	10,31
sep, uur 22	18,10	25,00	16	-1	32	-18	56	38	3,00	1,07
sep, uur 23	17,40	25,00	16	-9	33	-26	56	30	2,34	0,83
sep, uur 24	16,80	25,00	195	-17	33	145	87	232	18,21	6,48
sep, uur 21	18,80	25,00	16	8	32	-9	61	52	4,08	1,45
sep, uur 18	23,00	25,00	16	461	32	444	82	527	41,26	14,70
sep, uur 19	21,20	25,00	16	28	-14	57	75	132	10,38	3,70
sep, uur 20	19,80	25,00	16	18	-4	38	72	109	8,58	3,05
aug, uur 23	23,00	25,00	16	52	32	36	44	80	6,24	2,22
aug, uur 24	22,20	25,00	195	42	32	205	77	281	22,03	7,85
sep, uur 1	16,00	25,00	181	-26	33	122	89	211	16,53	5,89
aug, uur 22	24,20	25,00	16	66	32	49	49	98	7,69	2,74
aug, uur 19	28,60	25,00	16	148	32	132	40	172	13,48	4,80
aug, uur 20	27,20	25,00	16	111	-14	141	42	183	14,32	5,10
aug, uur 21	25,50	25,00	16	83	-5	104	49	153	11,96	4,26
sep, uur 2	15,40	25,00	179	-33	33	113	82	195	15,26	5,43
sep, uur 7	14,90	25,00	177	-46	33	98	78	176	13,81	4,92
sep, uur 8	17,10	25,00	17	-29	33	-45	67	21	1,68	0,60
sep, uur 9	19,70	25,00	17	-9	32	-25	51	26	2,02	0,72
sep, uur 6	12,80	25,00	177	-62	33	82	54	136	10,67	3,80
sep, uur 3	15,00	25,00	178	-39	33	106	77	183	14,33	5,11
sep, uur 4	14,30	25,00	177	-46	33	98	71	170	13,30	4,74

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
sep, uur 5	13,70	25,00	177	-53	33	91	64	156	12,22	4,35
mei, uur 20	24,10	25,00	16	86	-14	116	0	116	9,05	3,23
mei, uur 21	20,80	25,00	16	54	-4	74	0	74	5,83	2,08
mei, uur 22	19,00	25,00	16	37	32	21	0	21	1,62	0,58
mei, uur 19	27,00	25,00	16	139	32	123	0	123	9,64	3,43
mei, uur 16	27,40	25,00	16	607	124	499	0	499	39,12	13,93
mei, uur 17	27,70	25,00	16	676	188	504	0	504	39,44	14,05
mei, uur 18	27,50	25,00	16	701	216	502	0	502	39,29	14,00
mei, uur 23	18,20	25,00	16	27	33	10	0	10	0,79	0,28
jun, uur 4	16,40	25,00	177	1	33	146	61	207	16,20	5,77
jun, uur 5	15,80	25,00	177	-7	33	138	59	197	15,43	5,50
jun, uur 6	16,90	25,00	177	0	33	145	59	204	15,96	5,69
jun, uur 3	16,20	25,00	178	3	33	149	66	215	16,83	5,99
mei, uur 24	16,70	25,00	195	11	33	173	35	208	16,28	5,80
jun, uur 1	17,60	25,00	181	24	33	172	82	254	19,89	7,08
jun, uur 2	16,60	25,00	179	11	33	157	78	236	18,46	6,58
mei, uur 5	12,00	25,00	177	-45	33	99	35	134	10,49	3,74
mei, uur 6	15,00	25,00	177	-23	33	121	35	156	12,19	4,34
mei, uur 7	17,70	25,00	177	-3	33	141	35	176	13,75	4,90
mei, uur 4	12,70	25,00	177	-36	33	108	35	143	11,19	3,99
mei, uur 1	14,60	25,00	181	-10	33	138	35	173	13,53	4,82
mei, uur 2	13,60	25,00	179	-22	33	124	35	159	12,43	4,43
mei, uur 3	13,50	25,00	178	-27	33	118	35	153	12,00	4,27
mei, uur 8	19,60	25,00	17	11	32	-5	0	-5	-0,41	-0,15
mei, uur 13	26,30	25,00	16	78	32	62	0	62	4,89	1,74
mei, uur 14	27,20	25,00	16	106	32	90	0	90	7,04	2,51
mei, uur 15	27,50	25,00	16	531	32	515	0	515	40,33	14,37
mei, uur 12	26,30	25,00	16	74	32	58	0	58	4,53	1,61
mei, uur 9	21,00	25,00	17	21	32	5	0	5	0,41	0,15
mei, uur 10	23,00	25,00	16	36	32	21	0	21	1,62	0,58
mei, uur 11	25,10	25,00	16	54	32	38	0	38	2,99	1,07
jul, uur 2	18,60	25,00	179	22	32	168	42	209	16,40	5,84
jul, uur 3	17,20	25,00	178	7	33	152	38	190	14,89	5,30
jul, uur 4	16,90	25,00	177	0	33	145	35	180	14,10	5,02
jul, uur 1	19,70	25,00	181	35	32	183	42	225	17,60	6,27
jun, uur 22	19,70	25,00	16	55	32	38	53	91	7,11	2,53
jun, uur 23	18,40	25,00	16	40	32	23	49	72	5,66	2,02
jun, uur 24	17,50	25,00	195	28	33	190	85	276	21,60	7,69
jul, uur 5	16,20	25,00	177	-8	33	137	35	171	13,42	4,78
jul, uur 10	27,10	25,00	16	90	32	74	16	90	7,04	2,51
jul, uur 11	28,30	25,00	16	109	32	93	7	100	7,87	2,80
jul, uur 12	29,10	25,00	16	122	32	107	0	107	8,34	2,97
jul, uur 9	24,60	25,00	17	53	32	38	19	57	4,47	1,59
jul, uur 6	18,10	25,00	177	5	32	150	36	186	14,58	5,19
jul, uur 7	19,90	25,00	177	18	32	162	42	204	15,99	5,70
jul, uur 8	22,20	25,00	17	35	32	20	12	32	2,49	0,89
jun, uur 11	25,40	25,00	16	67	32	51	2	53	4,12	1,47
jun, uur 12	26,10	25,00	16	78	32	62	3	66	5,16	1,84
jun, uur 13	26,90	25,00	16	96	32	80	7	87	6,84	2,44
jun, uur 10	24,60	25,00	16	57	32	41	9	50	3,93	1,40
jun, uur 7	19,30	25,00	177	17	32	162	59	221	17,30	6,16
jun, uur 8	21,80	25,00	17	36	32	20	23	43	3,37	1,20
jun, uur 9	23,50	25,00	17	49	32	33	12	45	3,54	1,26
jun, uur 14	27,20	25,00	16	114	32	98	9	107	8,39	2,99
jun, uur 19	26,80	25,00	16	151	32	135	30	165	12,90	4,60
jun, uur 20	24,40	25,00	16	107	-14	136	40	176	13,82	4,92
jun, uur 21	22,10	25,00	16	76	-4	96	49	145	11,37	4,05
jun, uur 18	27,50	25,00	16	718	216	518	16	534	41,81	14,89
jun, uur 15	28,30	25,00	16	555	32	539	16	555	43,44	15,47
jun, uur 16	28,20	25,00	16	629	124	522	14	536	41,96	14,95
jun, uur 17	27,90	25,00	16	688	188	516	12	529	41,41	14,75

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	2	15	0	-24	0	45	0	15	0	17	0	0	74
aug, uur 9	0	2	15	0	-1	0	44	0	15	0	17	0	0	77

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvfi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 10	0	1	15	0	7	0	45	7	15	0	17	0	0	88
aug, uur 7	160	2	15	0	-50	0	45	0	15	0	17	35	0	72
aug, uur 4	160	2	15	0	-61	0	50	0	15	0	17	35	0	63
aug, uur 5	160	2	15	0	-60	0	47	0	15	0	17	35	0	61
aug, uur 6	160	2	15	0	-68	0	46	0	15	0	17	35	0	60
aug, uur 11	0	1	15	0	24	0	45	25	15	0	16	0	0	60
aug, uur 16	0	1	15	0	46	0	536	49	15	92	16	0	0	21
aug, uur 17	0	1	15	0	43	0	593	45	15	156	16	0	0	42
aug, uur 18	0	1	15	0	36	0	611	38	15	184	16	0	0	42
aug, uur 15	0	1	15	0	47	0	461	50	15	0	16	0	0	42
aug, uur 12	0	1	15	0	36	0	46	38	15	0	16	0	0	42
aug, uur 13	0	1	15	0	41	0	50	43	15	0	16	0	0	39
aug, uur 14	0	1	15	0	43	0	63	46	15	0	16	0	0	42
jul, uur 17	0	1	15	0	45	0	634	47	15	156	16	0	0	5
jul, uur 18	0	1	15	0	42	0	667	44	15	184	16	0	0	2
jul, uur 19	0	1	15	0	35	0	115	37	15	0	16	0	0	3
jul, uur 16	0	1	15	0	43	0	573	46	15	92	16	0	0	3
jul, uur 13	0	1	15	0	36	0	62	38	15	0	16	0	0	5
jul, uur 14	0	1	15	0	40	0	75	42	15	0	16	0	0	5
jul, uur 15	0	1	15	0	43	0	494	46	15	0	16	0	0	3
jul, uur 20	0	1	15	0	24	0	103	25	15	-46	16	0	0	9
aug, uur 1	160	6	15	0	-56	0	60	0	15	0	17	35	0	77
aug, uur 2	160	4	15	0	-63	0	56	0	15	0	17	35	0	65
aug, uur 3	160	3	15	0	-61	0	53	0	15	0	17	35	0	70
jul, uur 24	160	20	15	0	-14	0	81	0	15	0	17	35	0	25
jul, uur 21	0	1	15	0	7	0	92	7	15	-37	17	0	0	12
jul, uur 22	0	1	15	0	-7	0	90	0	15	0	17	0	0	18
jul, uur 23	0	1	15	0	-8	0	86	0	15	0	17	0	0	23
sep, uur 14	0	1	15	0	7	0	50	7	15	0	17	0	0	28
sep, uur 15	0	1	15	0	7	0	402	7	15	92	17	0	0	39
sep, uur 16	0	1	15	0	9	0	470	9	15	156	17	0	0	37
sep, uur 13	0	1	15	0	5	0	38	6	15	0	17	0	0	51
sep, uur 10	0	1	15	0	-19	0	32	0	15	0	17	0	0	53
sep, uur 11	0	1	15	0	-12	0	33	0	15	0	17	0	0	47
sep, uur 12	0	1	15	0	-5	0	34	0	15	0	17	0	0	46
sep, uur 17	0	1	15	0	-2	0	507	0	15	184	17	0	0	65
sep, uur 22	0	1	15	0	-53	0	53	0	15	0	17	0	0	56
sep, uur 23	0	1	15	0	-59	0	50	0	15	0	17	0	0	56
sep, uur 24	160	20	15	0	-64	0	47	0	15	0	17	35	0	53
sep, uur 21	0	1	15	0	-48	0	56	0	15	0	17	0	0	61
sep, uur 18	0	1	15	0	-15	0	476	0	15	0	17	0	0	82
sep, uur 19	0	1	15	0	-29	0	57	0	15	-46	17	0	0	75
sep, uur 20	0	1	15	0	-40	0	58	0	15	-37	17	0	0	72
aug, uur 23	0	1	15	0	-15	0	68	0	15	0	17	0	0	44
aug, uur 24	160	20	15	0	-22	0	64	0	15	0	17	35	0	42
sep, uur 1	160	6	15	0	-70	0	44	0	15	0	17	35	0	54
aug, uur 22	0	1	15	0	-6	0	72	0	15	0	17	0	0	49
aug, uur 19	0	1	15	0	28	0	91	30	15	0	16	0	0	40
aug, uur 20	0	1	15	0	17	0	76	18	15	-46	16	0	0	42
aug, uur 21	0	1	15	0	4	0	75	4	15	-37	17	0	0	49
sep, uur 2	160	4	15	0	-74	0	41	0	15	0	17	35	0	47
sep, uur 7	160	2	15	0	-78	0	32	0	15	0	17	35	0	44
sep, uur 8	0	2	15	0	-61	0	32	0	15	0	17	0	0	67
sep, uur 9	0	2	15	0	-41	0	32	0	15	0	17	0	0	51
sep, uur 6	160	2	15	0	-95	0	33	0	15	0	17	35	0	19
sep, uur 3	160	3	15	0	-77	0	39	0	15	0	17	35	0	42
sep, uur 4	160	2	15	0	-83	0	37	0	15	0	17	35	0	37
sep, uur 5	160	2	15	0	-88	0	35	0	15	0	17	35	0	30
mei, uur 20	0	1	15	0	-7	0	93	0	15	-46	17	0	0	0
mei, uur 21	0	1	15	0	-33	0	87	0	15	-37	17	0	0	0
mei, uur 22	0	1	15	0	-46	0	84	0	15	0	17	0	0	0
mei, uur 19	0	1	15	0	15	0	107	17	15	0	17	0	0	0
mei, uur 16	0	1	15	0	19	0	569	20	15	92	16	0	0	0
mei, uur 17	0	1	15	0	21	0	632	22	15	156	16	0	0	0
mei, uur 18	0	1	15	0	19	0	661	21	15	184	16	0	0	0
mei, uur 23	0	1	15	0	-53	0	80	0	15	0	17	0	0	0
jun, uur 4	160	2	15	0	-67	0	68	0	15	0	17	35	0	26
jun, uur 5	160	2	15	0	-71	0	65	0	15	0	17	35	0	25
jun, uur 6	160	2	15	0	-63	0	63	0	15	0	17	35	0	25
jun, uur 3	160	3	15	0	-68	0	72	0	15	0	17	35	0	32
mei, uur 24	160	20	15	0	-64	0	75	0	15	0	17	35	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 1	160	6	15	0	-57	0	81	0	15	0	17	35	0	47
jun, uur 2	160	4	15	0	-65	0	76	0	15	0	17	35	0	44
mei, uur 5	160	2	15	0	-101	0	56	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 6	160	2	15	0	-77	0	54	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 7	160	2	15	0	-57	0	53	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 4	160	2	15	0	-95	0	59	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 1	160	6	15	0	-81	0	71	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 2	160	4	15	0	-88	0	67	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 3	160	3	15	0	-89	0	63	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 8	0	2	15	0	-42	0	52	0	15	0	17	0	0	0
mei, uur 13	0	1	15	0	10	0	57	11	15	0	17	0	0	0
mei, uur 14	0	1	15	0	17	0	71	18	15	0	17	0	0	0
mei, uur 15	0	1	15	0	19	0	491	21	15	0	16	0	0	0
mei, uur 12	0	1	15	0	10	0	53	11	15	0	17	0	0	0
mei, uur 9	0	2	15	0	-31	0	52	0	15	0	17	0	0	0
mei, uur 10	0	1	15	0	-15	0	52	0	15	0	17	0	0	0
mei, uur 11	0	1	15	0	1	0	52	1	15	0	17	0	0	0
jul, uur 2	160	4	15	0	-50	0	71	0	15	0	17	35	0	7
jul, uur 3	160	3	15	0	-60	0	67	0	15	0	17	35	0	3
jul, uur 4	160	2	15	0	-63	0	63	0	15	0	17	35	0	0
jul, uur 1	160	6	15	0	-41	0	76	0	15	0	17	35	0	7
jun, uur 22	0	1	15	0	-41	0	96	0	15	0	17	0	0	53
jun, uur 23	0	1	15	0	-51	0	91	0	15	0	17	0	0	49
jun, uur 24	160	20	15	0	-58	0	86	0	15	0	17	35	0	51
jul, uur 5	160	2	15	0	-68	0	60	0	15	0	17	35	0	0
jul, uur 10	0	1	15	0	16	0	56	17	15	0	16	0	0	16
jul, uur 11	0	1	15	0	26	0	56	27	15	0	16	0	0	7
jul, uur 12	0	1	15	0	32	0	57	34	15	0	16	0	0	0
jul, uur 9	0	2	15	0	-3	0	56	0	15	0	17	0	0	19
jul, uur 6	160	2	15	0	-53	0	59	0	15	0	17	35	0	2
jul, uur 7	160	2	15	0	-40	0	58	0	15	0	17	35	0	7
jul, uur 8	0	2	15	0	-22	0	57	0	15	0	17	0	0	12
jun, uur 11	0	1	15	0	3	0	60	3	15	0	17	0	0	2
jun, uur 12	0	1	15	0	9	0	61	9	15	0	17	0	0	3
jun, uur 13	0	1	15	0	15	0	66	16	15	0	17	0	0	7
jun, uur 10	0	1	15	0	-3	0	60	0	15	0	17	0	0	9
jun, uur 7	160	2	15	0	-44	0	61	0	15	0	17	35	0	25
jun, uur 8	0	2	15	0	-25	0	61	0	15	0	17	0	0	23
jun, uur 9	0	2	15	0	-12	0	60	0	15	0	17	0	0	12
jun, uur 14	0	1	15	0	17	0	79	18	15	0	16	0	0	9
jun, uur 19	0	1	15	0	14	0	122	15	15	0	16	0	0	30
jun, uur 20	0	1	15	0	-5	0	111	0	15	-46	17	0	0	40
jun, uur 21	0	1	15	0	-22	0	98	0	15	-37	17	0	0	49
jun, uur 18	0	1	15	0	19	0	678	21	15	184	16	0	0	16
jun, uur 15	0	1	15	0	26	0	502	27	15	0	16	0	0	16
jun, uur 16	0	1	15	0	25	0	578	26	15	92	16	0	0	14
jun, uur 17	0	1	15	0	22	0	642	24	15	156	16	0	0	12

3.2.9 Invoer ruimte 2.5 (Slaapkamer 2)

Aanduiding	:	2.5	
Omschrijving	:	Slaapkamer 2	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	x_i	8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	7,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	7,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	8,382	[m²]
SWM bepaling		Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	3,300	[m]
Breedte	W	2,540	[m]
Hoogte	H	2,800	[m]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	0,420	[dm³/(s.m²)]

Vlakken

Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A_{transp} [m²]	A_r [m²]	g_{gl} [-]	R_c [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	Begane grond vl	Kruipr		180	3,300	2,540	8,382		8,382		3,700	0,256		
	Binnenwand	Ander	170	90	2,540	2,800	7,112		7,112		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	260	90	3,300	2,800	9,240		9,240		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	80	90	3,300	2,800	9,240		9,240		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	350	90	2,540	2,800	7,112		4,678		4,700	0,205	Geen	
	R0.2	Buiten	350	90	1,000	2,434	2,434	1,593	2,434	0,600		1,600	Geen	Geen
	Verdiepingsvloer	Ander		0	3,300	2,540	8,382		8,382		0,100	3,333		

Verlichting

Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plenum	Voelb. w.
				[-]	[-]	[W]
Verl 5 W/m²	Verlichting 5 W/m²	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten

Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w.	Voelb. w.
				[g/h]	[W]
App 12 W/m²	Apparaten 12 W/m²	Per m²		0	12

Personen

Aand	Omschrijving	Invoer	# pers	Lat. w.	P _p	C _k	Voelb. w.
			[-]	[g/h]			[W]
Personen	Overige (max 2 pers)	Per persoon in de r	2	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80

3.2.10 Resultaten ruimte 2.5 (Slaapkamer 2)

Aanduiding	:	2.5	
Omschrijving	:	Slaapkamer 2	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	: 2,00	[°C]

Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>										
aug, uur 8	21,90	25,00	11	-12	25	-26	74	48	5,67	2,02
aug, uur 9	24,90	25,00	11	0	24	-14	77	63	7,49	2,68
aug, uur 10	25,90	25,00	10	11	24	-3	88	85	10,09	3,60
aug, uur 7	18,60	25,00	171	-25	25	121	106	228	27,15	9,69
aug, uur 4	17,10	25,00	171	-31	-2	143	98	240	28,69	10,24
aug, uur 5	17,20	25,00	171	-30	25	116	96	212	25,26	9,02
aug, uur 6	16,20	25,00	171	-34	25	112	94	206	24,56	8,77
aug, uur 11	28,10	25,00	10	38	24	24	60	83	9,93	3,54
aug, uur 16	31,00	25,00	10	72	24	58	21	79	9,46	3,38
aug, uur 17	30,50	25,00	10	66	24	52	42	94	11,25	4,02
aug, uur 18	29,60	25,00	10	55	24	41	42	83	9,96	3,56
aug, uur 15	31,10	25,00	10	73	24	59	42	101	12,11	4,32
aug, uur 12	29,60	25,00	10	55	24	42	42	84	9,99	3,57
aug, uur 13	30,30	25,00	10	64	24	50	39	89	10,56	3,77
aug, uur 14	30,60	25,00	10	67	24	54	42	96	11,40	4,07
jul, uur 17	30,80	25,00	10	70	24	56	5	61	7,30	2,61
jul, uur 18	30,40	25,00	10	65	24	51	2	53	6,30	2,25
jul, uur 19	29,50	25,00	10	54	24	40	3	44	5,22	1,86
jul, uur 16	30,60	25,00	10	67	24	54	3	57	6,80	2,43
jul, uur 13	29,70	25,00	10	57	24	43	5	48	5,74	2,05
jul, uur 14	30,20	25,00	10	63	24	49	5	54	6,45	2,31
jul, uur 15	30,60	25,00	10	67	24	54	3	57	6,81	2,43
jul, uur 20	28,10	25,00	10	38	24	23	9	32	3,83	1,37
aug, uur 1	17,80	25,00	173	-28	161	-16	112	96	11,45	4,09
aug, uur 2	16,90	25,00	172	-32	25	115	99	215	25,64	9,16
aug, uur 3	17,10	25,00	171	-31	-9	150	105	255	30,37	10,84
jul, uur 24	23,20	25,00	182	-7	24	151	59	210	25,03	8,94
jul, uur 21	25,90	25,00	10	11	24	-3	12	9	1,06	0,38
jul, uur 22	24,10	25,00	10	-4	24	-18	18	0	-0,05	-0,02
jul, uur 23	24,00	25,00	10	-4	24	-18	23	4	0,52	0,19
sep, uur 14	25,90	25,00	10	11	24	-3	28	25	2,97	1,06
sep, uur 15	25,90	25,00	10	11	24	-3	39	35	4,21	1,50
sep, uur 16	26,10	25,00	10	13	24	-1	37	36	4,29	1,53
sep, uur 13	25,70	25,00	10	9	24	-6	51	45	5,40	1,93
sep, uur 10	22,60	25,00	10	-9	25	-23	53	29	3,47	1,24
sep, uur 11	23,50	25,00	10	-6	24	-20	47	27	3,26	1,16
sep, uur 12	24,30	25,00	10	-3	24	-17	46	29	3,43	1,22
sep, uur 17	24,70	25,00	10	-1	24	-15	65	49	5,89	2,10
sep, uur 22	18,10	25,00	10	-27	25	-42	56	14	1,71	0,61
sep, uur 23	17,40	25,00	10	-30	25	-44	56	12	1,38	0,49
sep, uur 24	16,80	25,00	182	-32	25	125	87	213	25,36	9,06
sep, uur 21	18,80	25,00	10	-24	25	-39	61	22	2,68	0,96
sep, uur 18	23,00	25,00	10	-8	24	-22	82	60	7,17	2,56
sep, uur 19	21,20	25,00	10	-15	25	-29	75	46	5,48	1,96
sep, uur 20	19,80	25,00	10	-20	25	-35	72	37	4,40	1,57
aug, uur 23	23,00	25,00	10	-8	24	-22	44	21	2,56	0,91
aug, uur 24	22,20	25,00	182	-11	25	147	77	223	26,65	9,52
sep, uur 1	16,00	25,00	173	-35	161	-23	89	66	7,88	2,82
aug, uur 22	24,20	25,00	10	-3	24	-18	49	31	3,75	1,34
aug, uur 19	28,60	25,00	10	44	24	29	40	70	8,31	2,97
aug, uur 20	27,20	25,00	10	27	24	12	42	54	6,50	2,32
aug, uur 21	25,50	25,00	10	6	24	-8	49	41	4,86	1,74
sep, uur 2	15,40	25,00	172	-37	25	110	82	191	22,84	8,16
sep, uur 7	14,90	25,00	171	-39	25	106	78	185	22,06	7,88
sep, uur 8	17,10	25,00	11	-31	25	-45	67	22	2,57	0,92
sep, uur 9	19,70	25,00	11	-21	25	-35	51	16	1,91	0,68
sep, uur 6	12,80	25,00	171	-48	25	98	54	152	18,15	6,48
sep, uur 3	15,00	25,00	171	-39	-9	141	77	218	26,03	9,30
sep, uur 4	14,30	25,00	171	-42	-2	132	71	203	24,23	8,65

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
sep, uur 5	13,70	25,00	171	-44	25	102	64	166	19,85	7,09
mei, uur 20	24,10	25,00	10	-4	24	-18	0	-18	-2,14	-0,76
mei, uur 21	20,80	25,00	10	-16	25	-31	0	-31	-3,69	-1,32
mei, uur 22	19,00	25,00	10	-23	25	-38	0	-38	-4,55	-1,62
mei, uur 19	27,00	25,00	10	24	24	10	0	10	1,20	0,43
mei, uur 16	27,40	25,00	10	29	24	15	0	15	1,79	0,64
mei, uur 17	27,70	25,00	10	33	24	19	0	19	2,22	0,79
mei, uur 18	27,50	25,00	10	30	24	16	0	16	1,93	0,69
mei, uur 23	18,20	25,00	10	-26	25	-41	0	-41	-4,93	-1,76
jun, uur 4	16,40	25,00	171	-33	-2	140	61	201	23,97	8,56
jun, uur 5	15,80	25,00	171	-36	25	110	59	169	20,21	7,22
jun, uur 6	16,90	25,00	171	-32	25	114	59	174	20,71	7,40
jun, uur 3	16,20	25,00	171	-34	-9	146	66	212	25,35	9,05
mei, uur 24	16,70	25,00	182	-32	25	125	35	160	19,04	6,80
jun, uur 1	17,60	25,00	173	-29	161	-17	82	65	7,80	2,79
jun, uur 2	16,60	25,00	172	-33	25	114	78	193	22,99	8,21
mei, uur 5	12,00	25,00	171	-51	25	95	35	130	15,49	5,53
mei, uur 6	15,00	25,00	171	-39	25	107	35	142	16,89	6,03
mei, uur 7	17,70	25,00	171	-28	25	117	35	152	18,15	6,48
mei, uur 4	12,70	25,00	171	-48	-2	125	35	160	19,09	6,82
mei, uur 1	14,60	25,00	173	-41	161	-28	35	6	0,75	0,27
mei, uur 2	13,60	25,00	172	-44	25	102	35	137	16,35	5,84
mei, uur 3	13,50	25,00	171	-45	-9	136	35	170	20,31	7,25
mei, uur 8	19,60	25,00	11	-21	25	-35	0	-35	-4,19	-1,50
mei, uur 13	26,30	25,00	10	16	24	2	0	2	0,21	0,08
mei, uur 14	27,20	25,00	10	27	24	13	0	13	1,51	0,54
mei, uur 15	27,50	25,00	10	30	24	16	0	16	1,94	0,69
mei, uur 12	26,30	25,00	10	16	24	2	0	2	0,22	0,08
mei, uur 9	21,00	25,00	11	-16	25	-30	0	-30	-3,54	-1,26
mei, uur 10	23,00	25,00	10	-8	25	-22	0	-22	-2,61	-0,93
mei, uur 11	25,10	25,00	10	1	24	-13	0	-13	-1,53	-0,54
jul, uur 2	18,60	25,00	172	-25	25	122	42	164	19,55	6,98
jul, uur 3	17,20	25,00	171	-30	-9	150	38	188	22,48	8,03
jul, uur 4	16,90	25,00	171	-32	-2	142	35	177	21,07	7,53
jul, uur 1	19,70	25,00	173	-21	161	-8	42	33	3,99	1,42
jun, uur 22	19,70	25,00	10	-21	25	-35	53	17	2,05	0,73
jun, uur 23	18,40	25,00	10	-26	25	-40	49	9	1,01	0,36
jun, uur 24	17,50	25,00	182	-29	25	128	85	214	25,48	9,10
jul, uur 5	16,20	25,00	171	-34	25	112	35	146	17,48	6,24
jul, uur 10	27,10	25,00	10	25	24	12	16	27	3,27	1,17
jul, uur 11	28,30	25,00	10	40	24	26	7	33	3,95	1,41
jul, uur 12	29,10	25,00	10	50	24	36	0	36	4,26	1,52
jul, uur 9	24,60	25,00	11	-2	24	-15	19	4	0,46	0,16
jul, uur 6	18,10	25,00	171	-27	25	119	36	156	18,56	6,63
jul, uur 7	19,90	25,00	171	-20	25	126	42	168	20,03	7,15
jul, uur 8	22,20	25,00	11	-11	25	-25	12	-13	-1,50	-0,54
jun, uur 11	25,40	25,00	10	5	24	-9	2	-7	-0,88	-0,31
jun, uur 12	26,10	25,00	10	13	24	-1	3	3	0,35	0,12
jun, uur 13	26,90	25,00	10	23	24	9	7	16	1,92	0,69
jun, uur 10	24,60	25,00	10	-2	24	-16	9	-7	-0,81	-0,29
jun, uur 7	19,30	25,00	171	-22	25	124	59	183	21,84	7,80
jun, uur 8	21,80	25,00	11	-12	25	-26	23	-4	-0,44	-0,16
jun, uur 9	23,50	25,00	11	-6	24	-20	12	-8	-0,90	-0,32
jun, uur 14	27,20	25,00	10	27	24	13	9	21	2,56	0,91
jun, uur 19	26,80	25,00	10	22	24	8	30	37	4,46	1,59
jun, uur 20	24,40	25,00	10	-2	24	-17	40	24	2,81	1,00
jun, uur 21	22,10	25,00	10	-11	25	-26	49	23	2,77	0,99
jun, uur 18	27,50	25,00	10	30	24	16	16	32	3,81	1,36
jun, uur 15	28,30	25,00	10	40	24	26	16	42	4,97	1,78
jun, uur 16	28,20	25,00	10	39	24	25	14	39	4,61	1,65
jun, uur 17	27,90	25,00	10	35	24	21	12	33	3,97	1,42

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvf) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	1	10	0	-12	0	0	0	8	0	17	0	0	74
aug, uur 9	0	1	10	0	0	0	0	0	8	0	17	0	0	77

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 10	0	1	10	0	4	0	0	7	8	0	17	0	0	88
aug, uur 7	160	1	10	0	-25	0	0	0	8	0	17	35	0	72
aug, uur 4	160	2	10	0	-31	0	0	0	8	-27	17	35	0	63
aug, uur 5	160	1	10	0	-30	0	0	0	8	0	17	35	0	61
aug, uur 6	160	1	10	0	-34	0	0	0	8	0	17	35	0	60
aug, uur 11	0	1	10	0	12	0	0	25	8	0	16	0	0	60
aug, uur 16	0	1	10	0	23	0	0	49	8	0	16	0	0	21
aug, uur 17	0	1	10	0	21	0	0	45	8	0	16	0	0	42
aug, uur 18	0	1	10	0	18	0	0	38	8	0	16	0	0	42
aug, uur 15	0	1	10	0	24	0	0	50	8	0	16	0	0	42
aug, uur 12	0	1	10	0	18	0	0	38	8	0	16	0	0	42
aug, uur 13	0	1	10	0	21	0	0	43	8	0	16	0	0	39
aug, uur 14	0	1	10	0	22	0	0	46	8	0	16	0	0	42
jul, uur 17	0	1	10	0	23	0	0	47	8	0	16	0	0	5
jul, uur 18	0	1	10	0	21	0	0	44	8	0	16	0	0	2
jul, uur 19	0	1	10	0	18	0	0	37	8	0	16	0	0	3
jul, uur 16	0	1	10	0	22	0	0	46	8	0	16	0	0	3
jul, uur 13	0	1	10	0	18	0	0	38	8	0	16	0	0	5
jul, uur 14	0	1	10	0	20	0	0	42	8	0	16	0	0	5
jul, uur 15	0	1	10	0	22	0	0	46	8	0	16	0	0	3
jul, uur 20	0	1	10	0	12	0	0	25	8	0	16	0	0	9
aug, uur 1	160	4	10	0	-28	0	0	0	8	136	17	35	0	77
aug, uur 2	160	2	10	0	-32	0	0	0	8	0	17	35	0	65
aug, uur 3	160	2	10	0	-31	0	0	0	8	-34	17	35	0	70
jul, uur 24	160	13	10	0	-7	0	0	0	8	0	17	35	0	25
jul, uur 21	0	1	10	0	4	0	0	7	8	0	17	0	0	12
jul, uur 22	0	0	10	0	-4	0	0	0	8	0	17	0	0	18
jul, uur 23	0	0	10	0	-4	0	0	0	8	0	17	0	0	23
sep, uur 14	0	1	10	0	4	0	0	7	8	0	17	0	0	28
sep, uur 15	0	1	10	0	4	0	0	7	8	0	17	0	0	39
sep, uur 16	0	1	10	0	4	0	0	9	8	0	17	0	0	37
sep, uur 13	0	1	10	0	3	0	0	6	8	0	17	0	0	51
sep, uur 10	0	1	10	0	-9	0	0	0	8	0	17	0	0	53
sep, uur 11	0	1	10	0	-6	0	0	0	8	0	17	0	0	47
sep, uur 12	0	1	10	0	-3	0	0	0	8	0	17	0	0	46
sep, uur 17	0	1	10	0	-1	0	0	0	8	0	17	0	0	65
sep, uur 22	0	0	10	0	-27	0	0	0	8	0	17	0	0	56
sep, uur 23	0	0	10	0	-30	0	0	0	8	0	17	0	0	56
sep, uur 24	160	13	10	0	-32	0	0	0	8	0	17	35	0	53
sep, uur 21	0	1	10	0	-24	0	0	0	8	0	17	0	0	61
sep, uur 18	0	1	10	0	-8	0	0	0	8	0	17	0	0	82
sep, uur 19	0	1	10	0	-15	0	0	0	8	0	17	0	0	75
sep, uur 20	0	1	10	0	-20	0	0	0	8	-20	17	0	0	72
aug, uur 23	0	0	10	0	-8	0	0	0	8	0	17	0	0	44
aug, uur 24	160	13	10	0	-11	0	0	0	8	0	17	35	0	42
sep, uur 1	160	4	10	0	-35	0	0	0	8	136	17	35	0	54
aug, uur 22	0	0	10	0	-3	0	0	0	8	0	17	0	0	49
aug, uur 19	0	1	10	0	14	0	0	30	8	0	16	0	0	40
aug, uur 20	0	1	10	0	9	0	0	18	8	0	16	0	0	42
aug, uur 21	0	1	10	0	2	0	0	4	8	0	17	0	0	49
sep, uur 2	160	2	10	0	-37	0	0	0	8	0	17	35	0	47
sep, uur 7	160	1	10	0	-39	0	0	0	8	0	17	35	0	44
sep, uur 8	0	1	10	0	-31	0	0	0	8	0	17	0	0	67
sep, uur 9	0	1	10	0	-21	0	0	0	8	0	17	0	0	51
sep, uur 6	160	1	10	0	-48	0	0	0	8	0	17	35	0	19
sep, uur 3	160	2	10	0	-39	0	0	0	8	-34	17	35	0	42
sep, uur 4	160	2	10	0	-42	0	0	0	8	-27	17	35	0	37
sep, uur 5	160	1	10	0	-44	0	0	0	8	0	17	35	0	30
mei, uur 20	0	1	10	0	-4	0	0	0	8	0	17	0	0	0
mei, uur 21	0	1	10	0	-16	0	0	0	8	0	17	0	0	0
mei, uur 22	0	0	10	0	-23	0	0	0	8	0	17	0	0	0
mei, uur 19	0	1	10	0	8	0	0	17	8	0	17	0	0	0
mei, uur 16	0	1	10	0	9	0	0	20	8	0	16	0	0	0
mei, uur 17	0	1	10	0	11	0	0	22	8	0	16	0	0	0
mei, uur 18	0	1	10	0	10	0	0	21	8	0	16	0	0	0
mei, uur 23	0	0	10	0	-26	0	0	0	8	0	17	0	0	0
jun, uur 4	160	2	10	0	-33	0	0	0	8	-27	17	35	0	26
jun, uur 5	160	1	10	0	-36	0	0	0	8	0	17	35	0	25
jun, uur 6	160	1	10	0	-32	0	0	0	8	0	17	35	0	25
jun, uur 3	160	2	10	0	-34	0	0	0	8	-34	17	35	0	32
mei, uur 24	160	13	10	0	-32	0	0	0	8	0	17	35	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 1	160	4	10	0	-29	0	0	0	8	136	17	35	0	47
jun, uur 2	160	2	10	0	-33	0	0	0	8	0	17	35	0	44
mei, uur 5	160	1	10	0	-51	0	0	0	8	0	17	35	0	0
mei, uur 6	160	1	10	0	-39	0	0	0	8	0	17	35	0	0
mei, uur 7	160	1	10	0	-28	0	0	0	8	0	17	35	0	0
mei, uur 4	160	2	10	0	-48	0	0	0	8	-27	17	35	0	0
mei, uur 1	160	4	10	0	-41	0	0	0	8	136	17	35	0	0
mei, uur 2	160	2	10	0	-44	0	0	0	8	0	17	35	0	0
mei, uur 3	160	2	10	0	-45	0	0	0	8	-34	17	35	0	0
mei, uur 8	0	1	10	0	-21	0	0	0	8	0	17	0	0	0
mei, uur 13	0	1	10	0	5	0	0	11	8	0	17	0	0	0
mei, uur 14	0	1	10	0	9	0	0	18	8	0	17	0	0	0
mei, uur 15	0	1	10	0	10	0	0	21	8	0	16	0	0	0
mei, uur 12	0	1	10	0	5	0	0	11	8	0	17	0	0	0
mei, uur 9	0	1	10	0	-16	0	0	0	8	0	17	0	0	0
mei, uur 10	0	1	10	0	-8	0	0	0	8	0	17	0	0	0
mei, uur 11	0	1	10	0	0	0	0	1	8	0	17	0	0	0
jul, uur 2	160	2	10	0	-25	0	0	0	8	0	17	35	0	7
jul, uur 3	160	2	10	0	-30	0	0	0	8	-34	17	35	0	3
jul, uur 4	160	2	10	0	-32	0	0	0	8	-27	17	35	0	0
jul, uur 1	160	4	10	0	-21	0	0	0	8	136	17	35	0	7
jun, uur 22	0	0	10	0	-21	0	0	0	8	0	17	0	0	53
jun, uur 23	0	0	10	0	-26	0	0	0	8	0	17	0	0	49
jun, uur 24	160	13	10	0	-29	0	0	0	8	0	17	35	0	51
jul, uur 5	160	1	10	0	-34	0	0	0	8	0	17	35	0	0
jul, uur 10	0	1	10	0	8	0	0	17	8	0	16	0	0	16
jul, uur 11	0	1	10	0	13	0	0	27	8	0	16	0	0	7
jul, uur 12	0	1	10	0	16	0	0	34	8	0	16	0	0	0
jul, uur 9	0	1	10	0	-2	0	0	0	8	0	17	0	0	19
jul, uur 6	160	1	10	0	-27	0	0	0	8	0	17	35	0	2
jul, uur 7	160	1	10	0	-20	0	0	0	8	0	17	35	0	7
jul, uur 8	0	1	10	0	-11	0	0	0	8	0	17	0	0	12
jun, uur 11	0	1	10	0	2	0	0	3	8	0	17	0	0	2
jun, uur 12	0	1	10	0	4	0	0	9	8	0	17	0	0	3
jun, uur 13	0	1	10	0	7	0	0	16	8	0	17	0	0	7
jun, uur 10	0	1	10	0	-2	0	0	0	8	0	17	0	0	9
jun, uur 7	160	1	10	0	-22	0	0	0	8	0	17	35	0	25
jun, uur 8	0	1	10	0	-12	0	0	0	8	0	17	0	0	23
jun, uur 9	0	1	10	0	-6	0	0	0	8	0	17	0	0	12
jun, uur 14	0	1	10	0	9	0	0	18	8	0	16	0	0	9
jun, uur 19	0	1	10	0	7	0	0	15	8	0	16	0	0	30
jun, uur 20	0	1	10	0	-2	0	0	0	8	0	17	0	0	40
jun, uur 21	0	1	10	0	-11	0	0	0	8	0	17	0	0	49
jun, uur 18	0	1	10	0	10	0	0	21	8	0	16	0	0	16
jun, uur 15	0	1	10	0	13	0	0	27	8	0	16	0	0	16
jun, uur 16	0	1	10	0	12	0	0	26	8	0	16	0	0	14
jun, uur 17	0	1	10	0	11	0	0	24	8	0	16	0	0	12

3.2.11 Invoer ruimte 2.6/7 (Woonkeuken)

Aanduiding	:	2.6/7	
Omschrijving	:	Woonkeuken	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	x_i	8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	7,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	7,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	34,040	[m²]
SWM bepaling		Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	0,000	[m]
Breedte	W	0,000	[m]
Hoogte	H	2,800	[m]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	0,420	[dm³/(s.m²)]

Vlakken

Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A_{transp} [m²]	A_r [m²]	g_{gl} [-]	R_c [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	Begane grond vl	Kruipr		180	6,622	6,493	34,04		34,04		3,700	0,256		
	Binnenwand	Ander	260	90	1,372	2,800	3,842		3,842		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	260	90	1,950	2,800	5,460		5,460		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	260	90	3,300	2,800	9,240		9,240		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	170	90	5,840	2,800	16,35		16,35		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	80	90	0,150	2,800	0,420		0,420		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	350	90	0,653	2,800	1,828		1,828		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	170	90	0,653	2,800	1,828		1,828		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	80	90	3,078	2,800	8,618		2,436		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	80	90	3,394	2,800	9,503		4,659		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	350	90	3,615	2,800	10,12		5,278		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	350	90	2,225	2,800	6,230		6,230		4,700	0,205	Geen	
	R0.1	Buiten	350	90	1,990	2,434	4,844	3,636	4,844	0,600		1,600	Geen	Geen
	V0.4	Buiten	80	90	1,990	2,434	4,844	3,636	4,844	0,600		1,600	Geen	Geen
	V0.5	Buiten	80	90	2,540	2,434	6,182	4,321	6,182	0,600		1,600	Geen	Geen
	Verdiepingsvloer	Ander		0	6,622	6,493	34,04		34,04		0,100	3,333		

Verlichting

Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plenum	Voelb. w.
				[-]	[-]	[W]
Verl 5 W/m²	Verlichting 5 W/m²	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten

Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w.	Voelb. w.
				[g/h]	[W]
App 12 W/m²	Apparaten 12 W/m²	Per m²		0	12

Personen

Aand	Omschrijving	Invoer	# pers	Lat. w.	P _p	C _k	Voelb. w.
			[-]	[g/h]			[W]
Personen	Gezamenlijk	Per persoon in de r	4	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80

3.2.12 Resultaten ruimte 2.6/7 (Woonkeuken)

Aanduiding	:	2.6/7	
Omschrijving	:	Woonkeuken	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	: 2,00	[°C]

Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m ² [W/m ²]	Kental m ³ [W/m ³]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>										
aug, uur 8	21,90	25,00	432	90	391	131	143	274	8,11	2,87
aug, uur 9	24,90	25,00	393	916	448	861	146	1008	29,86	10,57
aug, uur 10	25,90	25,00	66	866	67	865	88	953	28,23	9,99
aug, uur 7	18,60	25,00	62	-22	258	-218	72	-146	-4,34	-1,54
aug, uur 4	17,10	25,00	68	-119	68	-119	63	-56	-1,66	-0,59
aug, uur 5	17,20	25,00	66	-120	68	-123	61	-61	-1,82	-0,64
aug, uur 6	16,20	25,00	64	165	68	161	60	220	6,52	2,31
aug, uur 11	28,10	25,00	63	300	-28	391	60	451	13,36	4,73
aug, uur 16	31,00	25,00	57	363	67	352	21	373	11,06	3,92
aug, uur 17	30,50	25,00	56	339	67	328	42	370	10,96	3,88
aug, uur 18	29,60	25,00	55	301	67	288	42	330	9,79	3,46
aug, uur 15	31,10	25,00	57	373	67	363	42	405	12,01	4,25
aug, uur 12	29,60	25,00	61	340	-9	410	42	452	13,39	4,74
aug, uur 13	30,30	25,00	60	352	67	344	39	383	11,35	4,02
aug, uur 14	30,60	25,00	58	361	67	352	42	394	11,68	4,14
jul, uur 17	30,80	25,00	56	359	67	348	5	353	10,46	3,70
jul, uur 18	30,40	25,00	55	338	67	325	2	327	9,69	3,43
jul, uur 19	29,50	25,00	425	299	67	657	73	730	21,62	7,66
jul, uur 16	30,60	25,00	57	360	67	349	3	353	10,45	3,70
jul, uur 13	29,70	25,00	60	343	67	336	5	342	10,12	3,58
jul, uur 14	30,20	25,00	58	358	67	349	5	355	10,51	3,72
jul, uur 15	30,60	25,00	57	366	67	357	3	360	10,67	3,78
jul, uur 20	28,10	25,00	438	660	67	1031	78	1109	32,86	11,64
aug, uur 1	17,80	25,00	78	-87	68	-76	77	1	0,01	0,01
aug, uur 2	16,90	25,00	73	-115	68	-110	65	-45	-1,33	-0,47
aug, uur 3	17,10	25,00	70	-114	68	-112	70	-42	-1,25	-0,44
jul, uur 24	23,20	25,00	88	64	67	85	25	110	3,24	1,15
jul, uur 21	25,90	25,00	445	160	67	538	82	620	18,36	6,50
jul, uur 22	24,10	25,00	451	100	67	484	87	571	16,91	5,99
jul, uur 23	24,00	25,00	455	91	67	479	92	571	16,93	5,99
sep, uur 14	25,90	25,00	58	164	67	155	28	183	5,41	1,92
sep, uur 15	25,90	25,00	57	160	67	150	39	189	5,59	1,98
sep, uur 16	26,10	25,00	57	162	67	151	37	188	5,56	1,97
sep, uur 13	25,70	25,00	60	157	67	149	51	200	5,93	2,10
sep, uur 10	22,60	25,00	66	736	67	735	53	788	23,34	8,26
sep, uur 11	23,50	25,00	63	114	-28	205	47	252	7,48	2,65
sep, uur 12	24,30	25,00	61	125	-9	195	46	241	7,13	2,52
sep, uur 17	24,70	25,00	56	111	67	99	65	164	4,86	1,72
sep, uur 22	18,10	25,00	451	-89	68	295	125	420	12,45	4,41
sep, uur 23	17,40	25,00	455	-111	68	276	125	402	11,90	4,21
sep, uur 24	16,80	25,00	88	-131	68	-111	53	-58	-1,72	-0,61
sep, uur 21	18,80	25,00	445	-66	68	312	131	443	13,12	4,65
sep, uur 18	23,00	25,00	55	397	67	384	82	466	13,81	4,89
sep, uur 19	21,20	25,00	425	6	68	364	145	508	15,06	5,33
sep, uur 20	19,80	25,00	438	-34	68	336	141	477	14,14	5,01
aug, uur 23	23,00	25,00	455	57	67	445	113	559	16,55	5,86
aug, uur 24	22,20	25,00	88	31	68	52	42	94	2,78	0,98
sep, uur 1	16,00	25,00	78	-156	68	-146	54	-91	-2,70	-0,96
aug, uur 22	24,20	25,00	451	94	67	478	118	596	17,66	6,25
aug, uur 19	28,60	25,00	425	650	67	1008	110	1118	33,12	11,73
aug, uur 20	27,20	25,00	438	202	67	573	111	684	20,28	7,18
aug, uur 21	25,50	25,00	445	138	67	516	118	635	18,80	6,66
sep, uur 2	15,40	25,00	73	-175	68	-169	47	-122	-3,62	-1,28
sep, uur 7	14,90	25,00	62	80	258	-116	44	-72	-2,15	-0,76
sep, uur 8	17,10	25,00	432	-79	391	-38	136	98	2,89	1,02
sep, uur 9	19,70	25,00	393	680	448	625	120	745	22,08	7,82
sep, uur 6	12,80	25,00	64	-254	68	-258	19	-239	-7,07	-2,50
sep, uur 3	15,00	25,00	70	-188	68	-186	42	-144	-4,28	-1,51
sep, uur 4	14,30	25,00	68	-210	68	-210	37	-173	-5,14	-1,82

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
sep, uur 5	13,70	25,00	66	-228	68	-230	30	-201	-5,95	-2,11
mei, uur 20	24,10	25,00	438	512	67	883	69	953	28,23	9,99
mei, uur 21	20,80	25,00	445	13	68	391	69	461	13,65	4,83
mei, uur 22	19,00	25,00	451	-39	68	345	69	414	12,27	4,34
mei, uur 19	27,00	25,00	425	204	67	562	69	631	18,70	6,62
mei, uur 16	27,40	25,00	57	240	67	230	0	230	6,80	2,41
mei, uur 17	27,70	25,00	56	243	67	232	0	232	6,87	2,43
mei, uur 18	27,50	25,00	55	229	67	216	0	216	6,41	2,27
mei, uur 23	18,20	25,00	455	-65	68	322	69	392	11,61	4,11
jun, uur 4	16,40	25,00	68	-132	68	-133	26	-106	-3,15	-1,12
jun, uur 5	15,80	25,00	66	180	68	177	25	202	5,97	2,12
jun, uur 6	16,90	25,00	64	-75	68	-79	25	-55	-1,62	-0,57
jun, uur 3	16,20	25,00	70	-133	68	-130	32	-99	-2,93	-1,04
mei, uur 24	16,70	25,00	88	-109	68	-89	0	-89	-2,64	-0,94
jun, uur 1	17,60	25,00	78	-87	68	-76	47	-29	-0,86	-0,31
jun, uur 2	16,60	25,00	73	-118	68	-112	44	-68	-2,03	-0,72
mei, uur 5	12,00	25,00	66	-251	68	-254	0	-254	-7,52	-2,66
mei, uur 6	15,00	25,00	64	-140	68	-144	0	-144	-4,28	-1,51
mei, uur 7	17,70	25,00	62	-40	258	-236	0	-236	-6,98	-2,47
mei, uur 4	12,70	25,00	68	-230	68	-231	0	-231	-6,84	-2,42
mei, uur 1	14,60	25,00	78	-168	68	-158	0	-158	-4,69	-1,66
mei, uur 2	13,60	25,00	73	-199	68	-193	0	-193	-5,73	-2,03
mei, uur 3	13,50	25,00	70	-206	68	-204	0	-204	-6,05	-2,14
mei, uur 8	19,60	25,00	432	33	391	74	69	143	4,24	1,50
mei, uur 13	26,30	25,00	60	216	67	209	0	209	6,20	2,19
mei, uur 14	27,20	25,00	58	245	67	236	0	236	6,99	2,47
mei, uur 15	27,50	25,00	57	250	67	240	0	240	7,11	2,52
mei, uur 12	26,30	25,00	61	227	-9	297	0	297	8,80	3,12
mei, uur 9	21,00	25,00	393	824	448	769	69	839	24,85	8,80
mei, uur 10	23,00	25,00	66	749	68	748	0	748	22,17	7,85
mei, uur 11	25,10	25,00	63	197	-28	288	0	288	8,53	3,02
jul, uur 2	18,60	25,00	73	-64	68	-59	7	-52	-1,53	-0,54
jul, uur 3	17,20	25,00	70	-105	68	-103	3	-99	-2,94	-1,04
jul, uur 4	16,90	25,00	68	-118	68	-118	0	-118	-3,49	-1,24
jul, uur 1	19,70	25,00	78	-31	68	-21	7	-14	-0,41	-0,14
jun, uur 22	19,70	25,00	451	-15	68	369	122	491	14,54	5,15
jun, uur 23	18,40	25,00	455	-54	68	334	118	452	13,40	4,74
jun, uur 24	17,50	25,00	88	-83	68	-62	51	-12	-0,35	-0,12
jul, uur 5	16,20	25,00	66	160	68	157	0	157	4,66	1,65
jul, uur 10	27,10	25,00	66	854	67	853	16	869	25,74	9,11
jul, uur 11	28,30	25,00	63	318	-28	410	7	417	12,35	4,37
jul, uur 12	29,10	25,00	61	334	-9	405	0	405	11,99	4,24
jul, uur 9	24,60	25,00	393	912	448	857	89	946	28,02	9,92
jul, uur 6	18,10	25,00	64	-46	68	-50	2	-48	-1,42	-0,50
jul, uur 7	19,90	25,00	62	31	258	-165	7	-158	-4,69	-1,66
jul, uur 8	22,20	25,00	432	113	391	154	82	236	6,98	2,47
jun, uur 11	25,40	25,00	63	216	-28	307	2	309	9,15	3,24
jun, uur 12	26,10	25,00	61	229	-9	299	3	303	8,97	3,18
jun, uur 13	26,90	25,00	60	245	67	238	7	245	7,25	2,57
jun, uur 10	24,60	25,00	66	740	67	739	9	748	22,15	7,84
jun, uur 7	19,30	25,00	62	13	258	-182	25	-158	-4,68	-1,66
jun, uur 8	21,80	25,00	432	100	391	141	92	233	6,90	2,44
jun, uur 9	23,50	25,00	393	878	448	823	82	905	26,81	9,49
jun, uur 14	27,20	25,00	58	253	67	244	9	253	7,49	2,65
jun, uur 19	26,80	25,00	425	205	67	562	99	662	19,61	6,94
jun, uur 20	24,40	25,00	438	555	67	926	110	1035	30,68	10,86
jun, uur 21	22,10	25,00	445	53	68	431	118	550	16,29	5,77
jun, uur 18	27,50	25,00	55	237	67	224	16	240	7,11	2,52
jun, uur 15	28,30	25,00	57	285	67	275	16	291	8,62	3,05
jun, uur 16	28,20	25,00	57	275	67	265	14	279	8,26	2,93
jun, uur 17	27,90	25,00	56	258	67	246	12	258	7,66	2,71

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvf) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	320	72	40	0	-79	0	168	0	51	324	17	69	0	74
aug, uur 9	320	33	40	0	-3	0	918	0	51	381	17	69	0	77

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 10	0	26	40	0	23	0	836	7	51	0	17	0	0	88
aug, uur 7	0	22	40	0	-163	0	140	0	51	190	17	0	0	72
aug, uur 4	0	28	40	0	-201	0	82	0	51	0	17	0	0	63
aug, uur 5	0	25	40	0	-198	0	78	0	51	0	17	0	0	61
aug, uur 6	0	24	40	0	-223	0	388	0	51	0	17	0	0	60
aug, uur 11	0	23	40	0	79	0	196	25	51	-95	16	0	0	60
aug, uur 16	0	17	40	0	152	0	162	49	51	0	16	0	0	21
aug, uur 17	0	16	40	0	140	0	155	45	51	0	16	0	0	42
aug, uur 18	0	15	40	0	117	0	146	38	51	0	16	0	0	42
aug, uur 15	0	17	40	0	155	0	168	50	51	0	16	0	0	42
aug, uur 12	0	21	40	0	117	0	185	38	51	-76	16	0	0	42
aug, uur 13	0	20	40	0	135	0	174	43	51	0	16	0	0	39
aug, uur 14	0	18	40	0	142	0	173	46	51	0	16	0	0	42
jul, uur 17	0	16	40	0	147	0	165	47	51	0	16	0	0	5
jul, uur 18	0	15	40	0	137	0	157	44	51	0	16	0	0	2
jul, uur 19	320	65	40	0	114	0	148	37	51	0	16	69	0	3
jul, uur 16	0	17	40	0	142	0	172	46	51	0	16	0	0	3
jul, uur 13	0	20	40	0	119	0	186	38	51	0	16	0	0	5
jul, uur 14	0	18	40	0	132	0	184	42	51	0	16	0	0	5
jul, uur 15	0	17	40	0	142	0	178	46	51	0	16	0	0	3
jul, uur 20	320	78	40	0	79	0	556	25	51	0	16	69	0	9
aug, uur 1	0	38	40	0	-183	0	96	0	51	0	17	0	0	77
aug, uur 2	0	33	40	0	-206	0	91	0	51	0	17	0	0	65
aug, uur 3	0	30	40	0	-201	0	86	0	51	0	17	0	0	70
jul, uur 24	0	48	40	0	-46	0	110	0	51	0	17	0	0	25
jul, uur 21	320	85	40	0	23	0	130	7	51	0	17	69	0	12
jul, uur 22	320	91	40	0	-23	0	123	0	51	0	17	69	0	18
jul, uur 23	320	95	40	0	-25	0	117	0	51	0	17	69	0	23
sep, uur 14	0	18	40	0	23	0	133	7	51	0	17	0	0	28
sep, uur 15	0	17	40	0	23	0	130	7	51	0	17	0	0	39
sep, uur 16	0	17	40	0	28	0	125	9	51	0	17	0	0	37
sep, uur 13	0	20	40	0	18	0	133	6	51	0	17	0	0	51
sep, uur 10	0	26	40	0	-61	0	797	0	51	0	17	0	0	53
sep, uur 11	0	23	40	0	-38	0	152	0	51	-95	17	0	0	47
sep, uur 12	0	21	40	0	-18	0	143	0	51	-76	17	0	0	46
sep, uur 17	0	16	40	0	-8	0	119	0	51	0	17	0	0	65
sep, uur 22	320	91	40	0	-175	0	87	0	51	0	17	69	0	56
sep, uur 23	320	95	40	0	-193	0	82	0	51	0	17	69	0	56
sep, uur 24	0	48	40	0	-208	0	77	0	51	0	17	0	0	53
sep, uur 21	320	85	40	0	-157	0	92	0	51	0	17	69	0	61
sep, uur 18	0	15	40	0	-51	0	448	0	51	0	17	0	0	82
sep, uur 19	320	65	40	0	-96	0	103	0	51	0	17	69	0	75
sep, uur 20	320	78	40	0	-132	0	98	0	51	0	17	69	0	72
aug, uur 23	320	95	40	0	-51	0	108	0	51	0	17	69	0	44
aug, uur 24	0	48	40	0	-71	0	102	0	51	0	17	0	0	42
sep, uur 1	0	38	40	0	-229	0	73	0	51	0	17	0	0	54
aug, uur 22	320	91	40	0	-20	0	114	0	51	0	17	69	0	49
aug, uur 19	320	65	40	0	91	0	529	30	51	0	16	69	0	40
aug, uur 20	320	78	40	0	56	0	128	18	51	0	16	69	0	42
aug, uur 21	320	85	40	0	13	0	121	4	51	0	17	69	0	49
sep, uur 2	0	33	40	0	-244	0	69	0	51	0	17	0	0	47
sep, uur 7	0	22	40	0	-256	0	336	0	51	190	17	0	0	44
sep, uur 8	320	72	40	0	-201	0	122	0	51	324	17	69	0	67
sep, uur 9	320	33	40	0	-135	0	814	0	51	381	17	69	0	51
sep, uur 6	0	24	40	0	-310	0	56	0	51	0	17	0	0	19
sep, uur 3	0	30	40	0	-254	0	66	0	51	0	17	0	0	42
sep, uur 4	0	28	40	0	-272	0	62	0	51	0	17	0	0	37
sep, uur 5	0	25	40	0	-287	0	59	0	51	0	17	0	0	30
mei, uur 20	320	78	40	0	-23	0	535	0	51	0	17	69	0	0
mei, uur 21	320	85	40	0	-107	0	120	0	51	0	17	69	0	0
mei, uur 22	320	91	40	0	-152	0	114	0	51	0	17	69	0	0
mei, uur 19	320	65	40	0	51	0	137	17	51	0	17	69	0	0
mei, uur 16	0	17	40	0	61	0	160	20	51	0	16	0	0	0
mei, uur 17	0	16	40	0	69	0	153	22	51	0	16	0	0	0
mei, uur 18	0	15	40	0	63	0	145	21	51	0	16	0	0	0
mei, uur 23	320	95	40	0	-173	0	108	0	51	0	17	69	0	0
jun, uur 4	0	28	40	0	-218	0	86	0	51	0	17	0	0	26
jun, uur 5	0	25	40	0	-234	0	413	0	51	0	17	0	0	25
jun, uur 6	0	24	40	0	-206	0	130	0	51	0	17	0	0	25
jun, uur 3	0	30	40	0	-223	0	91	0	51	0	17	0	0	32
mei, uur 24	0	48	40	0	-211	0	101	0	51	0	17	0	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 1	0	38	40	0	-188	0	101	0	51	0	17	0	0	47
jun, uur 2	0	33	40	0	-213	0	96	0	51	0	17	0	0	44
mei, uur 5	0	25	40	0	-330	0	79	0	51	0	17	0	0	0
mei, uur 6	0	24	40	0	-254	0	114	0	51	0	17	0	0	0
mei, uur 7	0	22	40	0	-185	0	146	0	51	190	17	0	0	0
mei, uur 4	0	28	40	0	-312	0	82	0	51	0	17	0	0	0
mei, uur 1	0	38	40	0	-264	0	96	0	51	0	17	0	0	0
mei, uur 2	0	33	40	0	-289	0	91	0	51	0	17	0	0	0
mei, uur 3	0	30	40	0	-292	0	86	0	51	0	17	0	0	0
mei, uur 8	320	72	40	0	-137	0	170	0	51	324	17	69	0	0
mei, uur 13	0	20	40	0	33	0	173	11	51	0	17	0	0	0
mei, uur 14	0	18	40	0	56	0	171	18	51	0	17	0	0	0
mei, uur 15	0	17	40	0	63	0	166	21	51	0	16	0	0	0
mei, uur 12	0	21	40	0	33	0	183	11	51	-76	17	0	0	0
mei, uur 9	320	33	40	0	-102	0	926	0	51	381	17	69	0	0
mei, uur 10	0	26	40	0	-51	0	800	0	51	0	17	0	0	0
mei, uur 11	0	23	40	0	3	0	194	1	51	-95	17	0	0	0
jul, uur 2	0	33	40	0	-163	0	98	0	51	0	17	0	0	7
jul, uur 3	0	30	40	0	-198	0	93	0	51	0	17	0	0	3
jul, uur 4	0	28	40	0	-206	0	88	0	51	0	17	0	0	0
jul, uur 1	0	38	40	0	-135	0	103	0	51	0	17	0	0	7
jun, uur 22	320	91	40	0	-135	0	120	0	51	0	17	69	0	53
jun, uur 23	320	95	40	0	-168	0	114	0	51	0	17	69	0	49
jun, uur 24	0	48	40	0	-190	0	108	0	51	0	17	0	0	51
jul, uur 5	0	25	40	0	-223	0	383	0	51	0	17	0	0	0
jul, uur 10	0	26	40	0	53	0	783	17	51	0	16	0	0	16
jul, uur 11	0	23	40	0	84	0	208	27	51	-95	16	0	0	7
jul, uur 12	0	21	40	0	104	0	197	34	51	-76	16	0	0	0
jul, uur 9	320	33	40	0	-10	0	922	0	51	381	17	69	0	19
jul, uur 6	0	24	40	0	-175	0	130	0	51	0	17	0	0	2
jul, uur 7	0	22	40	0	-129	0	160	0	51	190	17	0	0	7
jul, uur 8	320	72	40	0	-71	0	184	0	51	324	17	69	0	12
jun, uur 11	0	23	40	0	10	0	203	3	51	-95	17	0	0	2
jun, uur 12	0	21	40	0	28	0	192	9	51	-76	17	0	0	3
jun, uur 13	0	20	40	0	48	0	181	16	51	0	17	0	0	7
jun, uur 10	0	26	40	0	-10	0	750	0	51	0	17	0	0	9
jun, uur 7	0	22	40	0	-145	0	158	0	51	190	17	0	0	25
jun, uur 8	320	72	40	0	-81	0	181	0	51	324	17	69	0	23
jun, uur 9	320	33	40	0	-38	0	916	0	51	381	17	69	0	12
jun, uur 14	0	18	40	0	56	0	179	18	51	0	16	0	0	9
jun, uur 19	320	65	40	0	46	0	144	15	51	0	16	69	0	30
jun, uur 20	320	78	40	0	-15	0	570	0	51	0	17	69	0	40
jun, uur 21	320	85	40	0	-74	0	127	0	51	0	17	69	0	49
jun, uur 18	0	15	40	0	63	0	153	21	51	0	16	0	0	16
jun, uur 15	0	17	40	0	84	0	174	27	51	0	16	0	0	16
jun, uur 16	0	17	40	0	81	0	168	26	51	0	16	0	0	14
jun, uur 17	0	16	40	0	74	0	160	24	51	0	16	0	0	12

3.2.13 Invoer ruimte 3.5 (Slaapkamer 1)

Aanduiding	:	3,5	
Omschrijving	:	Slaapkamer 1	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	x_i	8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	7,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	7,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	16,680	[m²]
SWM bepaling		Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	4,948	[m]
Breedte	W	3,371	[m]
Hoogte	H	2,800	[m]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	0,420	[dm³/(s.m²)]

Vlakken

Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stan d [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A_{transp} [m²]	A_r [m²]	g_{gl} [-]	R_c [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	Begane grond vl	Kruipr		180	4,948	3,371	16,68		16,68		3,700	0,256		
	Binnenwand	Ander	80	90	0,658	2,800	1,842		1,842		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	80	90	1,390	2,800	3,892		3,892		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	80	90	2,900	2,800	8,120		8,120		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	350	90	3,371	2,800	9,439		9,439		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	260	90	4,500	2,800	12,60		12,60		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	260	90	0,448	2,800	1,254		1,254		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	170	90	3,371	2,800	9,439		4,595		4,700	0,205	Geen	
	L0.3	Buiten	170	90	1,990	2,434	4,844	3,636	4,844	0,600		1,600	Geen	Geen
	Verdiepingsvloer	Ander		0	4,948	3,371	16,68		16,68		0,100	3,333		

Verlichting

Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur [-]	Plenum [-]	Voelb. w. [W]
Verl 5 W/m2	Verlichting 5 W/m2	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten

Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w. [g/h]	Voelb. w. [W]
App 12 W/m2	Apparaten 12 W/m2	Per m²		0	12

Personen

Aand	Omschrijving	Invoer	# pers [-]	Lat. w. [g/h]	P_p	C_k	Voelb. w. [W]
Personen	Overige (max 2 pers)	Per persoon in de r	2	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80

3.2.14 Resultaten ruimte 3.5 (Slaapkamer 1)

Aanduiding	:	3.5	
Omschrijving	:	Slaapkamer 1	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	2,00	[°C]

Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m ² [W/m ²]	Kental m ³ [W/m ³]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>										
aug, uur 8	21,90	25,00	21	33	32	23	74	96	5,83	2,06
aug, uur 9	24,90	25,00	21	67	32	56	77	133	8,07	2,85
aug, uur 10	25,90	25,00	21	94	32	84	88	171	10,36	3,66
aug, uur 7	18,60	25,00	182	3	32	152	106	259	15,68	5,54
aug, uur 4	17,10	25,00	182	-4	33	146	98	244	14,78	5,22
aug, uur 5	17,20	25,00	182	-6	33	144	96	240	14,53	5,13
aug, uur 6	16,20	25,00	182	-15	33	134	94	228	13,83	4,89
aug, uur 11	28,10	25,00	21	533	32	522	60	581	35,22	12,45
aug, uur 16	31,00	25,00	21	214	-24	258	21	279	16,89	5,97
aug, uur 17	30,50	25,00	21	199	-12	232	42	274	16,59	5,86
aug, uur 18	29,60	25,00	20	176	32	164	42	206	12,50	4,42
aug, uur 15	31,10	25,00	21	218	32	207	42	249	15,11	5,34
aug, uur 12	29,60	25,00	21	616	143	494	42	536	32,51	11,49
aug, uur 13	30,30	25,00	21	675	220	476	39	515	31,20	11,02
aug, uur 14	30,60	25,00	21	714	253	481	42	523	31,71	11,21
jul, uur 17	30,80	25,00	21	196	-12	229	5	234	14,17	5,01
jul, uur 18	30,40	25,00	20	184	32	172	2	174	10,55	3,73
jul, uur 19	29,50	25,00	20	165	32	154	3	157	9,52	3,36
jul, uur 16	30,60	25,00	21	200	-24	244	3	247	15,00	5,30
jul, uur 13	29,70	25,00	21	593	220	394	5	399	24,20	8,55
jul, uur 14	30,20	25,00	21	629	253	396	5	402	24,34	8,60
jul, uur 15	30,60	25,00	21	203	32	192	3	195	11,83	4,18
jul, uur 20	28,10	25,00	20	137	32	126	9	134	8,14	2,88
aug, uur 1	17,80	25,00	187	13	32	167	112	279	16,89	5,97
aug, uur 2	16,90	25,00	184	2	33	153	99	253	15,30	5,41
aug, uur 3	17,10	25,00	183	0	33	150	105	255	15,43	5,45
jul, uur 24	23,20	25,00	205	55	32	227	59	287	17,37	6,14
jul, uur 21	25,90	25,00	20	96	32	85	12	97	5,87	2,08
jul, uur 22	24,10	25,00	20	71	32	59	18	76	4,62	1,63
jul, uur 23	24,00	25,00	20	66	32	54	23	76	4,62	1,63
sep, uur 14	25,90	25,00	21	726	253	493	28	521	31,57	11,15
sep, uur 15	25,90	25,00	21	132	32	120	39	159	9,63	3,40
sep, uur 16	26,10	25,00	21	132	-23	176	37	213	12,90	4,56
sep, uur 13	25,70	25,00	21	685	220	485	51	536	32,49	11,48
sep, uur 10	22,60	25,00	21	58	32	47	53	100	6,05	2,14
sep, uur 11	23,50	25,00	21	537	32	526	47	573	34,75	12,28
sep, uur 12	24,30	25,00	21	613	143	491	46	536	32,50	11,48
sep, uur 17	24,70	25,00	21	106	-12	138	65	203	12,31	4,35
sep, uur 22	18,10	25,00	20	25	32	13	56	69	4,18	1,48
sep, uur 23	17,40	25,00	20	15	33	3	56	59	3,57	1,26
sep, uur 24	16,80	25,00	205	6	33	178	87	265	16,09	5,68
sep, uur 21	18,80	25,00	20	36	32	23	61	85	5,13	1,81
sep, uur 18	23,00	25,00	20	83	32	72	82	154	9,33	3,30
sep, uur 19	21,20	25,00	20	64	32	52	75	127	7,69	2,72
sep, uur 20	19,80	25,00	20	48	32	36	72	108	6,54	2,31
aug, uur 23	23,00	25,00	20	62	32	50	44	93	5,65	2,00
aug, uur 24	22,20	25,00	205	51	32	223	77	300	18,18	6,43
sep, uur 1	16,00	25,00	187	-4	33	150	89	239	14,49	5,12
aug, uur 22	24,20	25,00	20	76	32	64	49	113	6,84	2,42
aug, uur 19	28,60	25,00	20	155	32	144	40	184	11,15	3,94
aug, uur 20	27,20	25,00	20	127	32	115	42	157	9,53	3,37
aug, uur 21	25,50	25,00	20	95	32	83	49	132	8,01	2,83
sep, uur 2	15,40	25,00	184	-12	33	139	82	221	13,38	4,73
sep, uur 7	14,90	25,00	182	-30	33	119	78	198	12,00	4,24
sep, uur 8	17,10	25,00	21	-6	33	-17	67	49	2,99	1,06
sep, uur 9	19,70	25,00	21	24	32	13	51	64	3,86	1,37
sep, uur 6	12,80	25,00	182	-45	33	104	54	158	9,59	3,39
sep, uur 3	15,00	25,00	183	-19	33	131	77	208	12,61	4,45
sep, uur 4	14,30	25,00	182	-28	33	122	71	194	11,73	4,15

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
sep, uur 5	13,70	25,00	182	-35	33	114	64	179	10,82	3,82
mei, uur 20	24,10	25,00	20	81	32	69	0	69	4,17	1,47
mei, uur 21	20,80	25,00	20	50	32	38	0	38	2,29	0,81
mei, uur 22	19,00	25,00	20	31	32	19	0	19	1,16	0,41
mei, uur 19	27,00	25,00	20	125	32	114	0	114	6,90	2,44
mei, uur 16	27,40	25,00	21	150	-23	194	0	194	11,76	4,16
mei, uur 17	27,70	25,00	21	148	-12	180	0	180	10,93	3,86
mei, uur 18	27,50	25,00	20	137	32	126	0	126	7,63	2,70
mei, uur 23	18,20	25,00	20	20	33	8	0	8	0,48	0,17
jun, uur 4	16,40	25,00	182	-12	33	138	61	199	12,06	4,26
jun, uur 5	15,80	25,00	182	-18	33	131	59	191	11,55	4,08
jun, uur 6	16,90	25,00	182	-11	33	139	59	198	11,99	4,24
jun, uur 3	16,20	25,00	183	-10	33	140	66	206	12,51	4,42
mei, uur 24	16,70	25,00	205	5	33	177	35	211	12,81	4,53
jun, uur 1	17,60	25,00	187	8	33	162	82	244	14,79	5,23
jun, uur 2	16,60	25,00	184	-3	33	148	78	226	13,72	4,85
mei, uur 5	12,00	25,00	182	-49	33	100	35	135	8,18	2,89
mei, uur 6	15,00	25,00	182	-27	33	123	35	157	9,53	3,37
mei, uur 7	17,70	25,00	182	-6	33	144	35	178	10,80	3,82
mei, uur 4	12,70	25,00	182	-41	33	109	35	144	8,70	3,07
mei, uur 1	14,60	25,00	187	-16	33	138	35	173	10,48	3,70
mei, uur 2	13,60	25,00	184	-27	33	124	35	159	9,62	3,40
mei, uur 3	13,50	25,00	183	-31	33	119	35	154	9,31	3,29
mei, uur 8	19,60	25,00	21	12	32	1	0	1	0,06	0,02
mei, uur 13	26,30	25,00	21	578	220	379	0	379	22,96	8,11
mei, uur 14	27,20	25,00	21	622	253	390	0	390	23,62	8,35
mei, uur 15	27,50	25,00	21	155	32	143	0	143	8,68	3,07
mei, uur 12	26,30	25,00	21	532	143	411	0	411	24,89	8,79
mei, uur 9	21,00	25,00	21	33	32	22	0	22	1,34	0,47
mei, uur 10	23,00	25,00	21	60	32	49	0	49	2,99	1,06
mei, uur 11	25,10	25,00	21	457	32	446	0	446	27,01	9,54
jul, uur 2	18,60	25,00	184	11	32	163	42	205	12,40	4,38
jul, uur 3	17,20	25,00	183	-2	33	148	38	186	11,28	3,99
jul, uur 4	16,90	25,00	182	-8	33	142	35	176	10,68	3,77
jul, uur 1	19,70	25,00	187	24	32	178	42	220	13,33	4,71
jun, uur 22	19,70	25,00	20	37	32	25	53	77	4,67	1,65
jun, uur 23	18,40	25,00	20	22	32	10	49	59	3,57	1,26
jun, uur 24	17,50	25,00	205	11	33	183	85	269	16,29	5,76
jul, uur 5	16,20	25,00	182	-16	33	134	35	168	10,21	3,61
jul, uur 10	27,10	25,00	21	109	32	98	16	114	6,91	2,44
jul, uur 11	28,30	25,00	21	478	32	467	7	474	28,70	10,14
jul, uur 12	29,10	25,00	21	540	143	419	0	419	25,36	8,96
jul, uur 9	24,60	25,00	21	61	32	50	19	69	4,19	1,48
jul, uur 6	18,10	25,00	182	-2	32	148	36	184	11,16	3,94
jul, uur 7	19,90	25,00	182	12	32	161	42	203	12,30	4,35
jul, uur 8	22,20	25,00	21	32	32	21	12	33	2,00	0,71
jun, uur 11	25,40	25,00	21	418	32	407	2	408	24,74	8,74
jun, uur 12	26,10	25,00	21	478	143	357	3	360	21,82	7,71
jun, uur 13	26,90	25,00	21	532	220	333	7	340	20,61	7,28
jun, uur 10	24,60	25,00	21	73	32	62	9	70	4,26	1,51
jun, uur 7	19,30	25,00	182	8	32	157	59	217	13,12	4,64
jun, uur 8	21,80	25,00	21	28	32	18	23	40	2,44	0,86
jun, uur 9	23,50	25,00	21	52	32	41	12	54	3,25	1,15
jun, uur 14	27,20	25,00	21	565	253	333	9	341	20,69	7,31
jun, uur 19	26,80	25,00	20	122	32	111	30	141	8,52	3,01
jun, uur 20	24,40	25,00	20	84	32	72	40	112	6,79	2,40
jun, uur 21	22,10	25,00	20	60	32	48	49	97	5,88	2,08
jun, uur 18	27,50	25,00	20	138	32	127	16	142	8,63	3,05
jun, uur 15	28,30	25,00	21	167	32	156	16	171	10,39	3,67
jun, uur 16	28,20	25,00	21	162	-23	206	14	220	13,32	4,71
jun, uur 17	27,90	25,00	21	149	-12	182	12	195	11,79	4,17

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvf) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	2	19	0	-24	0	58	0	15	0	17	0	0	74
aug, uur 9	0	2	19	0	-1	0	68	0	15	0	17	0	0	77

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qqlat) [W]
aug, uur 10	0	2	19	0	7	0	80	7	15	0	17	0	0	88
aug, uur 7	160	2	19	0	-50	0	53	0	15	0	17	35	0	72
aug, uur 4	160	3	19	0	-61	0	58	0	15	0	17	35	0	63
aug, uur 5	160	3	19	0	-60	0	55	0	15	0	17	35	0	61
aug, uur 6	160	3	19	0	-68	0	53	0	15	0	17	35	0	60
aug, uur 11	0	2	19	0	24	0	483	25	15	0	16	0	0	60
aug, uur 16	0	1	19	0	46	0	118	49	15	-55	16	0	0	21
aug, uur 17	0	1	19	0	43	0	111	45	15	-44	16	0	0	42
aug, uur 18	0	1	19	0	36	0	102	38	15	0	16	0	0	42
aug, uur 15	0	1	19	0	47	0	122	50	15	0	16	0	0	42
aug, uur 12	0	2	19	0	36	0	543	38	15	111	16	0	0	42
aug, uur 13	0	2	19	0	41	0	591	43	15	188	16	0	0	39
aug, uur 14	0	2	19	0	43	0	625	46	15	221	16	0	0	42
jul, uur 17	0	1	19	0	45	0	103	47	15	-44	16	0	0	5
jul, uur 18	0	1	19	0	42	0	98	44	15	0	16	0	0	2
jul, uur 19	0	1	19	0	35	0	93	37	15	0	16	0	0	3
jul, uur 16	0	1	19	0	43	0	111	46	15	-55	16	0	0	3
jul, uur 13	0	2	19	0	36	0	518	38	15	188	16	0	0	5
jul, uur 14	0	2	19	0	40	0	546	42	15	221	16	0	0	5
jul, uur 15	0	1	19	0	43	0	114	46	15	0	16	0	0	3
jul, uur 20	0	1	19	0	24	0	88	25	15	0	16	0	0	9
aug, uur 1	160	7	19	0	-56	0	69	0	15	0	17	35	0	77
aug, uur 2	160	5	19	0	-63	0	64	0	15	0	17	35	0	65
aug, uur 3	160	4	19	0	-61	0	61	0	15	0	17	35	0	70
jul, uur 24	160	25	19	0	-14	0	69	0	15	0	17	35	0	25
jul, uur 21	0	1	19	0	7	0	82	7	15	0	17	0	0	12
jul, uur 22	0	1	19	0	-7	0	78	0	15	0	17	0	0	18
jul, uur 23	0	1	19	0	-8	0	73	0	15	0	17	0	0	23
sep, uur 14	0	2	19	0	7	0	711	7	15	221	17	0	0	28
sep, uur 15	0	1	19	0	7	0	117	7	15	0	17	0	0	39
sep, uur 16	0	1	19	0	9	0	115	9	15	-55	17	0	0	37
sep, uur 13	0	2	19	0	5	0	674	6	15	188	17	0	0	51
sep, uur 10	0	2	19	0	-19	0	77	0	15	0	17	0	0	53
sep, uur 11	0	2	19	0	-12	0	549	0	15	0	17	0	0	47
sep, uur 12	0	2	19	0	-5	0	618	0	15	111	17	0	0	46
sep, uur 17	0	1	19	0	-2	0	108	0	15	-44	17	0	0	65
sep, uur 22	0	1	19	0	-53	0	79	0	15	0	17	0	0	56
sep, uur 23	0	1	19	0	-59	0	74	0	15	0	17	0	0	56
sep, uur 24	160	25	19	0	-64	0	70	0	15	0	17	35	0	53
sep, uur 21	0	1	19	0	-48	0	84	0	15	0	17	0	0	61
sep, uur 18	0	1	19	0	-15	0	99	0	15	0	17	0	0	82
sep, uur 19	0	1	19	0	-29	0	93	0	15	0	17	0	0	75
sep, uur 20	0	1	19	0	-40	0	88	0	15	0	17	0	0	72
aug, uur 23	0	1	19	0	-15	0	77	0	15	0	17	0	0	44
aug, uur 24	160	25	19	0	-22	0	73	0	15	0	17	35	0	42
sep, uur 1	160	7	19	0	-70	0	66	0	15	0	17	35	0	54
aug, uur 22	0	1	19	0	-6	0	82	0	15	0	17	0	0	49
aug, uur 19	0	1	19	0	28	0	98	30	15	0	16	0	0	40
aug, uur 20	0	1	19	0	17	0	92	18	15	0	16	0	0	42
aug, uur 21	0	1	19	0	4	0	87	4	15	0	17	0	0	49
sep, uur 2	160	5	19	0	-74	0	62	0	15	0	17	35	0	47
sep, uur 7	160	2	19	0	-78	0	49	0	15	0	17	35	0	44
sep, uur 8	0	2	19	0	-61	0	55	0	15	0	17	0	0	67
sep, uur 9	0	2	19	0	-41	0	65	0	15	0	17	0	0	51
sep, uur 6	160	3	19	0	-95	0	50	0	15	0	17	35	0	19
sep, uur 3	160	4	19	0	-77	0	59	0	15	0	17	35	0	42
sep, uur 4	160	3	19	0	-83	0	55	0	15	0	17	35	0	37
sep, uur 5	160	3	19	0	-88	0	52	0	15	0	17	35	0	30
mei, uur 20	0	1	19	0	-7	0	88	0	15	0	17	0	0	0
mei, uur 21	0	1	19	0	-33	0	82	0	15	0	17	0	0	0
mei, uur 22	0	1	19	0	-46	0	78	0	15	0	17	0	0	0
mei, uur 19	0	1	19	0	15	0	93	17	15	0	17	0	0	0
mei, uur 16	0	1	19	0	19	0	112	20	15	-55	16	0	0	0
mei, uur 17	0	1	19	0	21	0	104	22	15	-44	16	0	0	0
mei, uur 18	0	1	19	0	19	0	97	21	15	0	16	0	0	0
mei, uur 23	0	1	19	0	-53	0	73	0	15	0	17	0	0	0
jun, uur 4	160	3	19	0	-67	0	55	0	15	0	17	35	0	26
jun, uur 5	160	3	19	0	-71	0	53	0	15	0	17	35	0	25
jun, uur 6	160	3	19	0	-63	0	52	0	15	0	17	35	0	25
jun, uur 3	160	4	19	0	-68	0	58	0	15	0	17	35	0	32
mei, uur 24	160	25	19	0	-64	0	69	0	15	0	17	35	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 1	160	7	19	0	-57	0	65	0	15	0	17	35	0	47
jun, uur 2	160	5	19	0	-65	0	62	0	15	0	17	35	0	44
mei, uur 5	160	3	19	0	-101	0	52	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 6	160	3	19	0	-77	0	51	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 7	160	2	19	0	-57	0	51	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 4	160	3	19	0	-95	0	55	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 1	160	7	19	0	-81	0	65	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 2	160	5	19	0	-88	0	61	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 3	160	4	19	0	-89	0	58	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 8	0	2	19	0	-42	0	54	0	15	0	17	0	0	0
mei, uur 13	0	2	19	0	10	0	557	11	15	188	17	0	0	0
mei, uur 14	0	2	19	0	17	0	587	18	15	221	17	0	0	0
mei, uur 15	0	1	19	0	19	0	115	21	15	0	16	0	0	0
mei, uur 12	0	2	19	0	10	0	512	11	15	111	17	0	0	0
mei, uur 9	0	2	19	0	-31	0	64	0	15	0	17	0	0	0
mei, uur 10	0	2	19	0	-15	0	76	0	15	0	17	0	0	0
mei, uur 11	0	2	19	0	1	0	455	1	15	0	17	0	0	0
jul, uur 2	160	5	19	0	-50	0	61	0	15	0	17	35	0	7
jul, uur 3	160	4	19	0	-60	0	58	0	15	0	17	35	0	3
jul, uur 4	160	3	19	0	-63	0	55	0	15	0	17	35	0	0
jul, uur 1	160	7	19	0	-41	0	65	0	15	0	17	35	0	7
jun, uur 22	0	1	19	0	-41	0	78	0	15	0	17	0	0	53
jun, uur 23	0	1	19	0	-51	0	73	0	15	0	17	0	0	49
jun, uur 24	160	25	19	0	-58	0	69	0	15	0	17	35	0	51
jul, uur 5	160	3	19	0	-68	0	52	0	15	0	17	35	0	0
jul, uur 10	0	2	19	0	16	0	75	17	15	0	16	0	0	16
jul, uur 11	0	2	19	0	26	0	425	27	15	0	16	0	0	7
jul, uur 12	0	2	19	0	32	0	475	34	15	111	16	0	0	0
jul, uur 9	0	2	19	0	-3	0	64	0	15	0	17	0	0	19
jul, uur 6	160	3	19	0	-53	0	52	0	15	0	17	35	0	2
jul, uur 7	160	2	19	0	-40	0	51	0	15	0	17	35	0	7
jul, uur 8	0	2	19	0	-22	0	53	0	15	0	17	0	0	12
jun, uur 11	0	2	19	0	3	0	411	3	15	0	17	0	0	2
jun, uur 12	0	2	19	0	9	0	461	9	15	111	17	0	0	3
jun, uur 13	0	2	19	0	15	0	502	16	15	188	17	0	0	7
jun, uur 10	0	2	19	0	-3	0	76	0	15	0	17	0	0	9
jun, uur 7	160	2	19	0	-44	0	52	0	15	0	17	35	0	25
jun, uur 8	0	2	19	0	-25	0	53	0	15	0	17	0	0	23
jun, uur 9	0	2	19	0	-12	0	64	0	15	0	17	0	0	12
jun, uur 14	0	2	19	0	17	0	530	18	15	221	16	0	0	9
jun, uur 19	0	1	19	0	14	0	94	15	15	0	16	0	0	30
jun, uur 20	0	1	19	0	-5	0	88	0	15	0	17	0	0	40
jun, uur 21	0	1	19	0	-22	0	82	0	15	0	17	0	0	49
jun, uur 18	0	1	19	0	19	0	98	21	15	0	16	0	0	16
jun, uur 15	0	1	19	0	26	0	114	27	15	0	16	0	0	16
jun, uur 16	0	1	19	0	25	0	111	26	15	-55	16	0	0	14
jun, uur 17	0	1	19	0	22	0	103	24	15	-44	16	0	0	12

3.2.15 Invoer ruimte 3.8 (Woonkeuken)

Aanduiding	:	3.8	
Omschrijving	:	Woonkeuken	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	x_i	8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	7,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	7,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	50,336	[m²]
SWM bepaling		Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	9,241	[m]
Breedte	W	5,447	[m]
Hoogte	H	3,411	[m]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	0,420	[dm³/(s.m²)]

Vlakken

Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A_{transp} [m²]	A_r [m²]	g_{gl} [-]	R_c [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	A0.2	Buiten	260	90	1,990	2,434	4,844	3,816	4,844	0,600		1,600	Geen	Geen
	Begane grond vl	Kruipr		180	9,241	5,447	50,33		50,33		3,700	0,256		
	Binnenwand	Ander	80	90	1,876	2,800	5,253		5,253		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	80	90	2,865	2,800	8,022		8,022		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	80	90	4,500	2,800	12,60		12,60		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	170	90	5,447	2,800	15,25		9,070		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	350	90	5,447	2,800	15,25		10,40		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	260	90	9,241	2,800	25,87		21,03		4,700	0,205	Geen	
	L0.1	Buiten	170	90	2,540	2,434	6,182	4,321	6,182	0,600		1,600	Geen	Geen
	R0.5	Buiten	350	90	1,990	2,434	4,844	3,636	4,844	0,600		1,600	Geen	Geen
	Verdiepingsvloer	Ander		0	9,241	5,448	50,33		50,33		0,100	3,333		

Verlichting

Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plenum	Voelb. w.
				[-]	[-]	[W]
Verl 5 W/m²	Verlichting 5 W/m²	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten

Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w.	Voelb. w.
				[g/h]	[W]
App 12 W/m²	Apparaten 12 W/m²	Per m²		0	12

Personen

Aand	Omschrijving	Invoer	# pers	Lat. w.	P_p	C_k	Voelb. w.
			[-]	[g/h]			[W]
Personen	Gezamenlijk	Per persoon in de r	4	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80

3.2.16 Resultaten ruimte 3.8 (Woonkeuken)

Aanduiding	:	3.8	
Omschrijving	:	Woonkeuken	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	2,00	[°C]

Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m ² [W/m ²]	Kental m ³ [W/m ³]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>										
aug, uur 8	21,90	25,00	487	36	68	456	143	599	11,90	4,25
aug, uur 9	24,90	25,00	429	124	67	486	146	633	12,57	4,49
aug, uur 10	25,90	25,00	99	172	67	204	88	291	5,79	2,07
aug, uur 7	18,60	25,00	93	-53	68	-28	72	44	0,87	0,31
aug, uur 4	17,10	25,00	101	-80	68	-46	63	17	0,33	0,12
aug, uur 5	17,20	25,00	98	-83	68	-53	61	8	0,16	0,06
aug, uur 6	16,20	25,00	95	-113	68	-85	60	-26	-0,51	-0,18
aug, uur 11	28,10	25,00	95	725	67	753	60	812	16,14	5,76
aug, uur 16	31,00	25,00	85	812	-61	958	21	979	19,44	6,94
aug, uur 17	30,50	25,00	83	851	-36	970	42	1012	20,10	7,18
aug, uur 18	29,60	25,00	82	840	67	855	42	897	17,81	6,36
aug, uur 15	31,10	25,00	86	740	67	759	42	801	15,91	5,68
aug, uur 12	29,60	25,00	92	847	324	615	42	657	13,05	4,66
aug, uur 13	30,30	25,00	90	933	503	519	39	558	11,08	3,96
aug, uur 14	30,60	25,00	87	996	580	503	42	545	10,82	3,87
jul, uur 17	30,80	25,00	83	880	-36	998	5	1004	19,94	7,12
jul, uur 18	30,40	25,00	82	905	67	920	2	922	18,31	6,54
jul, uur 19	29,50	25,00	477	382	67	792	73	865	17,18	6,14
jul, uur 16	30,60	25,00	85	810	-61	956	3	960	19,06	6,81
jul, uur 13	29,70	25,00	90	839	503	425	5	430	8,54	3,05
jul, uur 14	30,20	25,00	87	902	580	409	5	414	8,22	2,94
jul, uur 15	30,60	25,00	86	729	67	748	3	751	14,92	5,33
jul, uur 20	28,10	25,00	496	316	67	746	78	824	16,36	5,84
aug, uur 1	17,80	25,00	116	-39	68	10	77	87	1,73	0,62
aug, uur 2	16,90	25,00	109	-70	68	-28	65	36	0,72	0,26
aug, uur 3	17,10	25,00	104	-73	68	-36	70	34	0,67	0,24
jul, uur 24	23,20	25,00	132	121	67	185	25	210	4,16	1,49
jul, uur 21	25,90	25,00	507	225	67	665	82	746	14,83	5,30
jul, uur 22	24,10	25,00	516	164	67	612	87	699	13,89	4,96
jul, uur 23	24,00	25,00	522	152	67	606	92	698	13,87	4,95
sep, uur 14	25,90	25,00	87	928	581	435	28	463	9,19	3,28
sep, uur 15	25,90	25,00	86	524	67	543	39	581	11,55	4,12
sep, uur 16	26,10	25,00	85	598	-61	743	37	780	15,49	5,53
sep, uur 13	25,70	25,00	90	864	504	450	51	501	9,95	3,55
sep, uur 10	22,60	25,00	99	64	67	96	53	148	2,95	1,05
sep, uur 11	23,50	25,00	95	649	67	676	47	723	14,36	5,13
sep, uur 12	24,30	25,00	92	752	324	519	46	565	11,22	4,01
sep, uur 17	24,70	25,00	83	589	-35	707	65	772	15,34	5,48
sep, uur 22	18,10	25,00	516	-26	68	421	125	547	10,86	3,88
sep, uur 23	17,40	25,00	522	-53	68	401	125	527	10,47	3,74
sep, uur 24	16,80	25,00	132	-77	68	-13	53	40	0,79	0,28
sep, uur 21	18,80	25,00	507	0	68	440	131	570	11,33	4,05
sep, uur 18	23,00	25,00	82	516	67	530	82	613	12,17	4,35
sep, uur 19	21,20	25,00	477	74	68	483	145	628	12,47	4,45
sep, uur 20	19,80	25,00	496	34	68	463	141	604	11,99	4,28
aug, uur 23	23,00	25,00	522	112	67	567	113	680	13,51	4,82
aug, uur 24	22,20	25,00	132	82	68	146	42	188	3,74	1,34
sep, uur 1	16,00	25,00	116	-105	68	-56	54	-2	-0,03	-0,01
aug, uur 22	24,20	25,00	516	152	67	601	118	719	14,28	5,10
aug, uur 19	28,60	25,00	477	332	67	742	110	851	16,91	6,04
aug, uur 20	27,20	25,00	496	263	67	692	111	803	15,96	5,70
aug, uur 21	25,50	25,00	507	199	67	639	118	757	15,05	5,37
sep, uur 2	15,40	25,00	109	-127	68	-85	47	-38	-0,76	-0,27
sep, uur 7	14,90	25,00	93	-165	68	-140	44	-96	-1,92	-0,68
sep, uur 8	17,10	25,00	487	-102	68	318	136	454	9,01	3,22
sep, uur 9	19,70	25,00	429	-24	68	338	120	458	9,11	3,25
sep, uur 6	12,80	25,00	95	-216	68	-189	19	-170	-3,38	-1,21
sep, uur 3	15,00	25,00	104	-144	68	-107	42	-65	-1,30	-0,46
sep, uur 4	14,30	25,00	101	-167	68	-134	37	-98	-1,94	-0,69

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
sep, uur 5	13,70	25,00	98	-189	68	-159	30	-129	-2,56	-0,92
mei, uur 20	24,10	25,00	496	179	67	608	69	677	13,46	4,81
mei, uur 21	20,80	25,00	507	82	68	522	69	592	11,75	4,20
mei, uur 22	19,00	25,00	516	28	68	476	69	546	10,84	3,87
mei, uur 19	27,00	25,00	477	291	67	700	69	770	15,29	5,46
mei, uur 16	27,40	25,00	85	703	-61	849	0	849	16,86	6,02
mei, uur 17	27,70	25,00	83	778	-35	896	0	896	17,81	6,36
mei, uur 18	27,50	25,00	82	804	67	818	0	818	16,26	5,81
mei, uur 23	18,20	25,00	522	-2	68	452	69	521	10,36	3,70
jun, uur 4	16,40	25,00	101	-82	68	-49	26	-23	-0,45	-0,16
jun, uur 5	15,80	25,00	98	-103	68	-73	25	-48	-0,96	-0,34
jun, uur 6	16,90	25,00	95	-78	68	-50	25	-26	-0,51	-0,18
jun, uur 3	16,20	25,00	104	-79	68	-43	32	-11	-0,22	-0,08
mei, uur 24	16,70	25,00	132	-50	68	14	0	14	0,28	0,10
jun, uur 1	17,60	25,00	116	-25	68	23	47	71	1,40	0,50
jun, uur 2	16,60	25,00	109	-60	68	-19	44	25	0,50	0,18
mei, uur 5	12,00	25,00	98	-210	68	-181	0	-181	-3,59	-1,28
mei, uur 6	15,00	25,00	95	-136	68	-109	0	-109	-2,17	-0,77
mei, uur 7	17,70	25,00	93	-69	68	-44	0	-44	-0,88	-0,31
mei, uur 4	12,70	25,00	101	-186	68	-153	0	-153	-3,03	-1,08
mei, uur 1	14,60	25,00	116	-113	68	-65	0	-65	-1,28	-0,46
mei, uur 2	13,60	25,00	109	-147	68	-106	0	-106	-2,10	-0,75
mei, uur 3	13,50	25,00	104	-158	68	-121	0	-121	-2,41	-0,86
mei, uur 8	19,60	25,00	487	-18	68	401	69	471	9,35	3,34
mei, uur 13	26,30	25,00	90	766	504	352	0	352	7,00	2,50
mei, uur 14	27,20	25,00	87	846	581	353	0	353	7,00	2,50
mei, uur 15	27,50	25,00	86	627	67	645	0	645	12,82	4,58
mei, uur 12	26,30	25,00	92	707	324	475	0	475	9,43	3,37
mei, uur 9	21,00	25,00	429	29	68	391	69	460	9,15	3,27
mei, uur 10	23,00	25,00	99	94	68	125	0	125	2,49	0,89
mei, uur 11	25,10	25,00	95	599	67	626	0	626	12,44	4,44
jul, uur 2	18,60	25,00	109	-15	68	26	7	33	0,66	0,24
jul, uur 3	17,20	25,00	104	-59	68	-22	3	-19	-0,37	-0,13
jul, uur 4	16,90	25,00	101	-75	68	-41	0	-41	-0,82	-0,29
jul, uur 1	19,70	25,00	116	22	68	71	7	78	1,55	0,55
jun, uur 22	19,70	25,00	516	59	68	507	122	628	12,49	4,46
jun, uur 23	18,40	25,00	522	15	68	470	118	588	11,68	4,17
jun, uur 24	17,50	25,00	132	-18	68	46	51	97	1,93	0,69
jul, uur 5	16,20	25,00	98	-98	68	-68	0	-68	-1,35	-0,48
jul, uur 10	27,10	25,00	99	219	67	251	16	267	5,30	1,89
jul, uur 11	28,30	25,00	95	675	67	702	7	709	14,09	5,03
jul, uur 12	29,10	25,00	92	761	324	529	0	529	10,51	3,75
jul, uur 9	24,60	25,00	429	125	67	487	89	576	11,43	4,08
jul, uur 6	18,10	25,00	95	-52	68	-24	2	-23	-0,45	-0,16
jul, uur 7	19,90	25,00	93	-8	68	17	7	24	0,48	0,17
jul, uur 8	22,20	25,00	487	52	68	471	82	553	10,99	3,92
jun, uur 11	25,40	25,00	95	565	67	592	2	594	11,80	4,22
jun, uur 12	26,10	25,00	92	648	67	672	3	676	13,43	4,80
jun, uur 13	26,90	25,00	90	729	67	752	7	759	15,07	5,38
jun, uur 10	24,60	25,00	99	143	67	174	9	183	3,64	1,30
jun, uur 7	19,30	25,00	93	-18	68	7	25	31	0,62	0,22
jun, uur 8	21,80	25,00	487	45	68	465	92	557	11,07	3,95
jun, uur 9	23,50	25,00	429	101	67	463	82	545	10,82	3,87
jun, uur 14	27,20	25,00	87	787	67	807	9	816	16,20	5,79
jun, uur 19	26,80	25,00	477	300	67	710	99	809	16,07	5,74
jun, uur 20	24,40	25,00	496	206	-61	764	110	873	17,35	6,20
jun, uur 21	22,10	25,00	507	127	-35	670	118	788	15,66	5,59
jun, uur 18	27,50	25,00	82	817	581	318	16	333	6,62	2,37
jun, uur 15	28,30	25,00	86	655	67	673	16	689	13,69	4,89
jun, uur 16	28,20	25,00	85	731	324	492	14	506	10,06	3,59
jun, uur 17	27,90	25,00	83	787	504	367	12	379	7,53	2,69

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	320	107	60	0	-79	0	115	0	51	0	17	69	0	74
aug, uur 9	320	50	60	0	-3	0	127	0	51	0	17	69	0	77

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 10	0	39	60	0	23	0	142	7	51	0	17	0	0	88
aug, uur 7	0	33	60	0	-163	0	110	0	51	0	17	0	0	72
aug, uur 4	0	41	60	0	-201	0	121	0	51	0	17	0	0	63
aug, uur 5	0	38	60	0	-198	0	115	0	51	0	17	0	0	61
aug, uur 6	0	35	60	0	-223	0	111	0	51	0	17	0	0	60
aug, uur 11	0	35	60	0	79	0	621	25	51	0	16	0	0	60
aug, uur 16	0	25	60	0	152	0	611	49	51	-128	16	0	0	21
aug, uur 17	0	23	60	0	140	0	667	45	51	-103	16	0	0	42
aug, uur 18	0	22	60	0	117	0	686	38	51	0	16	0	0	42
aug, uur 15	0	26	60	0	155	0	536	50	51	0	16	0	0	42
aug, uur 12	0	32	60	0	117	0	693	38	51	257	16	0	0	42
aug, uur 13	0	30	60	0	135	0	755	43	51	436	16	0	0	39
aug, uur 14	0	27	60	0	142	0	808	46	51	513	16	0	0	42
jul, uur 17	0	23	60	0	147	0	685	47	51	-103	16	0	0	5
jul, uur 18	0	22	60	0	137	0	724	44	51	0	16	0	0	2
jul, uur 19	320	97	60	0	114	0	231	37	51	0	16	69	0	3
jul, uur 16	0	25	60	0	142	0	623	46	51	-128	16	0	0	3
jul, uur 13	0	30	60	0	119	0	681	38	51	436	16	0	0	5
jul, uur 14	0	27	60	0	132	0	727	42	51	513	16	0	0	5
jul, uur 15	0	26	60	0	142	0	541	46	51	0	16	0	0	3
jul, uur 20	320	116	60	0	79	0	212	25	51	0	16	69	0	9
aug, uur 1	0	57	60	0	-183	0	144	0	51	0	17	0	0	77
aug, uur 2	0	49	60	0	-206	0	136	0	51	0	17	0	0	65
aug, uur 3	0	45	60	0	-201	0	128	0	51	0	17	0	0	70
jul, uur 24	0	72	60	0	-46	0	167	0	51	0	17	0	0	25
jul, uur 21	320	127	60	0	23	0	194	7	51	0	17	69	0	12
jul, uur 22	320	136	60	0	-23	0	187	0	51	0	17	69	0	18
jul, uur 23	320	142	60	0	-25	0	177	0	51	0	17	69	0	23
sep, uur 14	0	27	60	0	23	0	898	7	51	513	17	0	0	28
sep, uur 15	0	26	60	0	23	0	494	7	51	0	17	0	0	39
sep, uur 16	0	25	60	0	28	0	561	9	51	-128	17	0	0	37
sep, uur 13	0	30	60	0	18	0	841	6	51	436	17	0	0	51
sep, uur 10	0	39	60	0	-61	0	125	0	51	0	17	0	0	53
sep, uur 11	0	35	60	0	-38	0	687	0	51	0	17	0	0	47
sep, uur 12	0	32	60	0	-18	0	770	0	51	257	17	0	0	46
sep, uur 17	0	23	60	0	-8	0	597	0	51	-103	17	0	0	65
sep, uur 22	320	136	60	0	-175	0	149	0	51	0	17	69	0	56
sep, uur 23	320	142	60	0	-193	0	140	0	51	0	17	69	0	56
sep, uur 24	0	72	60	0	-208	0	132	0	51	0	17	0	0	53
sep, uur 21	320	127	60	0	-157	0	158	0	51	0	17	69	0	61
sep, uur 18	0	22	60	0	-51	0	567	0	51	0	17	0	0	82
sep, uur 19	320	97	60	0	-96	0	171	0	51	0	17	69	0	75
sep, uur 20	320	116	60	0	-132	0	166	0	51	0	17	69	0	72
aug, uur 23	320	142	60	0	-51	0	163	0	51	0	17	69	0	44
aug, uur 24	0	72	60	0	-71	0	153	0	51	0	17	0	0	42
sep, uur 1	0	57	60	0	-229	0	124	0	51	0	17	0	0	54
aug, uur 22	320	136	60	0	-20	0	173	0	51	0	17	69	0	49
aug, uur 19	320	97	60	0	91	0	211	30	51	0	16	69	0	40
aug, uur 20	320	116	60	0	56	0	189	18	51	0	16	69	0	42
aug, uur 21	320	127	60	0	13	0	182	4	51	0	17	69	0	49
sep, uur 2	0	49	60	0	-244	0	117	0	51	0	17	0	0	47
sep, uur 7	0	33	60	0	-256	0	91	0	51	0	17	0	0	44
sep, uur 8	320	107	60	0	-201	0	99	0	51	0	17	69	0	67
sep, uur 9	320	50	60	0	-135	0	111	0	51	0	17	69	0	51
sep, uur 6	0	35	60	0	-310	0	93	0	51	0	17	0	0	19
sep, uur 3	0	45	60	0	-254	0	110	0	51	0	17	0	0	42
sep, uur 4	0	41	60	0	-272	0	104	0	51	0	17	0	0	37
sep, uur 5	0	38	60	0	-287	0	98	0	51	0	17	0	0	30
mei, uur 20	320	116	60	0	-23	0	202	0	51	0	17	69	0	0
mei, uur 21	320	127	60	0	-107	0	189	0	51	0	17	69	0	0
mei, uur 22	320	136	60	0	-152	0	181	0	51	0	17	69	0	0
mei, uur 19	320	97	60	0	51	0	224	17	51	0	17	69	0	0
mei, uur 16	0	25	60	0	61	0	622	20	51	-128	16	0	0	0
mei, uur 17	0	23	60	0	69	0	687	22	51	-103	16	0	0	0
mei, uur 18	0	22	60	0	63	0	720	21	51	0	16	0	0	0
mei, uur 23	320	142	60	0	-173	0	170	0	51	0	17	69	0	0
jun, uur 4	0	41	60	0	-218	0	136	0	51	0	17	0	0	26
jun, uur 5	0	38	60	0	-234	0	131	0	51	0	17	0	0	25
jun, uur 6	0	35	60	0	-206	0	128	0	51	0	17	0	0	25
jun, uur 3	0	45	60	0	-223	0	144	0	51	0	17	0	0	32
mei, uur 24	0	72	60	0	-211	0	161	0	51	0	17	0	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 1	0	57	60	0	-188	0	163	0	51	0	17	0	0	47
jun, uur 2	0	49	60	0	-213	0	153	0	51	0	17	0	0	44
mei, uur 5	0	38	60	0	-330	0	120	0	51	0	17	0	0	0
mei, uur 6	0	35	60	0	-254	0	117	0	51	0	17	0	0	0
mei, uur 7	0	33	60	0	-185	0	116	0	51	0	17	0	0	0
mei, uur 4	0	41	60	0	-312	0	127	0	51	0	17	0	0	0
mei, uur 1	0	57	60	0	-264	0	151	0	51	0	17	0	0	0
mei, uur 2	0	49	60	0	-289	0	143	0	51	0	17	0	0	0
mei, uur 3	0	45	60	0	-292	0	134	0	51	0	17	0	0	0
mei, uur 8	320	107	60	0	-137	0	119	0	51	0	17	69	0	0
mei, uur 13	0	30	60	0	33	0	723	11	51	436	17	0	0	0
mei, uur 14	0	27	60	0	56	0	772	18	51	513	17	0	0	0
mei, uur 15	0	26	60	0	63	0	543	21	51	0	16	0	0	0
mei, uur 12	0	32	60	0	33	0	663	11	51	257	17	0	0	0
mei, uur 9	320	50	60	0	-102	0	131	0	51	0	17	69	0	0
mei, uur 10	0	39	60	0	-51	0	145	0	51	0	17	0	0	0
mei, uur 11	0	35	60	0	3	0	596	1	51	0	17	0	0	0
jul, uur 2	0	49	60	0	-163	0	147	0	51	0	17	0	0	7
jul, uur 3	0	45	60	0	-198	0	139	0	51	0	17	0	0	3
jul, uur 4	0	41	60	0	-206	0	131	0	51	0	17	0	0	0
jul, uur 1	0	57	60	0	-135	0	157	0	51	0	17	0	0	7
jun, uur 22	320	136	60	0	-135	0	193	0	51	0	17	69	0	53
jun, uur 23	320	142	60	0	-168	0	183	0	51	0	17	69	0	49
jun, uur 24	0	72	60	0	-190	0	173	0	51	0	17	0	0	51
jul, uur 5	0	38	60	0	-223	0	125	0	51	0	17	0	0	0
jul, uur 10	0	39	60	0	53	0	149	17	51	0	16	0	0	16
jul, uur 11	0	35	60	0	84	0	564	27	51	0	16	0	0	7
jul, uur 12	0	32	60	0	104	0	624	34	51	257	16	0	0	0
jul, uur 9	320	50	60	0	-10	0	135	0	51	0	17	69	0	19
jul, uur 6	0	35	60	0	-175	0	123	0	51	0	17	0	0	2
jul, uur 7	0	33	60	0	-129	0	122	0	51	0	17	0	0	7
jul, uur 8	320	107	60	0	-71	0	123	0	51	0	17	69	0	12
jun, uur 11	0	35	60	0	10	0	552	3	51	0	17	0	0	2
jun, uur 12	0	32	60	0	28	0	611	9	51	0	17	0	0	3
jun, uur 13	0	30	60	0	48	0	666	16	51	0	17	0	0	7
jun, uur 10	0	39	60	0	-10	0	153	0	51	0	17	0	0	9
jun, uur 7	0	33	60	0	-145	0	126	0	51	0	17	0	0	25
jun, uur 8	320	107	60	0	-81	0	127	0	51	0	17	69	0	23
jun, uur 9	320	50	60	0	-38	0	139	0	51	0	17	69	0	12
jun, uur 14	0	27	60	0	56	0	713	18	51	0	16	0	0	9
jun, uur 19	320	97	60	0	46	0	240	15	51	0	16	69	0	30
jun, uur 20	320	116	60	0	-15	0	222	0	51	-128	17	69	0	40
jun, uur 21	320	127	60	0	-74	0	201	0	51	-103	17	69	0	49
jun, uur 18	0	22	60	0	63	0	733	21	51	513	16	0	0	16
jun, uur 15	0	26	60	0	84	0	544	27	51	0	16	0	0	16
jun, uur 16	0	25	60	0	81	0	624	26	51	257	16	0	0	14
jun, uur 17	0	23	60	0	74	0	690	24	51	436	16	0	0	12

3.2.17 Invoer ruimte 3.10 (Slaapkamer 2)

Aanduiding	:	3.10	
Omschrijving	:	Slaapkamer 2	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	x_i	8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	7,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	7,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	8,672	[m²]
SWM bepaling		Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	3,027	[m]
Breedte	W	2,865	[m]
Hoogte	H	2,800	[m]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	0,420	[dm³/(s.m²)]

Vlakken

Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A_{transp} [m²]	A_r [m²]	g_{gl} [-]	R_c [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	Begane grond vl	Kruipr		180	3,027	2,865	8,672		8,672		3,700	0,256		
	Binnenwand	Ander	350	90	0,007	2,800	0,020		0,020		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	260	90	2,865	2,800	8,022		8,022		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	80	90	2,865	2,800	8,022		8,022		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	170	90	3,027	2,800	8,476		8,476		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	350	90	3,020	2,800	8,456		6,022		4,700	0,205	Geen	
	R0.4	Buiten	350	90	1,000	2,434	2,434	1,007	2,434	0,600		1,600	Geen	Geen
	Verdiepingsvloer	Ander		0	2,865	0,007	0,020		0,020		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	3,020	2,865	8,652		8,652		0,100	3,333		

Verlichting

Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur [-]	Plenum [-]	Voelb. w. [W]
Verl 5 W/m2	Verlichting 5 W/m2	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten

Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w. [g/h]	Voelb. w. [W]
App 12 W/m2	Apparaten 12 W/m2	Per m²		0	12

Personen

Aand	Omschrijving	Invoer	# pers [-]	Lat. w. [g/h]	P_p	C_k	Voelb. w. [W]
Personen	Overige (max 2 pers)	Per persoon in de r	2	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80

3.2.18 Resultaten ruimte 3.10 (Slaapkamer 2)

Aanduiding	:	3.10	
Omschrijving	:	Slaapkamer 2	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	: 2,00	[°C]

Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>										
aug, uur 8	21,90	25,00	11	-12	25	-26	74	48	5,53	1,97
aug, uur 9	24,90	25,00	11	0	24	-14	77	63	7,29	2,60
aug, uur 10	25,90	25,00	11	11	24	-2	88	85	9,80	3,50
aug, uur 7	18,60	25,00	171	-25	25	121	106	228	26,29	9,39
aug, uur 4	17,10	25,00	171	-31	-3	144	98	242	27,87	9,95
aug, uur 5	17,20	25,00	171	-30	25	116	96	212	24,47	8,74
aug, uur 6	16,20	25,00	171	-34	25	112	94	206	23,79	8,50
aug, uur 11	28,10	25,00	11	38	24	24	60	84	9,64	3,44
aug, uur 16	31,00	25,00	11	72	24	59	21	80	9,19	3,28
aug, uur 17	30,50	25,00	11	66	24	53	42	95	10,92	3,90
aug, uur 18	29,60	25,00	11	55	24	42	42	84	9,67	3,45
aug, uur 15	31,10	25,00	11	73	24	60	42	102	11,75	4,20
aug, uur 12	29,60	25,00	11	55	24	42	42	84	9,70	3,46
aug, uur 13	30,30	25,00	11	64	24	50	39	89	10,26	3,66
aug, uur 14	30,60	25,00	11	67	24	54	42	96	11,07	3,95
jul, uur 17	30,80	25,00	11	70	24	56	5	62	7,10	2,53
jul, uur 18	30,40	25,00	11	65	24	51	2	53	6,14	2,19
jul, uur 19	29,50	25,00	10	54	24	41	3	44	5,09	1,82
jul, uur 16	30,60	25,00	11	67	24	54	3	57	6,62	2,36
jul, uur 13	29,70	25,00	11	57	24	43	5	49	5,60	2,00
jul, uur 14	30,20	25,00	11	63	24	49	5	55	6,28	2,24
jul, uur 15	30,60	25,00	11	67	24	54	3	57	6,63	2,37
jul, uur 20	28,10	25,00	10	38	24	24	9	32	3,75	1,34
aug, uur 1	17,80	25,00	174	-28	165	-19	112	92	10,64	3,80
aug, uur 2	16,90	25,00	172	-32	25	116	99	215	24,84	8,87
aug, uur 3	17,10	25,00	172	-31	-10	151	105	256	29,52	10,54
jul, uur 24	23,20	25,00	183	-7	24	151	59	211	24,29	8,68
jul, uur 21	25,90	25,00	10	11	24	-3	12	9	1,07	0,38
jul, uur 22	24,10	25,00	10	-4	24	-18	18	0	-0,01	0,00
jul, uur 23	24,00	25,00	10	-4	24	-18	23	5	0,55	0,20
sep, uur 14	25,90	25,00	11	11	24	-3	28	25	2,92	1,04
sep, uur 15	25,90	25,00	11	11	24	-3	39	36	4,12	1,47
sep, uur 16	26,10	25,00	11	13	24	0	37	36	4,19	1,50
sep, uur 13	25,70	25,00	11	9	24	-5	51	46	5,26	1,88
sep, uur 10	22,60	25,00	11	-9	25	-23	53	30	3,41	1,22
sep, uur 11	23,50	25,00	11	-6	24	-19	47	28	3,20	1,14
sep, uur 12	24,30	25,00	11	-3	24	-16	46	29	3,36	1,20
sep, uur 17	24,70	25,00	11	-1	24	-15	65	50	5,74	2,05
sep, uur 22	18,10	25,00	10	-27	25	-41	56	15	1,70	0,61
sep, uur 23	17,40	25,00	10	-30	25	-44	56	12	1,38	0,49
sep, uur 24	16,80	25,00	183	-32	25	126	87	213	24,61	8,79
sep, uur 21	18,80	25,00	10	-24	25	-38	61	23	2,63	0,94
sep, uur 18	23,00	25,00	11	-8	24	-22	82	61	6,98	2,49
sep, uur 19	21,20	25,00	10	-15	25	-29	75	46	5,34	1,91
sep, uur 20	19,80	25,00	10	-20	25	-34	72	37	4,30	1,54
aug, uur 23	23,00	25,00	10	-8	24	-22	44	22	2,52	0,90
aug, uur 24	22,20	25,00	183	-11	25	148	77	224	25,86	9,23
sep, uur 1	16,00	25,00	174	-35	165	-27	89	62	7,19	2,57
aug, uur 22	24,20	25,00	10	-3	24	-17	49	32	3,67	1,31
aug, uur 19	28,60	25,00	10	44	24	30	40	70	8,08	2,89
aug, uur 20	27,20	25,00	10	27	24	13	42	55	6,33	2,26
aug, uur 21	25,50	25,00	10	6	24	-8	49	41	4,75	1,70
sep, uur 2	15,40	25,00	172	-37	25	110	82	192	22,13	7,90
sep, uur 7	14,90	25,00	171	-39	25	107	78	185	21,37	7,63
sep, uur 8	17,10	25,00	11	-31	25	-45	67	22	2,53	0,90
sep, uur 9	19,70	25,00	11	-21	25	-34	51	16	1,89	0,68
sep, uur 6	12,80	25,00	171	-48	25	99	54	153	17,59	6,28
sep, uur 3	15,00	25,00	172	-39	-10	143	77	220	25,34	9,05
sep, uur 4	14,30	25,00	171	-42	-3	133	71	204	23,57	8,42

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
sep, uur 5	13,70	25,00	171	-44	25	102	64	167	19,24	6,87
mei, uur 20	24,10	25,00	10	-4	24	-18	0	-18	-2,02	-0,72
mei, uur 21	20,80	25,00	10	-16	25	-31	0	-31	-3,53	-1,26
mei, uur 22	19,00	25,00	10	-23	25	-38	0	-38	-4,35	-1,55
mei, uur 19	27,00	25,00	10	24	24	10	0	10	1,21	0,43
mei, uur 16	27,40	25,00	11	29	24	15	0	15	1,78	0,63
mei, uur 17	27,70	25,00	11	33	24	19	0	19	2,20	0,78
mei, uur 18	27,50	25,00	11	30	24	17	0	17	1,91	0,68
mei, uur 23	18,20	25,00	10	-26	25	-41	0	-41	-4,72	-1,69
jun, uur 4	16,40	25,00	171	-33	-3	141	61	202	23,31	8,33
jun, uur 5	15,80	25,00	171	-36	25	111	59	170	19,59	6,99
jun, uur 6	16,90	25,00	171	-32	25	115	59	174	20,07	7,17
jun, uur 3	16,20	25,00	172	-34	-10	148	66	214	24,67	8,81
mei, uur 24	16,70	25,00	183	-32	25	126	35	160	18,50	6,61
jun, uur 1	17,60	25,00	174	-29	165	-20	82	62	7,11	2,54
jun, uur 2	16,60	25,00	172	-33	25	115	78	193	22,28	7,96
mei, uur 5	12,00	25,00	171	-51	25	96	35	130	15,03	5,37
mei, uur 6	15,00	25,00	171	-39	25	107	35	142	16,37	5,85
mei, uur 7	17,70	25,00	171	-28	25	118	35	153	17,60	6,28
mei, uur 4	12,70	25,00	171	-48	-3	127	35	161	18,60	6,64
mei, uur 1	14,60	25,00	174	-41	165	-32	35	3	0,29	0,10
mei, uur 2	13,60	25,00	172	-44	25	103	35	138	15,86	5,66
mei, uur 3	13,50	25,00	172	-45	-10	137	35	172	19,80	7,07
mei, uur 8	19,60	25,00	11	-21	25	-35	0	-35	-4,00	-1,43
mei, uur 13	26,30	25,00	11	16	24	2	0	2	0,25	0,09
mei, uur 14	27,20	25,00	11	27	24	13	0	13	1,51	0,54
mei, uur 15	27,50	25,00	11	30	24	17	0	17	1,92	0,69
mei, uur 12	26,30	25,00	11	16	24	2	0	2	0,26	0,09
mei, uur 9	21,00	25,00	11	-16	25	-29	0	-29	-3,37	-1,20
mei, uur 10	23,00	25,00	11	-8	25	-21	0	-21	-2,47	-0,88
mei, uur 11	25,10	25,00	11	1	24	-12	0	-12	-1,43	-0,51
jul, uur 2	18,60	25,00	172	-25	25	123	42	164	18,95	6,77
jul, uur 3	17,20	25,00	172	-30	-10	152	38	190	21,90	7,82
jul, uur 4	16,90	25,00	171	-32	-3	143	35	178	20,51	7,33
jul, uur 1	19,70	25,00	174	-21	165	-12	42	30	3,43	1,22
jun, uur 22	19,70	25,00	10	-21	25	-35	53	18	2,03	0,72
jun, uur 23	18,40	25,00	10	-26	25	-40	49	9	1,03	0,37
jun, uur 24	17,50	25,00	183	-29	25	129	85	214	24,73	8,83
jul, uur 5	16,20	25,00	171	-34	25	112	35	147	16,94	6,05
jul, uur 10	27,10	25,00	11	25	24	12	16	28	3,21	1,15
jul, uur 11	28,30	25,00	11	40	24	27	7	34	3,87	1,38
jul, uur 12	29,10	25,00	11	50	24	36	0	36	4,17	1,49
jul, uur 9	24,60	25,00	11	-2	24	-15	19	4	0,49	0,17
jul, uur 6	18,10	25,00	171	-27	25	120	36	156	17,99	6,43
jul, uur 7	19,90	25,00	171	-20	25	127	42	168	19,41	6,93
jul, uur 8	22,20	25,00	11	-11	25	-24	12	-12	-1,40	-0,50
jun, uur 11	25,40	25,00	11	5	24	-9	2	-7	-0,80	-0,29
jun, uur 12	26,10	25,00	11	13	24	0	3	3	0,38	0,14
jun, uur 13	26,90	25,00	11	23	24	10	7	17	1,90	0,68
jun, uur 10	24,60	25,00	11	-2	24	-15	9	-6	-0,73	-0,26
jun, uur 7	19,30	25,00	171	-22	25	124	59	183	21,15	7,55
jun, uur 8	21,80	25,00	11	-12	25	-26	23	-3	-0,37	-0,13
jun, uur 9	23,50	25,00	11	-6	24	-19	12	-7	-0,82	-0,29
jun, uur 14	27,20	25,00	11	27	24	13	9	22	2,52	0,90
jun, uur 19	26,80	25,00	10	22	24	8	30	38	4,36	1,56
jun, uur 20	24,40	25,00	10	-2	24	-16	40	24	2,76	0,99
jun, uur 21	22,10	25,00	10	-11	25	-25	49	24	2,72	0,97
jun, uur 18	27,50	25,00	11	30	24	17	16	32	3,73	1,33
jun, uur 15	28,30	25,00	11	40	24	26	16	42	4,85	1,73
jun, uur 16	28,20	25,00	11	39	24	25	14	39	4,51	1,61
jun, uur 17	27,90	25,00	11	35	24	21	12	34	3,89	1,39

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvf) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	1	10	0	-12	0	0	0	8	0	17	0	0	74
aug, uur 9	0	1	10	0	0	0	0	0	8	0	17	0	0	77

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 10	0	1	10	0	4	0	0	7	8	0	17	0	0	88
aug, uur 7	160	1	10	0	-25	0	0	0	8	0	17	35	0	72
aug, uur 4	160	2	10	0	-31	0	0	0	8	-28	17	35	0	63
aug, uur 5	160	1	10	0	-30	0	0	0	8	0	17	35	0	61
aug, uur 6	160	1	10	0	-34	0	0	0	8	0	17	35	0	60
aug, uur 11	0	1	10	0	12	0	0	25	8	0	16	0	0	60
aug, uur 16	0	1	10	0	23	0	0	49	8	0	16	0	0	21
aug, uur 17	0	1	10	0	21	0	0	45	8	0	16	0	0	42
aug, uur 18	0	1	10	0	18	0	0	38	8	0	16	0	0	42
aug, uur 15	0	1	10	0	24	0	0	50	8	0	16	0	0	42
aug, uur 12	0	1	10	0	18	0	0	38	8	0	16	0	0	42
aug, uur 13	0	1	10	0	21	0	0	43	8	0	16	0	0	39
aug, uur 14	0	1	10	0	22	0	0	46	8	0	16	0	0	42
jul, uur 17	0	1	10	0	23	0	0	47	8	0	16	0	0	5
jul, uur 18	0	1	10	0	21	0	0	44	8	0	16	0	0	2
jul, uur 19	0	1	10	0	18	0	0	37	8	0	16	0	0	3
jul, uur 16	0	1	10	0	22	0	0	46	8	0	16	0	0	3
jul, uur 13	0	1	10	0	18	0	0	38	8	0	16	0	0	5
jul, uur 14	0	1	10	0	20	0	0	42	8	0	16	0	0	5
jul, uur 15	0	1	10	0	22	0	0	46	8	0	16	0	0	3
jul, uur 20	0	1	10	0	12	0	0	25	8	0	16	0	0	9
aug, uur 1	160	4	10	0	-28	0	0	0	8	140	17	35	0	77
aug, uur 2	160	2	10	0	-32	0	0	0	8	0	17	35	0	65
aug, uur 3	160	2	10	0	-31	0	0	0	8	-35	17	35	0	70
jul, uur 24	160	13	10	0	-7	0	0	0	8	0	17	35	0	25
jul, uur 21	0	1	10	0	4	0	0	7	8	0	17	0	0	12
jul, uur 22	0	0	10	0	-4	0	0	0	8	0	17	0	0	18
jul, uur 23	0	0	10	0	-4	0	0	0	8	0	17	0	0	23
sep, uur 14	0	1	10	0	4	0	0	7	8	0	17	0	0	28
sep, uur 15	0	1	10	0	4	0	0	7	8	0	17	0	0	39
sep, uur 16	0	1	10	0	4	0	0	9	8	0	17	0	0	37
sep, uur 13	0	1	10	0	3	0	0	6	8	0	17	0	0	51
sep, uur 10	0	1	10	0	-9	0	0	0	8	0	17	0	0	53
sep, uur 11	0	1	10	0	-6	0	0	0	8	0	17	0	0	47
sep, uur 12	0	1	10	0	-3	0	0	0	8	0	17	0	0	46
sep, uur 17	0	1	10	0	-1	0	0	0	8	0	17	0	0	65
sep, uur 22	0	0	10	0	-27	0	0	0	8	0	17	0	0	56
sep, uur 23	0	0	10	0	-30	0	0	0	8	0	17	0	0	56
sep, uur 24	160	13	10	0	-32	0	0	0	8	0	17	35	0	53
sep, uur 21	0	1	10	0	-24	0	0	0	8	0	17	0	0	61
sep, uur 18	0	1	10	0	-8	0	0	0	8	0	17	0	0	82
sep, uur 19	0	1	10	0	-15	0	0	0	8	0	17	0	0	75
sep, uur 20	0	1	10	0	-20	0	0	0	8	-20	17	0	0	72
aug, uur 23	0	0	10	0	-8	0	0	0	8	0	17	0	0	44
aug, uur 24	160	13	10	0	-11	0	0	0	8	0	17	35	0	42
sep, uur 1	160	4	10	0	-35	0	0	0	8	140	17	35	0	54
aug, uur 22	0	0	10	0	-3	0	0	0	8	0	17	0	0	49
aug, uur 19	0	1	10	0	14	0	0	30	8	0	16	0	0	40
aug, uur 20	0	1	10	0	9	0	0	18	8	0	16	0	0	42
aug, uur 21	0	1	10	0	2	0	0	4	8	0	17	0	0	49
sep, uur 2	160	2	10	0	-37	0	0	0	8	0	17	35	0	47
sep, uur 7	160	1	10	0	-39	0	0	0	8	0	17	35	0	44
sep, uur 8	0	1	10	0	-31	0	0	0	8	0	17	0	0	67
sep, uur 9	0	1	10	0	-21	0	0	0	8	0	17	0	0	51
sep, uur 6	160	1	10	0	-48	0	0	0	8	0	17	35	0	19
sep, uur 3	160	2	10	0	-39	0	0	0	8	-35	17	35	0	42
sep, uur 4	160	2	10	0	-42	0	0	0	8	-28	17	35	0	37
sep, uur 5	160	1	10	0	-44	0	0	0	8	0	17	35	0	30
mei, uur 20	0	1	10	0	-4	0	0	0	8	0	17	0	0	0
mei, uur 21	0	1	10	0	-16	0	0	0	8	0	17	0	0	0
mei, uur 22	0	0	10	0	-23	0	0	0	8	0	17	0	0	0
mei, uur 19	0	1	10	0	8	0	0	17	8	0	17	0	0	0
mei, uur 16	0	1	10	0	9	0	0	20	8	0	16	0	0	0
mei, uur 17	0	1	10	0	11	0	0	22	8	0	16	0	0	0
mei, uur 18	0	1	10	0	10	0	0	21	8	0	16	0	0	0
mei, uur 23	0	0	10	0	-26	0	0	0	8	0	17	0	0	0
jun, uur 4	160	2	10	0	-33	0	0	0	8	-28	17	35	0	26
jun, uur 5	160	1	10	0	-36	0	0	0	8	0	17	35	0	25
jun, uur 6	160	1	10	0	-32	0	0	0	8	0	17	35	0	25
jun, uur 3	160	2	10	0	-34	0	0	0	8	-35	17	35	0	32
mei, uur 24	160	13	10	0	-32	0	0	0	8	0	17	35	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 1	160	4	10	0	-29	0	0	0	8	140	17	35	0	47
jun, uur 2	160	2	10	0	-33	0	0	0	8	0	17	35	0	44
mei, uur 5	160	1	10	0	-51	0	0	0	8	0	17	35	0	0
mei, uur 6	160	1	10	0	-39	0	0	0	8	0	17	35	0	0
mei, uur 7	160	1	10	0	-28	0	0	0	8	0	17	35	0	0
mei, uur 4	160	2	10	0	-48	0	0	0	8	-28	17	35	0	0
mei, uur 1	160	4	10	0	-41	0	0	0	8	140	17	35	0	0
mei, uur 2	160	2	10	0	-44	0	0	0	8	0	17	35	0	0
mei, uur 3	160	2	10	0	-45	0	0	0	8	-35	17	35	0	0
mei, uur 8	0	1	10	0	-21	0	0	0	8	0	17	0	0	0
mei, uur 13	0	1	10	0	5	0	0	11	8	0	17	0	0	0
mei, uur 14	0	1	10	0	9	0	0	18	8	0	17	0	0	0
mei, uur 15	0	1	10	0	10	0	0	21	8	0	16	0	0	0
mei, uur 12	0	1	10	0	5	0	0	11	8	0	17	0	0	0
mei, uur 9	0	1	10	0	-16	0	0	0	8	0	17	0	0	0
mei, uur 10	0	1	10	0	-8	0	0	0	8	0	17	0	0	0
mei, uur 11	0	1	10	0	0	0	0	1	8	0	17	0	0	0
jul, uur 2	160	2	10	0	-25	0	0	0	8	0	17	35	0	7
jul, uur 3	160	2	10	0	-30	0	0	0	8	-35	17	35	0	3
jul, uur 4	160	2	10	0	-32	0	0	0	8	-28	17	35	0	0
jul, uur 1	160	4	10	0	-21	0	0	0	8	140	17	35	0	7
jun, uur 22	0	0	10	0	-21	0	0	0	8	0	17	0	0	53
jun, uur 23	0	0	10	0	-26	0	0	0	8	0	17	0	0	49
jun, uur 24	160	13	10	0	-29	0	0	0	8	0	17	35	0	51
jul, uur 5	160	1	10	0	-34	0	0	0	8	0	17	35	0	0
jul, uur 10	0	1	10	0	8	0	0	17	8	0	16	0	0	16
jul, uur 11	0	1	10	0	13	0	0	27	8	0	16	0	0	7
jul, uur 12	0	1	10	0	16	0	0	34	8	0	16	0	0	0
jul, uur 9	0	1	10	0	-2	0	0	0	8	0	17	0	0	19
jul, uur 6	160	1	10	0	-27	0	0	0	8	0	17	35	0	2
jul, uur 7	160	1	10	0	-20	0	0	0	8	0	17	35	0	7
jul, uur 8	0	1	10	0	-11	0	0	0	8	0	17	0	0	12
jun, uur 11	0	1	10	0	2	0	0	3	8	0	17	0	0	2
jun, uur 12	0	1	10	0	4	0	0	9	8	0	17	0	0	3
jun, uur 13	0	1	10	0	7	0	0	16	8	0	17	0	0	7
jun, uur 10	0	1	10	0	-2	0	0	0	8	0	17	0	0	9
jun, uur 7	160	1	10	0	-22	0	0	0	8	0	17	35	0	25
jun, uur 8	0	1	10	0	-12	0	0	0	8	0	17	0	0	23
jun, uur 9	0	1	10	0	-6	0	0	0	8	0	17	0	0	12
jun, uur 14	0	1	10	0	9	0	0	18	8	0	16	0	0	9
jun, uur 19	0	1	10	0	7	0	0	15	8	0	16	0	0	30
jun, uur 20	0	1	10	0	-2	0	0	0	8	0	17	0	0	40
jun, uur 21	0	1	10	0	-11	0	0	0	8	0	17	0	0	49
jun, uur 18	0	1	10	0	10	0	0	21	8	0	16	0	0	16
jun, uur 15	0	1	10	0	13	0	0	27	8	0	16	0	0	16
jun, uur 16	0	1	10	0	12	0	0	26	8	0	16	0	0	14
jun, uur 17	0	1	10	0	11	0	0	24	8	0	16	0	0	12

3.2.19 Invoer ruimte 3.11 (Slaapkamer 3)

Aanduiding	:	3.11	
Omschrijving	:	Slaapkamer 3	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	x_i	8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	7,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	7,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	11,127	[m²]
SWM bepaling		Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	0,000	[m]
Breedte	W	0,000	[m]
Hoogte	H	2,800	[m]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	0,420	[dm³/(s.m²)]

Vlakken

Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A_{transp} [m²]	A_r [m²]	g_{gl} [-]	R_c [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	Begane grond vl	Kruipr		180	0,435	0,007	0,003		0,003		3,700	0,256		
	Begane grond vl	Kruipr		180	3,371	3,300	11,12		11,12		3,700	0,256		
	Binnenwand	Ander	170	90	0,007	2,800	0,020		0,020		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	80	90	0,694	2,800	1,943		1,943		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	80	90	2,606	2,800	7,297		7,297		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	260	90	2,865	2,800	8,022		8,022		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	170	90	3,371	2,800	9,439		9,439		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	350	90	0,007	2,800	0,020		0,020		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	260	90	0,435	2,800	1,218		1,218		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	350	90	3,371	2,800	9,439		4,595		4,700	0,205	Geen	
	R0.3	Buiten	350	90	1,990	2,434	4,844	3,636	4,844	0,600		1,600	Geen	Geen
	Verdiepingsvloer	Ander		180	0,435	0,007	0,003		0,003		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	3,371	3,300	11,12		11,12		0,100	3,333		

Verlichting

Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur [-]	Plenum [-]	Voelb. w. [W]
Verl 5 W/m2	Verlichting 5 W/m2	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten

Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w. [g/h]	Voelb. w. [W]
App 12 W/m2	Apparaten 12 W/m2	Per m²		0	12

Personen

Aand	Omschrijving	Invoer	# pers [-]	Lat. w. [g/h]	P_p	C_k	Voelb. w. [W]
Personen	Overige (max 2 pers)	Per persoon in de r	2	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80

3.2.20 Resultaten ruimte 3.11 (Slaapkamer 3)

Aanduiding	:	3.11	
Omschrijving	:	Slaapkamer 3	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	2,00	[°C]

Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>										
aug, uur 8	21,90	25,00	14	-24	32	-42	74	32	2,87	1,01
aug, uur 9	24,90	25,00	14	-1	32	-19	77	58	5,32	1,87
aug, uur 10	25,90	25,00	14	14	32	-4	88	84	7,66	2,69
aug, uur 7	18,60	25,00	174	-50	32	92	106	199	18,14	6,38
aug, uur 4	17,10	25,00	175	-61	0	113	98	211	19,24	6,77
aug, uur 5	17,20	25,00	175	-60	33	82	96	178	16,21	5,70
aug, uur 6	16,20	25,00	174	-68	33	74	94	168	15,32	5,39
aug, uur 11	28,10	25,00	14	49	32	32	60	91	8,30	2,92
aug, uur 16	31,00	25,00	14	95	32	77	21	98	8,96	3,15
aug, uur 17	30,50	25,00	14	87	32	69	42	111	10,15	3,57
aug, uur 18	29,60	25,00	14	73	32	55	42	97	8,85	3,11
aug, uur 15	31,10	25,00	14	97	32	79	42	121	11,02	3,88
aug, uur 12	29,60	25,00	14	73	32	55	42	97	8,88	3,12
aug, uur 13	30,30	25,00	14	84	32	66	39	105	9,56	3,36
aug, uur 14	30,60	25,00	14	89	32	71	42	113	10,31	3,63
jul, uur 17	30,80	25,00	14	92	32	74	5	79	7,23	2,54
jul, uur 18	30,40	25,00	14	86	32	68	2	69	6,33	2,23
jul, uur 19	29,50	25,00	14	72	32	53	3	57	5,19	1,82
jul, uur 16	30,60	25,00	14	89	32	71	3	74	6,79	2,39
jul, uur 13	29,70	25,00	14	75	32	57	5	62	5,66	1,99
jul, uur 14	30,20	25,00	14	83	32	65	5	70	6,38	2,25
jul, uur 15	30,60	25,00	14	89	32	71	3	74	6,79	2,39
jul, uur 20	28,10	25,00	13	49	32	31	9	40	3,63	1,28
aug, uur 1	17,80	25,00	178	-56	193	-71	112	41	3,74	1,32
aug, uur 2	16,90	25,00	176	-63	33	81	99	180	16,42	5,78
aug, uur 3	17,10	25,00	175	-61	-8	122	105	226	20,64	7,26
jul, uur 24	23,20	25,00	190	-14	32	144	59	203	18,50	6,51
jul, uur 21	25,90	25,00	13	14	32	-4	12	8	0,74	0,26
jul, uur 22	24,10	25,00	13	-7	32	-26	18	-8	-0,75	-0,26
jul, uur 23	24,00	25,00	13	-8	32	-27	23	-4	-0,34	-0,12
sep, uur 14	25,90	25,00	14	14	32	-4	28	24	2,21	0,78
sep, uur 15	25,90	25,00	14	14	32	-4	39	35	3,15	1,11
sep, uur 16	26,10	25,00	14	18	32	-1	37	36	3,28	1,15
sep, uur 13	25,70	25,00	14	11	32	-7	51	44	3,99	1,40
sep, uur 10	22,60	25,00	14	-19	32	-37	53	16	1,44	0,51
sep, uur 11	23,50	25,00	14	-12	32	-30	47	17	1,59	0,56
sep, uur 12	24,30	25,00	14	-5	32	-24	46	22	1,99	0,70
sep, uur 17	24,70	25,00	14	-2	32	-21	65	44	4,01	1,41
sep, uur 22	18,10	25,00	13	-53	32	-73	56	-17	-1,51	-0,53
sep, uur 23	17,40	25,00	13	-59	33	-78	56	-22	-2,01	-0,71
sep, uur 24	16,80	25,00	190	-64	33	94	87	181	16,49	5,80
sep, uur 21	18,80	25,00	13	-48	32	-67	61	-6	-0,52	-0,18
sep, uur 18	23,00	25,00	14	-15	32	-34	82	48	4,39	1,55
sep, uur 19	21,20	25,00	14	-29	32	-48	75	27	2,47	0,87
sep, uur 20	19,80	25,00	13	-40	32	-59	72	13	1,15	0,40
aug, uur 23	23,00	25,00	13	-15	32	-34	44	9	0,86	0,30
aug, uur 24	22,20	25,00	190	-22	32	136	77	212	19,38	6,82
sep, uur 1	16,00	25,00	178	-70	193	-85	89	4	0,38	0,13
aug, uur 22	24,20	25,00	13	-6	32	-25	49	24	2,20	0,77
aug, uur 19	28,60	25,00	14	57	32	39	40	79	7,23	2,54
aug, uur 20	27,20	25,00	13	35	32	17	42	59	5,35	1,88
aug, uur 21	25,50	25,00	13	8	32	-11	49	38	3,51	1,23
sep, uur 2	15,40	25,00	176	-74	33	69	82	151	13,76	4,84
sep, uur 7	14,90	25,00	174	-78	33	63	78	142	12,95	4,56
sep, uur 8	17,10	25,00	14	-61	33	-79	67	-13	-1,18	-0,42
sep, uur 9	19,70	25,00	14	-41	32	-59	51	-9	-0,78	-0,27
sep, uur 6	12,80	25,00	174	-95	33	47	54	101	9,22	3,25
sep, uur 3	15,00	25,00	175	-77	-7	105	77	182	16,59	5,84
sep, uur 4	14,30	25,00	175	-83	1	91	71	163	14,85	5,22

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
sep, uur 5	13,70	25,00	175	-88	33	54	64	119	10,84	3,81
mei, uur 20	24,10	25,00	13	-7	32	-26	0	-26	-2,34	-0,82
mei, uur 21	20,80	25,00	13	-33	32	-51	0	-51	-4,69	-1,65
mei, uur 22	19,00	25,00	13	-46	32	-66	0	-66	-5,98	-2,10
mei, uur 19	27,00	25,00	14	32	32	14	0	14	1,23	0,43
mei, uur 16	27,40	25,00	14	38	32	20	0	20	1,83	0,64
mei, uur 17	27,70	25,00	14	43	32	25	0	25	2,27	0,80
mei, uur 18	27,50	25,00	14	40	32	22	0	22	1,97	0,69
mei, uur 23	18,20	25,00	13	-53	33	-72	0	-72	-6,55	-2,31
jun, uur 4	16,40	25,00	175	-67	1	108	61	169	15,38	5,41
jun, uur 5	15,80	25,00	175	-71	33	71	59	130	11,86	4,17
jun, uur 6	16,90	25,00	174	-63	33	79	59	138	12,62	4,44
jun, uur 3	16,20	25,00	175	-68	-7	114	66	181	16,49	5,80
mei, uur 24	16,70	25,00	190	-64	33	93	35	127	11,63	4,09
jun, uur 1	17,60	25,00	178	-57	193	-72	82	10	0,88	0,31
jun, uur 2	16,60	25,00	176	-65	33	78	78	157	14,29	5,03
mei, uur 5	12,00	25,00	175	-101	33	41	35	76	6,91	2,43
mei, uur 6	15,00	25,00	174	-77	33	64	35	99	9,03	3,18
mei, uur 7	17,70	25,00	174	-57	33	85	35	120	10,95	3,85
mei, uur 4	12,70	25,00	175	-95	1	79	35	113	10,35	3,64
mei, uur 1	14,60	25,00	178	-81	193	-96	35	-61	-5,57	-1,96
mei, uur 2	13,60	25,00	176	-88	33	55	35	89	8,16	2,87
mei, uur 3	13,50	25,00	175	-89	-7	93	35	128	11,68	4,11
mei, uur 8	19,60	25,00	14	-42	32	-60	0	-60	-5,47	-1,93
mei, uur 13	26,30	25,00	14	21	32	3	0	3	0,24	0,08
mei, uur 14	27,20	25,00	14	35	32	17	0	17	1,55	0,55
mei, uur 15	27,50	25,00	14	40	32	22	0	22	1,98	0,70
mei, uur 12	26,30	25,00	14	21	32	3	0	3	0,24	0,09
mei, uur 9	21,00	25,00	14	-31	32	-49	0	-49	-4,49	-1,58
mei, uur 10	23,00	25,00	14	-15	32	-34	0	-34	-3,07	-1,08
mei, uur 11	25,10	25,00	14	2	32	-17	0	-17	-1,51	-0,53
jul, uur 2	18,60	25,00	176	-50	32	94	42	136	12,36	4,35
jul, uur 3	17,20	25,00	175	-60	-7	122	38	161	14,64	5,15
jul, uur 4	16,90	25,00	175	-63	1	112	35	146	13,34	4,69
jul, uur 1	19,70	25,00	178	-41	193	-56	42	-14	-1,30	-0,46
jun, uur 22	19,70	25,00	13	-41	32	-60	53	-8	-0,69	-0,24
jun, uur 23	18,40	25,00	13	-51	32	-70	49	-21	-1,94	-0,68
jun, uur 24	17,50	25,00	190	-58	33	99	85	185	16,83	5,92
jul, uur 5	16,20	25,00	175	-68	33	74	35	109	9,91	3,49
jul, uur 10	27,10	25,00	14	34	32	16	16	31	2,87	1,01
jul, uur 11	28,30	25,00	14	53	32	35	7	42	3,80	1,34
jul, uur 12	29,10	25,00	14	65	32	47	0	47	4,32	1,52
jul, uur 9	24,60	25,00	14	-3	32	-21	19	-2	-0,16	-0,06
jul, uur 6	18,10	25,00	174	-53	32	89	36	125	11,40	4,01
jul, uur 7	19,90	25,00	174	-40	32	102	42	144	13,15	4,63
jul, uur 8	22,20	25,00	14	-22	32	-40	12	-27	-2,50	-0,88
jun, uur 11	25,40	25,00	14	6	32	-12	2	-10	-0,91	-0,32
jun, uur 12	26,10	25,00	14	18	32	-1	3	3	0,27	0,10
jun, uur 13	26,90	25,00	14	30	32	12	7	19	1,76	0,62
jun, uur 10	24,60	25,00	14	-3	32	-21	9	-12	-1,13	-0,40
jun, uur 7	19,30	25,00	174	-44	32	98	59	157	14,32	5,04
jun, uur 8	21,80	25,00	14	-25	32	-43	23	-20	-1,83	-0,64
jun, uur 9	23,50	25,00	14	-12	32	-30	12	-17	-1,59	-0,56
jun, uur 14	27,20	25,00	14	35	32	17	9	26	2,35	0,83
jun, uur 19	26,80	25,00	14	29	32	10	30	40	3,66	1,29
jun, uur 20	24,40	25,00	13	-5	32	-23	40	17	1,55	0,54
jun, uur 21	22,10	25,00	13	-22	32	-41	49	8	0,71	0,25
jun, uur 18	27,50	25,00	14	40	32	22	16	37	3,40	1,20
jun, uur 15	28,30	25,00	14	53	32	34	16	50	4,58	1,61
jun, uur 16	28,20	25,00	14	51	32	33	14	47	4,27	1,50
jun, uur 17	27,90	25,00	14	46	32	28	12	40	3,67	1,29

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvf) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	1	13	0	-24	0	0	0	15	0	17	0	0	74
aug, uur 9	0	1	13	0	-1	0	0	0	15	0	17	0	0	77

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 10	0	1	13	0	7	0	0	7	15	0	17	0	0	88
aug, uur 7	160	2	13	0	-50	0	0	0	15	0	17	35	0	72
aug, uur 4	160	2	13	0	-61	0	0	0	15	-32	17	35	0	63
aug, uur 5	160	2	13	0	-60	0	0	0	15	0	17	35	0	61
aug, uur 6	160	2	13	0	-68	0	0	0	15	0	17	35	0	60
aug, uur 11	0	1	13	0	24	0	0	25	15	0	16	0	0	60
aug, uur 16	0	1	13	0	46	0	0	49	15	0	16	0	0	21
aug, uur 17	0	1	13	0	43	0	0	45	15	0	16	0	0	42
aug, uur 18	0	1	13	0	36	0	0	38	15	0	16	0	0	42
aug, uur 15	0	1	13	0	47	0	0	50	15	0	16	0	0	42
aug, uur 12	0	1	13	0	36	0	0	38	15	0	16	0	0	42
aug, uur 13	0	1	13	0	41	0	0	43	15	0	16	0	0	39
aug, uur 14	0	1	13	0	43	0	0	46	15	0	16	0	0	42
jul, uur 17	0	1	13	0	45	0	0	47	15	0	16	0	0	5
jul, uur 18	0	1	13	0	42	0	0	44	15	0	16	0	0	2
jul, uur 19	0	1	13	0	35	0	0	37	15	0	16	0	0	3
jul, uur 16	0	1	13	0	43	0	0	46	15	0	16	0	0	3
jul, uur 13	0	1	13	0	36	0	0	38	15	0	16	0	0	5
jul, uur 14	0	1	13	0	40	0	0	42	15	0	16	0	0	5
jul, uur 15	0	1	13	0	43	0	0	46	15	0	16	0	0	3
jul, uur 20	0	1	13	0	24	0	0	25	15	0	16	0	0	9
aug, uur 1	160	5	13	0	-56	0	0	0	15	160	17	35	0	77
aug, uur 2	160	3	13	0	-63	0	0	0	15	0	17	35	0	65
aug, uur 3	160	2	13	0	-61	0	0	0	15	-40	17	35	0	70
jul, uur 24	160	17	13	0	-14	0	0	0	15	0	17	35	0	25
jul, uur 21	0	1	13	0	7	0	0	7	15	0	17	0	0	12
jul, uur 22	0	1	13	0	-7	0	0	0	15	0	17	0	0	18
jul, uur 23	0	1	13	0	-8	0	0	0	15	0	17	0	0	23
sep, uur 14	0	1	13	0	7	0	0	7	15	0	17	0	0	28
sep, uur 15	0	1	13	0	7	0	0	7	15	0	17	0	0	39
sep, uur 16	0	1	13	0	9	0	0	9	15	0	17	0	0	37
sep, uur 13	0	1	13	0	5	0	0	6	15	0	17	0	0	51
sep, uur 10	0	1	13	0	-19	0	0	0	15	0	17	0	0	53
sep, uur 11	0	1	13	0	-12	0	0	0	15	0	17	0	0	47
sep, uur 12	0	1	13	0	-5	0	0	0	15	0	17	0	0	46
sep, uur 17	0	1	13	0	-2	0	0	0	15	0	17	0	0	65
sep, uur 22	0	1	13	0	-53	0	0	0	15	0	17	0	0	56
sep, uur 23	0	1	13	0	-59	0	0	0	15	0	17	0	0	56
sep, uur 24	160	17	13	0	-64	0	0	0	15	0	17	35	0	53
sep, uur 21	0	1	13	0	-48	0	0	0	15	0	17	0	0	61
sep, uur 18	0	1	13	0	-15	0	0	0	15	0	17	0	0	82
sep, uur 19	0	1	13	0	-29	0	0	0	15	0	17	0	0	75
sep, uur 20	0	1	13	0	-40	0	0	0	15	0	17	0	0	72
aug, uur 23	0	1	13	0	-15	0	0	0	15	0	17	0	0	44
aug, uur 24	160	17	13	0	-22	0	0	0	15	0	17	35	0	42
sep, uur 1	160	5	13	0	-70	0	0	0	15	160	17	35	0	54
aug, uur 22	0	1	13	0	-6	0	0	0	15	0	17	0	0	49
aug, uur 19	0	1	13	0	28	0	0	30	15	0	16	0	0	40
aug, uur 20	0	1	13	0	17	0	0	18	15	0	16	0	0	42
aug, uur 21	0	1	13	0	4	0	0	4	15	0	17	0	0	49
sep, uur 2	160	3	13	0	-74	0	0	0	15	0	17	35	0	47
sep, uur 7	160	2	13	0	-78	0	0	0	15	0	17	35	0	44
sep, uur 8	0	1	13	0	-61	0	0	0	15	0	17	0	0	67
sep, uur 9	0	1	13	0	-41	0	0	0	15	0	17	0	0	51
sep, uur 6	160	2	13	0	-95	0	0	0	15	0	17	35	0	19
sep, uur 3	160	2	13	0	-77	0	0	0	15	-40	17	35	0	42
sep, uur 4	160	2	13	0	-83	0	0	0	15	-32	17	35	0	37
sep, uur 5	160	2	13	0	-88	0	0	0	15	0	17	35	0	30
mei, uur 20	0	1	13	0	-7	0	0	0	15	0	17	0	0	0
mei, uur 21	0	1	13	0	-33	0	0	0	15	0	17	0	0	0
mei, uur 22	0	1	13	0	-46	0	0	0	15	0	17	0	0	0
mei, uur 19	0	1	13	0	15	0	0	17	15	0	17	0	0	0
mei, uur 16	0	1	13	0	19	0	0	20	15	0	16	0	0	0
mei, uur 17	0	1	13	0	21	0	0	22	15	0	16	0	0	0
mei, uur 18	0	1	13	0	19	0	0	21	15	0	16	0	0	0
mei, uur 23	0	1	13	0	-53	0	0	0	15	0	17	0	0	0
jun, uur 4	160	2	13	0	-67	0	0	0	15	-32	17	35	0	26
jun, uur 5	160	2	13	0	-71	0	0	0	15	0	17	35	0	25
jun, uur 6	160	2	13	0	-63	0	0	0	15	0	17	35	0	25
jun, uur 3	160	2	13	0	-68	0	0	0	15	-40	17	35	0	32
mei, uur 24	160	17	13	0	-64	0	0	0	15	0	17	35	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 1	160	5	13	0	-57	0	0	0	15	160	17	35	0	47
jun, uur 2	160	3	13	0	-65	0	0	0	15	0	17	35	0	44
mei, uur 5	160	2	13	0	-101	0	0	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 6	160	2	13	0	-77	0	0	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 7	160	2	13	0	-57	0	0	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 4	160	2	13	0	-95	0	0	0	15	-32	17	35	0	0
mei, uur 1	160	5	13	0	-81	0	0	0	15	160	17	35	0	0
mei, uur 2	160	3	13	0	-88	0	0	0	15	0	17	35	0	0
mei, uur 3	160	2	13	0	-89	0	0	0	15	-40	17	35	0	0
mei, uur 8	0	1	13	0	-42	0	0	0	15	0	17	0	0	0
mei, uur 13	0	1	13	0	10	0	0	11	15	0	17	0	0	0
mei, uur 14	0	1	13	0	17	0	0	18	15	0	17	0	0	0
mei, uur 15	0	1	13	0	19	0	0	21	15	0	16	0	0	0
mei, uur 12	0	1	13	0	10	0	0	11	15	0	17	0	0	0
mei, uur 9	0	1	13	0	-31	0	0	0	15	0	17	0	0	0
mei, uur 10	0	1	13	0	-15	0	0	0	15	0	17	0	0	0
mei, uur 11	0	1	13	0	1	0	0	1	15	0	17	0	0	0
jul, uur 2	160	3	13	0	-50	0	0	0	15	0	17	35	0	7
jul, uur 3	160	2	13	0	-60	0	0	0	15	-40	17	35	0	3
jul, uur 4	160	2	13	0	-63	0	0	0	15	-32	17	35	0	0
jul, uur 1	160	5	13	0	-41	0	0	0	15	160	17	35	0	7
jun, uur 22	0	1	13	0	-41	0	0	0	15	0	17	0	0	53
jun, uur 23	0	1	13	0	-51	0	0	0	15	0	17	0	0	49
jun, uur 24	160	17	13	0	-58	0	0	0	15	0	17	35	0	51
jul, uur 5	160	2	13	0	-68	0	0	0	15	0	17	35	0	0
jul, uur 10	0	1	13	0	16	0	0	17	15	0	16	0	0	16
jul, uur 11	0	1	13	0	26	0	0	27	15	0	16	0	0	7
jul, uur 12	0	1	13	0	32	0	0	34	15	0	16	0	0	0
jul, uur 9	0	1	13	0	-3	0	0	0	15	0	17	0	0	19
jul, uur 6	160	2	13	0	-53	0	0	0	15	0	17	35	0	2
jul, uur 7	160	2	13	0	-40	0	0	0	15	0	17	35	0	7
jul, uur 8	0	1	13	0	-22	0	0	0	15	0	17	0	0	12
jun, uur 11	0	1	13	0	3	0	0	3	15	0	17	0	0	2
jun, uur 12	0	1	13	0	9	0	0	9	15	0	17	0	0	3
jun, uur 13	0	1	13	0	15	0	0	16	15	0	17	0	0	7
jun, uur 10	0	1	13	0	-3	0	0	0	15	0	17	0	0	9
jun, uur 7	160	2	13	0	-44	0	0	0	15	0	17	35	0	25
jun, uur 8	0	1	13	0	-25	0	0	0	15	0	17	0	0	23
jun, uur 9	0	1	13	0	-12	0	0	0	15	0	17	0	0	12
jun, uur 14	0	1	13	0	17	0	0	18	15	0	16	0	0	9
jun, uur 19	0	1	13	0	14	0	0	15	15	0	16	0	0	30
jun, uur 20	0	1	13	0	-5	0	0	0	15	0	17	0	0	40
jun, uur 21	0	1	13	0	-22	0	0	0	15	0	17	0	0	49
jun, uur 18	0	1	13	0	19	0	0	21	15	0	16	0	0	16
jun, uur 15	0	1	13	0	26	0	0	27	15	0	16	0	0	16
jun, uur 16	0	1	13	0	25	0	0	26	15	0	16	0	0	14
jun, uur 17	0	1	13	0	22	0	0	24	15	0	16	0	0	12

3.3 Ruimten 1. (Verdieping)

3.3.1 Invoer ruimte 4.4 (Slaapkamer 1)

Aanduiding	:	4.4	
Omschrijving	:	Slaapkamer 1	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	x_i	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$Q_{v,sup}$	: 11,4	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$Q_{v,ret}$	: 11,4	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 12,653	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 0,000	[m]
Breedte	W	: 0,000	[m]
Hoogte	H	: 3,200	[m]
qv10;kar	$Q_{v10,char}$	: 0,420	[dm³/(s.m²)]

Vlakken

Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A _{transp} [m²]	A _r [m²]	g _{gl} [-]	R _c [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduw	Zonwering
A1.3	Buiten	Buiten	260	90	1,990	2,434	4,844	3,636	4,844	0,600		1,600	Geen	Geen
Binnenwand	Ander	80	90	0,426	3,200	1,363			1,363		0,100	2,778		
Binnenwand	Ander	260	90	0,658	3,200	2,106			2,106		0,100	2,778		
Binnenwand	Ander	350	90	0,933	3,200	2,986			2,986		0,100	2,778		
Binnenwand	Ander	350	90	2,693	3,200	8,618			8,618		0,100	2,778		
Binnenwand	Ander	80	90	3,300	3,200	10,56			10,56		0,100	2,778		
Buitenmuur	Buiten	170	90	0,150	3,200	0,480			0,480		4,700	0,205	Geen	
Buitenmuur	Buiten	260	90	3,068	3,200	9,818			4,974		4,700	0,205	Geen	
Buitenmuur	Buiten	170	90	3,476	3,200	11,12			11,12		4,700	0,205	Geen	
Verdiepingsvloer	Ander		180	0,658	0,150	0,099			0,099		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer	Ander		180	3,476	0,658	1,890			1,890		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer	Ander		180	3,476	3,068	10,66			10,66		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer	Ander		180	3,726	3,626	12,65			12,65		0,100	3,333		

Verlichting

Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plenum	Voelb. w.
				[-]	[-]	[W]
Verl 5 W/m2	Verlichting 5 W/m2	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten

Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w.	Voelb. w.
				[g/h]	[W]
App 12 W/m2	Apparaten 12 W/m2	Per m²		0	12

Personen

Aand	Omschrijving	Invoer	# pers	Lat. w.	P _p	C _k	Voelb. w.
			[-]	[g/h]			[W]
Personen	Overige (max 2 pers)	Per persoon in de r	2	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80

3.3.2 Resultaten ruimte 4.4 (Slaapkamer 1)

Aanduiding	:	4.4	
Omschrijving	:	Slaapkamer 1	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	: 2,00	[°C]

Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m ² [W/m ²]	Kental m ³ [W/m ³]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>										
aug, uur 8	21,90	25,00	16	255	43	229	119	348	27,59	8,60
aug, uur 9	24,90	25,00	16	276	42	250	125	375	29,73	9,27
aug, uur 10	25,90	25,00	16	298	42	272	142	414	32,82	10,23
aug, uur 7	18,60	25,00	177	232	43	365	151	517	40,93	12,76
aug, uur 4	17,10	25,00	177	-11	43	123	137	260	20,59	6,42
aug, uur 5	17,20	25,00	177	-13	43	121	134	255	20,19	6,29
aug, uur 6	16,20	25,00	177	218	43	351	131	482	38,22	11,91
aug, uur 11	28,10	25,00	16	347	42	321	97	417	33,06	10,30
aug, uur 16	31,00	25,00	16	671	142	545	34	579	45,86	14,29
aug, uur 17	30,50	25,00	16	715	212	519	68	587	46,49	14,49
aug, uur 18	29,60	25,00	16	712	243	485	68	553	43,82	13,66
aug, uur 15	31,10	25,00	16	599	42	573	68	641	50,79	15,83
aug, uur 12	29,60	25,00	16	382	42	356	68	425	33,64	10,49
aug, uur 13	30,30	25,00	16	425	42	399	62	462	36,59	11,40
aug, uur 14	30,60	25,00	16	510	42	484	68	552	43,75	13,64
jul, uur 17	30,80	25,00	16	765	212	568	9	577	45,72	14,25
jul, uur 18	30,40	25,00	16	787	243	561	3	563	44,64	13,91
jul, uur 19	29,50	25,00	16	756	42	729	6	735	58,23	18,15
jul, uur 16	30,60	25,00	16	702	142	576	6	581	46,06	14,36
jul, uur 13	29,70	25,00	16	454	42	428	9	437	34,61	10,79
jul, uur 14	30,20	25,00	16	539	42	513	9	521	41,31	12,88
jul, uur 15	30,60	25,00	16	626	42	600	6	605	47,96	14,95
jul, uur 20	28,10	25,00	16	659	-8	682	14	696	55,19	17,20
aug, uur 1	17,80	25,00	180	4	43	141	160	301	23,86	7,44
aug, uur 2	16,90	25,00	178	-6	43	129	140	269	21,28	6,63
aug, uur 3	17,10	25,00	178	-8	43	126	148	274	21,75	6,78
jul, uur 24	23,20	25,00	194	67	43	218	74	293	23,19	7,23
jul, uur 21	25,90	25,00	16	111	2	125	20	145	11,46	3,57
jul, uur 22	24,10	25,00	15	83	43	56	28	84	6,69	2,09
jul, uur 23	24,00	25,00	15	78	43	51	37	88	6,94	2,16
sep, uur 14	25,90	25,00	16	348	42	322	45	367	29,12	9,08
sep, uur 15	25,90	25,00	16	427	143	300	62	363	28,73	8,96
sep, uur 16	26,10	25,00	16	499	213	302	60	361	28,64	8,93
sep, uur 13	25,70	25,00	16	266	42	239	82	322	25,49	7,94
sep, uur 10	22,60	25,00	16	193	43	167	85	252	19,95	6,22
sep, uur 11	23,50	25,00	16	204	43	178	77	255	20,17	6,29
sep, uur 12	24,30	25,00	16	215	42	188	74	262	20,78	6,48
sep, uur 17	24,70	25,00	16	508	243	281	105	386	30,58	9,53
sep, uur 22	18,10	25,00	15	-1	43	-28	91	62	4,94	1,54
sep, uur 23	17,40	25,00	15	-9	43	-37	91	54	4,27	1,33
sep, uur 24	16,80	25,00	194	-17	43	134	120	254	20,12	6,27
sep, uur 21	18,80	25,00	16	8	43	-20	99	79	6,30	1,96
sep, uur 18	23,00	25,00	16	462	43	435	133	569	45,07	14,05
sep, uur 19	21,20	25,00	16	28	-7	51	122	173	13,70	4,27
sep, uur 20	19,80	25,00	16	18	3	30	116	147	11,63	3,63
aug, uur 23	23,00	25,00	15	52	43	25	71	96	7,62	2,38
aug, uur 24	22,20	25,00	194	42	43	194	103	296	23,49	7,32
sep, uur 1	16,00	25,00	180	-26	43	111	123	234	18,52	5,77
aug, uur 22	24,20	25,00	15	66	42	39	80	118	9,35	2,92
aug, uur 19	28,60	25,00	16	643	42	616	65	682	54,02	16,84
aug, uur 20	27,20	25,00	16	122	-8	146	68	214	16,95	5,28
aug, uur 21	25,50	25,00	16	86	2	99	80	179	14,15	4,41
sep, uur 2	15,40	25,00	178	-33	43	102	111	213	16,90	5,27
sep, uur 7	14,90	25,00	177	131	43	264	106	370	29,32	9,14
sep, uur 8	17,10	25,00	16	148	43	122	108	229	18,18	5,67
sep, uur 9	19,70	25,00	16	168	43	142	82	224	17,76	5,54
sep, uur 6	12,80	25,00	177	-62	44	71	66	137	10,87	3,39
sep, uur 3	15,00	25,00	178	-39	43	95	103	198	15,70	4,89
sep, uur 4	14,30	25,00	177	-46	43	87	94	182	14,40	4,49

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
sep, uur 5	13,70	25,00	177	-53	43	80	83	163	12,95	4,04
mei, uur 20	24,10	25,00	16	552	-8	575	0	575	45,53	14,19
mei, uur 21	20,80	25,00	16	54	3	67	0	67	5,32	1,66
mei, uur 22	19,00	25,00	15	37	43	10	0	10	0,79	0,25
mei, uur 19	27,00	25,00	16	686	42	659	0	659	52,23	16,28
mei, uur 16	27,40	25,00	16	631	143	504	0	504	39,95	12,45
mei, uur 17	27,70	25,00	16	698	213	501	0	501	39,73	12,38
mei, uur 18	27,50	25,00	16	720	243	493	0	493	39,08	12,18
mei, uur 23	18,20	25,00	15	27	43	-1	0	-1	-0,06	-0,02
jun, uur 4	16,40	25,00	177	1	43	135	77	212	16,82	5,24
jun, uur 5	15,80	25,00	177	286	43	420	74	495	39,19	12,22
jun, uur 6	16,90	25,00	177	286	43	420	74	494	39,16	12,21
jun, uur 3	16,20	25,00	178	3	43	138	86	224	17,71	5,52
mei, uur 24	16,70	25,00	194	11	43	162	35	197	15,58	4,85
jun, uur 1	17,60	25,00	180	24	43	161	111	272	21,59	6,73
jun, uur 2	16,60	25,00	178	11	43	146	106	252	19,97	6,22
mei, uur 5	12,00	25,00	177	-45	44	88	35	123	9,73	3,03
mei, uur 6	15,00	25,00	177	248	43	381	35	416	32,93	10,26
mei, uur 7	17,70	25,00	177	262	43	395	35	430	34,08	10,62
mei, uur 4	12,70	25,00	177	-36	44	97	35	132	10,44	3,25
mei, uur 1	14,60	25,00	180	-10	43	127	35	162	12,81	3,99
mei, uur 2	13,60	25,00	178	-22	44	113	35	148	11,70	3,65
mei, uur 3	13,50	25,00	178	-27	44	107	35	142	11,26	3,51
mei, uur 8	19,60	25,00	16	272	43	246	0	246	19,47	6,07
mei, uur 13	26,30	25,00	16	372	42	346	0	346	27,40	8,54
mei, uur 14	27,20	25,00	16	470	42	443	0	443	35,13	10,95
mei, uur 15	27,50	25,00	16	557	42	530	0	530	42,02	13,10
mei, uur 12	26,30	25,00	16	344	42	318	0	318	25,16	7,84
mei, uur 9	21,00	25,00	16	281	43	254	0	254	20,16	6,28
mei, uur 10	23,00	25,00	16	296	43	270	0	270	21,40	6,67
mei, uur 11	25,10	25,00	16	316	42	290	0	290	22,97	7,16
jul, uur 2	18,60	25,00	178	22	43	157	46	203	16,08	5,01
jul, uur 3	17,20	25,00	178	7	43	141	40	181	14,37	4,48
jul, uur 4	16,90	25,00	177	0	43	134	35	169	13,40	4,18
jul, uur 1	19,70	25,00	180	35	43	172	46	218	17,29	5,39
jun, uur 22	19,70	25,00	15	55	43	27	85	113	8,93	2,78
jun, uur 23	18,40	25,00	15	40	43	12	80	92	7,29	2,27
jun, uur 24	17,50	25,00	194	28	43	179	117	296	23,47	7,31
jul, uur 5	16,20	25,00	177	279	43	412	35	447	35,42	11,04
jul, uur 10	27,10	25,00	16	367	42	341	26	367	29,06	9,06
jul, uur 11	28,30	25,00	16	395	42	369	11	380	30,10	9,38
jul, uur 12	29,10	25,00	16	414	42	387	0	387	30,70	9,57
jul, uur 9	24,60	25,00	16	322	42	296	31	327	25,91	8,08
jul, uur 6	18,10	25,00	177	285	43	418	38	456	36,12	11,26
jul, uur 7	19,90	25,00	177	292	43	426	46	472	37,39	11,65
jul, uur 8	22,20	25,00	16	306	43	279	20	299	23,70	7,39
jun, uur 11	25,40	25,00	16	342	42	316	3	319	25,26	7,87
jun, uur 12	26,10	25,00	16	359	42	333	6	339	26,83	8,36
jun, uur 13	26,90	25,00	16	404	42	378	11	390	30,86	9,62
jun, uur 10	24,60	25,00	16	331	42	304	14	319	25,24	7,87
jun, uur 7	19,30	25,00	177	296	43	430	74	504	39,96	12,45
jun, uur 8	21,80	25,00	16	311	43	285	37	322	25,50	7,95
jun, uur 9	23,50	25,00	16	322	43	296	20	316	25,02	7,80
jun, uur 14	27,20	25,00	16	485	42	459	14	473	37,46	11,68
jun, uur 19	26,80	25,00	16	717	42	690	48	738	58,49	18,23
jun, uur 20	24,40	25,00	16	613	-8	636	65	701	55,57	17,32
jun, uur 21	22,10	25,00	16	76	3	89	80	168	13,34	4,16
jun, uur 18	27,50	25,00	16	738	243	511	26	536	42,49	13,24
jun, uur 15	28,30	25,00	16	587	42	560	26	586	46,41	14,47
jun, uur 16	28,20	25,00	16	659	142	532	23	555	43,95	13,70
jun, uur 17	27,90	25,00	16	713	213	517	20	536	42,50	13,25

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvf) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	2	15	0	-24	0	279	0	15	0	27	0	0	119
aug, uur 9	0	2	15	0	-1	0	277	0	15	0	27	0	0	125

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 10	0	1	15	0	7	0	279	12	15	0	27	0	0	142
aug, uur 7	160	2	15	0	-50	0	281	0	15	0	27	35	0	116
aug, uur 4	160	2	15	0	-61	0	50	0	15	0	28	35	0	102
aug, uur 5	160	2	15	0	-60	0	47	0	15	0	28	35	0	99
aug, uur 6	160	2	15	0	-68	0	286	0	15	0	28	35	0	97
aug, uur 11	0	1	15	0	24	0	281	41	15	0	27	0	0	97
aug, uur 16	0	1	15	0	46	0	545	79	15	100	26	0	0	34
aug, uur 17	0	1	15	0	43	0	600	73	15	170	26	0	0	68
aug, uur 18	0	1	15	0	36	0	615	61	15	201	27	0	0	68
aug, uur 15	0	1	15	0	47	0	471	80	15	0	26	0	0	68
aug, uur 12	0	1	15	0	36	0	286	61	15	0	27	0	0	68
aug, uur 13	0	1	15	0	41	0	314	70	15	0	26	0	0	62
aug, uur 14	0	1	15	0	43	0	393	74	15	0	26	0	0	68
jul, uur 17	0	1	15	0	45	0	644	77	15	170	26	0	0	9
jul, uur 18	0	1	15	0	42	0	674	71	15	201	26	0	0	3
jul, uur 19	0	1	15	0	35	0	661	60	15	0	27	0	0	6
jul, uur 16	0	1	15	0	43	0	585	74	15	100	26	0	0	6
jul, uur 13	0	1	15	0	36	0	356	62	15	0	27	0	0	9
jul, uur 14	0	1	15	0	40	0	430	69	15	0	26	0	0	9
jul, uur 15	0	1	15	0	43	0	508	74	15	0	26	0	0	6
jul, uur 20	0	1	15	0	24	0	593	41	15	-50	27	0	0	14
aug, uur 1	160	6	15	0	-56	0	60	0	15	0	28	35	0	125
aug, uur 2	160	4	15	0	-63	0	56	0	15	0	28	35	0	105
aug, uur 3	160	3	15	0	-61	0	53	0	15	0	28	35	0	114
jul, uur 24	160	19	15	0	-14	0	81	0	15	0	27	35	0	40
jul, uur 21	0	1	15	0	7	0	92	12	15	-40	27	0	0	20
jul, uur 22	0	1	15	0	-7	0	90	0	15	0	27	0	0	28
jul, uur 23	0	1	15	0	-8	0	86	0	15	0	27	0	0	37
sep, uur 14	0	1	15	0	7	0	329	12	15	0	27	0	0	45
sep, uur 15	0	1	15	0	7	0	408	12	15	100	27	0	0	62
sep, uur 16	0	1	15	0	9	0	476	15	15	170	27	0	0	60
sep, uur 13	0	1	15	0	5	0	251	9	15	0	27	0	0	82
sep, uur 10	0	1	15	0	-19	0	212	0	15	0	27	0	0	85
sep, uur 11	0	1	15	0	-12	0	216	0	15	0	27	0	0	77
sep, uur 12	0	1	15	0	-5	0	220	0	15	0	27	0	0	74
sep, uur 17	0	1	15	0	-2	0	511	0	15	201	27	0	0	105
sep, uur 22	0	1	15	0	-53	0	53	0	15	0	28	0	0	91
sep, uur 23	0	1	15	0	-59	0	50	0	15	0	28	0	0	91
sep, uur 24	160	19	15	0	-64	0	47	0	15	0	28	35	0	85
sep, uur 21	0	1	15	0	-48	0	56	0	15	0	27	0	0	99
sep, uur 18	0	1	15	0	-15	0	478	0	15	0	27	0	0	133
sep, uur 19	0	1	15	0	-29	0	57	0	15	-50	27	0	0	122
sep, uur 20	0	1	15	0	-40	0	58	0	15	-40	27	0	0	116
aug, uur 23	0	1	15	0	-15	0	68	0	15	0	27	0	0	71
aug, uur 24	160	19	15	0	-22	0	64	0	15	0	27	35	0	68
sep, uur 1	160	6	15	0	-70	0	44	0	15	0	28	35	0	88
aug, uur 22	0	1	15	0	-6	0	72	0	15	0	27	0	0	80
aug, uur 19	0	1	15	0	28	0	567	48	15	0	27	0	0	65
aug, uur 20	0	1	15	0	17	0	76	29	15	-50	27	0	0	68
aug, uur 21	0	1	15	0	4	0	75	7	15	-40	27	0	0	80
sep, uur 2	160	4	15	0	-74	0	41	0	15	0	28	35	0	77
sep, uur 7	160	2	15	0	-78	0	209	0	15	0	28	35	0	71
sep, uur 8	0	2	15	0	-61	0	209	0	15	0	28	0	0	108
sep, uur 9	0	2	15	0	-41	0	209	0	15	0	27	0	0	82
sep, uur 6	160	2	15	0	-95	0	33	0	15	0	28	35	0	31
sep, uur 3	160	3	15	0	-77	0	39	0	15	0	28	35	0	68
sep, uur 4	160	2	15	0	-83	0	37	0	15	0	28	35	0	60
sep, uur 5	160	2	15	0	-88	0	35	0	15	0	28	35	0	48
mei, uur 20	0	1	15	0	-7	0	558	0	15	-50	27	0	0	0
mei, uur 21	0	1	15	0	-33	0	87	0	15	-40	27	0	0	0
mei, uur 22	0	1	15	0	-46	0	84	0	15	0	28	0	0	0
mei, uur 19	0	1	15	0	15	0	644	27	15	0	27	0	0	0
mei, uur 16	0	1	15	0	19	0	580	32	15	100	27	0	0	0
mei, uur 17	0	1	15	0	21	0	641	36	15	170	27	0	0	0
mei, uur 18	0	1	15	0	19	0	668	33	15	201	27	0	0	0
mei, uur 23	0	1	15	0	-53	0	80	0	15	0	28	0	0	0
jun, uur 4	160	2	15	0	-67	0	68	0	15	0	28	35	0	43
jun, uur 5	160	2	15	0	-71	0	358	0	15	0	28	35	0	40
jun, uur 6	160	2	15	0	-63	0	349	0	15	0	28	35	0	40
jun, uur 3	160	3	15	0	-68	0	72	0	15	0	28	35	0	51
mei, uur 24	160	19	15	0	-64	0	75	0	15	0	28	35	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 1	160	6	15	0	-57	0	81	0	15	0	28	35	0	77
jun, uur 2	160	4	15	0	-65	0	76	0	15	0	28	35	0	71
mei, uur 5	160	2	15	0	-101	0	56	0	15	0	28	35	0	0
mei, uur 6	160	2	15	0	-77	0	325	0	15	0	28	35	0	0
mei, uur 7	160	2	15	0	-57	0	319	0	15	0	28	35	0	0
mei, uur 4	160	2	15	0	-95	0	59	0	15	0	28	35	0	0
mei, uur 1	160	6	15	0	-81	0	71	0	15	0	28	35	0	0
mei, uur 2	160	4	15	0	-88	0	67	0	15	0	28	35	0	0
mei, uur 3	160	3	15	0	-89	0	63	0	15	0	28	35	0	0
mei, uur 8	0	2	15	0	-42	0	314	0	15	0	27	0	0	0
mei, uur 13	0	1	15	0	10	0	345	17	15	0	27	0	0	0
mei, uur 14	0	1	15	0	17	0	423	29	15	0	27	0	0	0
mei, uur 15	0	1	15	0	19	0	504	33	15	0	27	0	0	0
mei, uur 12	0	1	15	0	10	0	316	17	15	0	27	0	0	0
mei, uur 9	0	2	15	0	-31	0	312	0	15	0	27	0	0	0
mei, uur 10	0	1	15	0	-15	0	312	0	15	0	27	0	0	0
mei, uur 11	0	1	15	0	1	0	314	1	15	0	27	0	0	0
jul, uur 2	160	4	15	0	-50	0	71	0	15	0	28	35	0	11
jul, uur 3	160	3	15	0	-60	0	67	0	15	0	28	35	0	6
jul, uur 4	160	2	15	0	-63	0	63	0	15	0	28	35	0	0
jul, uur 1	160	6	15	0	-41	0	76	0	15	0	27	35	0	11
jun, uur 22	0	1	15	0	-41	0	96	0	15	0	27	0	0	85
jun, uur 23	0	1	15	0	-51	0	91	0	15	0	28	0	0	80
jun, uur 24	160	19	15	0	-58	0	86	0	15	0	28	35	0	82
jul, uur 5	160	2	15	0	-68	0	347	0	15	0	28	35	0	0
jul, uur 10	0	1	15	0	16	0	323	28	15	0	27	0	0	26
jul, uur 11	0	1	15	0	26	0	325	44	15	0	27	0	0	11
jul, uur 12	0	1	15	0	32	0	327	55	15	0	27	0	0	0
jul, uur 9	0	2	15	0	-3	0	325	0	15	0	27	0	0	31
jul, uur 6	160	2	15	0	-53	0	338	0	15	0	28	35	0	3
jul, uur 7	160	2	15	0	-40	0	332	0	15	0	27	35	0	11
jul, uur 8	0	2	15	0	-22	0	327	0	15	0	27	0	0	20
jun, uur 11	0	1	15	0	3	0	334	5	15	0	27	0	0	3
jun, uur 12	0	1	15	0	9	0	336	15	15	0	27	0	0	6
jun, uur 13	0	1	15	0	15	0	364	25	15	0	27	0	0	11
jun, uur 10	0	1	15	0	-3	0	334	0	15	0	27	0	0	14
jun, uur 7	160	2	15	0	-44	0	340	0	15	0	27	35	0	40
jun, uur 8	0	2	15	0	-25	0	336	0	15	0	27	0	0	37
jun, uur 9	0	2	15	0	-12	0	334	0	15	0	27	0	0	20
jun, uur 14	0	1	15	0	17	0	439	29	15	0	27	0	0	14
jun, uur 19	0	1	15	0	14	0	678	24	15	0	27	0	0	48
jun, uur 20	0	1	15	0	-5	0	617	0	15	-50	27	0	0	65
jun, uur 21	0	1	15	0	-22	0	98	0	15	-40	27	0	0	80
jun, uur 18	0	1	15	0	19	0	685	33	15	201	27	0	0	26
jun, uur 15	0	1	15	0	26	0	517	44	15	0	27	0	0	26
jun, uur 16	0	1	15	0	25	0	591	43	15	100	27	0	0	23
jun, uur 17	0	1	15	0	22	0	652	39	15	170	27	0	0	20

3.3.3 Invoer ruimte 4.5 (Slaapkamer 2)

Aanduiding	:	4.5	
Omschrijving	:	Slaapkamer 2	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	x_i	8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	7,5	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	7,5	[dm³/s]
Oppervlakte	A	8,382	[m²]
SWM bepaling		Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	3,300	[m]
Breedte	W	2,540	[m]
Hoogte	H	3,200	[m]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	0,420	[dm³/(s.m²)]

Vlakken

Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A_{transp} [m²]	A_r [m²]	g_{gl} [-]	R_c [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	Binnenwand	Ander	350	90	2,540	3,200	8,128		8,128		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	260	90	3,300	3,200	10,56		10,56		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	80	90	3,300	3,200	10,56		10,56		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	170	90	2,540	3,200	8,128		5,694		4,700	0,205	Geen	
	L1.5	Buiten	170	90	1,000	2,434	2,434	1,593	2,434	0,600		1,600	Geen	Geen
	Verdiepingsvloer	Ander		180	2,540	0,232	0,589		0,589		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	3,068	2,540	7,793		7,793		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	3,300	2,540	8,382		8,382		0,100	3,333		

Verlichting

Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plenum	Voelb. w.
				[-]	[-]	[W]
Verl 5 W/m²	Verlichting 5 W/m²	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten

Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w.	Voelb. w.
				[g/h]	[W]
App 12 W/m²	Apparaten 12 W/m²	Per m²		0	12

Personen

Aand	Omschrijving	Invoer	# pers	Lat. w.	P_p	C_k	Voelb. w.
			[-]	[g/h]			[W]
Personen	Overige (max 2 pers)	Per persoon in de r	2	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80

3.3.4 Resultaten ruimte 4.5 (Slaapkamer 2)

Aanduiding	:	4.5	
Omschrijving	:	Slaapkamer 2	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	2,00	[°C]

Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>										
aug, uur 8	21,90	25,00	11	13	26	-2	79	77	9,20	2,88
aug, uur 9	24,90	25,00	11	29	26	14	83	97	11,59	3,62
aug, uur 10	25,90	25,00	10	47	26	31	94	126	15,00	4,69
aug, uur 7	18,60	25,00	171	-2	26	143	112	255	30,40	9,50
aug, uur 4	17,10	25,00	171	-6	26	139	103	242	28,87	9,02
aug, uur 5	17,20	25,00	171	-6	26	138	101	239	28,53	8,92
aug, uur 6	16,20	25,00	171	-11	26	134	99	232	27,73	8,66
aug, uur 11	28,10	25,00	10	251	25	236	64	300	35,82	11,19
aug, uur 16	31,00	25,00	10	128	-13	151	23	173	20,68	6,46
aug, uur 17	30,50	25,00	10	118	-5	134	45	179	21,36	6,67
aug, uur 18	29,60	25,00	10	103	25	88	45	133	15,90	4,97
aug, uur 15	31,10	25,00	10	130	25	115	45	161	19,16	5,99
aug, uur 12	29,60	25,00	10	296	102	205	45	250	29,87	9,33
aug, uur 13	30,30	25,00	10	326	155	182	41	223	26,64	8,32
aug, uur 14	30,60	25,00	10	345	178	177	45	223	26,56	8,30
jul, uur 17	30,80	25,00	10	119	-5	134	6	140	16,67	5,21
jul, uur 18	30,40	25,00	10	111	25	96	2	98	11,69	3,65
jul, uur 19	29,50	25,00	10	98	25	83	4	87	10,32	3,23
jul, uur 16	30,60	25,00	10	120	-13	142	4	146	17,44	5,45
jul, uur 13	29,70	25,00	10	287	155	142	6	148	17,66	5,52
jul, uur 14	30,20	25,00	10	305	178	138	6	144	17,14	5,36
jul, uur 15	30,60	25,00	10	121	25	106	4	110	13,06	4,08
jul, uur 20	28,10	25,00	10	78	25	62	9	72	8,58	2,68
aug, uur 1	17,80	25,00	173	2	26	149	118	267	31,83	9,95
aug, uur 2	16,90	25,00	172	-3	26	142	105	247	29,45	9,20
aug, uur 3	17,10	25,00	171	-4	26	141	110	251	29,97	9,37
jul, uur 24	23,20	25,00	182	23	26	180	61	241	28,71	8,97
jul, uur 21	25,90	25,00	10	47	26	32	13	45	5,38	1,68
jul, uur 22	24,10	25,00	10	31	26	15	19	34	4,01	1,25
jul, uur 23	24,00	25,00	10	28	26	12	25	37	4,41	1,38
sep, uur 14	25,90	25,00	10	323	178	156	30	186	22,16	6,93
sep, uur 15	25,90	25,00	10	63	26	48	41	89	10,62	3,32
sep, uur 16	26,10	25,00	10	64	-12	87	40	127	15,09	4,72
sep, uur 13	25,70	25,00	10	304	155	159	55	214	25,54	7,98
sep, uur 10	22,60	25,00	10	24	26	9	57	66	7,83	2,45
sep, uur 11	23,50	25,00	10	235	26	219	51	270	32,24	10,08
sep, uur 12	24,30	25,00	10	268	102	177	49	226	26,93	8,41
sep, uur 17	24,70	25,00	10	46	-5	61	70	131	15,61	4,88
sep, uur 22	18,10	25,00	10	8	26	-8	60	52	6,19	1,93
sep, uur 23	17,40	25,00	10	3	26	-13	60	47	5,62	1,76
sep, uur 24	16,80	25,00	182	-1	26	155	91	246	29,33	9,16
sep, uur 21	18,80	25,00	10	12	26	-4	66	62	7,46	2,33
sep, uur 18	23,00	25,00	10	36	26	20	89	109	12,95	4,05
sep, uur 19	21,20	25,00	10	26	26	10	81	91	10,89	3,40
sep, uur 20	19,80	25,00	10	19	26	3	77	80	9,53	2,98
aug, uur 23	23,00	25,00	10	26	26	10	47	57	6,84	2,14
aug, uur 24	22,20	25,00	182	21	26	177	80	257	30,68	9,59
sep, uur 1	16,00	25,00	173	-6	26	141	93	234	27,91	8,72
aug, uur 22	24,20	25,00	10	33	26	17	53	70	8,34	2,61
aug, uur 19	28,60	25,00	10	89	25	73	43	117	13,92	4,35
aug, uur 20	27,20	25,00	10	68	26	53	45	98	11,70	3,66
aug, uur 21	25,50	25,00	10	44	26	29	53	82	9,75	3,05
sep, uur 2	15,40	25,00	172	-10	26	135	86	221	26,36	8,24
sep, uur 7	14,90	25,00	171	-18	26	126	82	208	24,85	7,77
sep, uur 8	17,10	25,00	11	-7	26	-22	72	50	5,91	1,85
sep, uur 9	19,70	25,00	11	8	26	-8	55	47	5,63	1,76
sep, uur 6	12,80	25,00	171	-26	26	119	55	174	20,77	6,49
sep, uur 3	15,00	25,00	171	-13	26	132	80	212	25,26	7,89
sep, uur 4	14,30	25,00	171	-17	26	127	74	202	24,06	7,52

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
sep, uur 5	13,70	25,00	171	-21	26	123	67	190	22,70	7,09
mei, uur 20	24,10	25,00	10	35	26	19	0	19	2,29	0,72
mei, uur 21	20,80	25,00	10	20	26	4	0	4	0,46	0,14
mei, uur 22	19,00	25,00	10	11	26	-5	0	-5	-0,63	-0,20
mei, uur 19	27,00	25,00	10	67	26	51	0	51	6,09	1,90
mei, uur 16	27,40	25,00	10	80	-12	102	0	102	12,20	3,81
mei, uur 17	27,70	25,00	10	80	-5	95	0	95	11,37	3,55
mei, uur 18	27,50	25,00	10	75	26	59	0	59	7,07	2,21
mei, uur 23	18,20	25,00	10	6	26	-11	0	-11	-1,27	-0,40
jun, uur 4	16,40	25,00	171	-9	26	135	63	198	23,68	7,40
jun, uur 5	15,80	25,00	171	-13	26	132	61	193	23,06	7,21
jun, uur 6	16,90	25,00	171	-9	26	136	61	197	23,51	7,35
jun, uur 3	16,20	25,00	171	-9	26	136	69	205	24,45	7,64
mei, uur 24	16,70	25,00	182	-2	26	154	35	188	22,49	7,03
jun, uur 1	17,60	25,00	173	0	26	147	86	233	27,74	8,67
jun, uur 2	16,60	25,00	172	-6	26	140	82	222	26,46	8,27
mei, uur 5	12,00	25,00	171	-28	27	117	35	151	18,04	5,64
mei, uur 6	15,00	25,00	171	-17	26	128	35	163	19,40	6,06
mei, uur 7	17,70	25,00	171	-6	26	138	35	173	20,66	6,46
mei, uur 4	12,70	25,00	171	-24	26	121	35	155	18,54	5,79
mei, uur 1	14,60	25,00	173	-12	26	135	35	169	20,22	6,32
mei, uur 2	13,60	25,00	172	-18	26	128	35	163	19,39	6,06
mei, uur 3	13,50	25,00	171	-19	26	126	35	160	19,12	5,97
mei, uur 8	19,60	25,00	11	3	26	-13	0	-13	-1,53	-0,48
mei, uur 13	26,30	25,00	10	261	155	116	0	116	13,86	4,33
mei, uur 14	27,20	25,00	10	285	178	118	0	118	14,07	4,40
mei, uur 15	27,50	25,00	10	82	26	67	0	67	7,97	2,49
mei, uur 12	26,30	25,00	10	241	102	149	0	149	17,83	5,57
mei, uur 9	21,00	25,00	11	12	26	-3	0	-3	-0,35	-0,11
mei, uur 10	23,00	25,00	10	25	26	10	0	10	1,21	0,38
mei, uur 11	25,10	25,00	10	201	26	185	0	185	22,12	6,91
jul, uur 2	18,60	25,00	172	2	26	148	42	190	22,65	7,08
jul, uur 3	17,20	25,00	171	-5	26	140	38	179	21,32	6,66
jul, uur 4	16,90	25,00	171	-8	26	137	35	172	20,51	6,41
jul, uur 1	19,70	25,00	173	8	26	155	42	197	23,54	7,36
jun, uur 22	19,70	25,00	10	13	26	-2	57	54	6,45	2,02
jun, uur 23	18,40	25,00	10	6	26	-10	53	43	5,15	1,61
jun, uur 24	17,50	25,00	182	1	26	157	89	247	29,41	9,19
jul, uur 5	16,20	25,00	171	-11	26	133	35	168	20,06	6,27
jul, uur 10	27,10	25,00	10	60	26	45	17	62	7,37	2,30
jul, uur 11	28,30	25,00	10	228	25	213	8	221	26,33	8,23
jul, uur 12	29,10	25,00	10	260	102	169	0	169	20,16	6,30
jul, uur 9	24,60	25,00	11	26	26	11	21	32	3,81	1,19
jul, uur 6	18,10	25,00	171	-4	26	141	37	177	21,14	6,61
jul, uur 7	19,90	25,00	171	3	26	147	42	190	22,63	7,07
jul, uur 8	22,20	25,00	11	12	26	-3	13	10	1,24	0,39
jun, uur 11	25,40	25,00	10	185	26	170	2	172	20,51	6,41
jun, uur 12	26,10	25,00	10	216	102	125	4	128	15,32	4,79
jun, uur 13	26,90	25,00	10	244	155	100	8	107	12,79	4,00
jun, uur 10	24,60	25,00	10	32	26	16	9	26	3,07	0,96
jun, uur 7	19,30	25,00	171	1	26	145	61	206	24,64	7,70
jun, uur 8	21,80	25,00	11	11	26	-4	25	20	2,40	0,75
jun, uur 9	23,50	25,00	11	22	26	7	13	20	2,40	0,75
jun, uur 14	27,20	25,00	10	260	178	93	9	102	12,20	3,81
jun, uur 19	26,80	25,00	10	64	26	49	32	81	9,62	3,01
jun, uur 20	24,40	25,00	10	36	26	21	43	64	7,64	2,39
jun, uur 21	22,10	25,00	10	25	26	9	53	62	7,37	2,30
jun, uur 18	27,50	25,00	10	75	26	59	17	76	9,12	2,85
jun, uur 15	28,30	25,00	10	92	25	77	17	94	11,19	3,50
jun, uur 16	28,20	25,00	10	89	-13	112	15	127	15,17	4,74
jun, uur 17	27,90	25,00	10	82	-5	97	13	110	13,18	4,12

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvf) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	1	10	0	-12	0	25	0	8	0	18	0	0	79
aug, uur 9	0	1	10	0	0	0	30	0	8	0	18	0	0	83

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 10	0	1	10	0	4	0	35	8	8	0	18	0	0	94
aug, uur 7	160	1	10	0	-25	0	23	0	8	0	18	35	0	77
aug, uur 4	160	2	10	0	-31	0	25	0	8	0	18	35	0	68
aug, uur 5	160	1	10	0	-30	0	24	0	8	0	18	35	0	66
aug, uur 6	160	1	10	0	-34	0	23	0	8	0	18	35	0	64
aug, uur 11	0	1	10	0	12	0	212	27	8	0	18	0	0	64
aug, uur 16	0	1	10	0	23	0	52	53	8	-38	18	0	0	23
aug, uur 17	0	1	10	0	21	0	49	48	8	-30	18	0	0	45
aug, uur 18	0	1	10	0	18	0	45	40	8	0	18	0	0	45
aug, uur 15	0	1	10	0	24	0	53	53	8	0	18	0	0	45
aug, uur 12	0	1	10	0	18	0	238	40	8	76	18	0	0	45
aug, uur 13	0	1	10	0	21	0	259	47	8	129	18	0	0	41
aug, uur 14	0	1	10	0	22	0	274	49	8	152	18	0	0	45
jul, uur 17	0	1	10	0	23	0	45	51	8	-30	18	0	0	6
jul, uur 18	0	1	10	0	21	0	43	47	8	0	18	0	0	2
jul, uur 19	0	1	10	0	18	0	41	40	8	0	18	0	0	4
jul, uur 16	0	1	10	0	22	0	49	49	8	-38	18	0	0	4
jul, uur 13	0	1	10	0	18	0	227	41	8	129	18	0	0	6
jul, uur 14	0	1	10	0	20	0	239	46	8	152	18	0	0	6
jul, uur 15	0	1	10	0	22	0	50	49	8	0	18	0	0	4
jul, uur 20	0	1	10	0	12	0	38	27	8	0	18	0	0	9
aug, uur 1	160	4	10	0	-28	0	30	0	8	0	18	35	0	83
aug, uur 2	160	2	10	0	-32	0	28	0	8	0	18	35	0	70
aug, uur 3	160	2	10	0	-31	0	27	0	8	0	18	35	0	75
jul, uur 24	160	13	10	0	-7	0	30	0	8	0	18	35	0	26
jul, uur 21	0	1	10	0	4	0	36	8	8	0	18	0	0	13
jul, uur 22	0	0	10	0	-4	0	34	0	8	0	18	0	0	19
jul, uur 23	0	0	10	0	-4	0	32	0	8	0	18	0	0	25
sep, uur 14	0	1	10	0	4	0	312	8	8	152	18	0	0	30
sep, uur 15	0	1	10	0	4	0	51	8	8	0	18	0	0	41
sep, uur 16	0	1	10	0	4	0	50	10	8	-38	18	0	0	40
sep, uur 13	0	1	10	0	3	0	295	6	8	129	18	0	0	55
sep, uur 10	0	1	10	0	-9	0	34	0	8	0	18	0	0	57
sep, uur 11	0	1	10	0	-6	0	241	0	8	0	18	0	0	51
sep, uur 12	0	1	10	0	-3	0	271	0	8	76	18	0	0	49
sep, uur 17	0	1	10	0	-1	0	47	0	8	-30	18	0	0	70
sep, uur 22	0	0	10	0	-27	0	34	0	8	0	18	0	0	60
sep, uur 23	0	0	10	0	-30	0	33	0	8	0	18	0	0	60
sep, uur 24	160	13	10	0	-32	0	31	0	8	0	18	35	0	57
sep, uur 21	0	1	10	0	-24	0	37	0	8	0	18	0	0	66
sep, uur 18	0	1	10	0	-8	0	43	0	8	0	18	0	0	89
sep, uur 19	0	1	10	0	-15	0	41	0	8	0	18	0	0	81
sep, uur 20	0	1	10	0	-20	0	39	0	8	-20	18	0	0	77
aug, uur 23	0	0	10	0	-8	0	34	0	8	0	18	0	0	47
aug, uur 24	160	13	10	0	-11	0	32	0	8	0	18	35	0	45
sep, uur 1	160	4	10	0	-35	0	29	0	8	0	18	35	0	58
aug, uur 22	0	0	10	0	-3	0	36	0	8	0	18	0	0	53
aug, uur 19	0	1	10	0	14	0	43	32	8	0	18	0	0	43
aug, uur 20	0	1	10	0	9	0	40	20	8	0	18	0	0	45
aug, uur 21	0	1	10	0	2	0	38	4	8	0	18	0	0	53
sep, uur 2	160	2	10	0	-37	0	27	0	8	0	18	35	0	51
sep, uur 7	160	1	10	0	-39	0	21	0	8	0	18	35	0	47
sep, uur 8	0	1	10	0	-31	0	24	0	8	0	18	0	0	72
sep, uur 9	0	1	10	0	-21	0	29	0	8	0	18	0	0	55
sep, uur 6	160	1	10	0	-48	0	22	0	8	0	19	35	0	21
sep, uur 3	160	2	10	0	-39	0	26	0	8	0	18	35	0	45
sep, uur 4	160	2	10	0	-42	0	24	0	8	0	19	35	0	40
sep, uur 5	160	1	10	0	-44	0	23	0	8	0	19	35	0	32
mei, uur 20	0	1	10	0	-4	0	38	0	8	0	18	0	0	0
mei, uur 21	0	1	10	0	-16	0	36	0	8	0	18	0	0	0
mei, uur 22	0	0	10	0	-23	0	34	0	8	0	18	0	0	0
mei, uur 19	0	1	10	0	8	0	41	18	8	0	18	0	0	0
mei, uur 16	0	1	10	0	9	0	49	21	8	-38	18	0	0	0
mei, uur 17	0	1	10	0	11	0	46	24	8	-30	18	0	0	0
mei, uur 18	0	1	10	0	10	0	43	22	8	0	18	0	0	0
mei, uur 23	0	0	10	0	-26	0	32	0	8	0	18	0	0	0
jun, uur 4	160	2	10	0	-33	0	24	0	8	0	18	35	0	28
jun, uur 5	160	1	10	0	-36	0	23	0	8	0	18	35	0	26
jun, uur 6	160	1	10	0	-32	0	23	0	8	0	18	35	0	26
jun, uur 3	160	2	10	0	-34	0	25	0	8	0	18	35	0	34
mei, uur 24	160	13	10	0	-32	0	30	0	8	0	18	35	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 1	160	4	10	0	-29	0	29	0	8	0	18	35	0	51
jun, uur 2	160	2	10	0	-33	0	27	0	8	0	18	35	0	47
mei, uur 5	160	1	10	0	-51	0	23	0	8	0	19	35	0	0
mei, uur 6	160	1	10	0	-39	0	22	0	8	0	19	35	0	0
mei, uur 7	160	1	10	0	-28	0	22	0	8	0	18	35	0	0
mei, uur 4	160	2	10	0	-48	0	24	0	8	0	19	35	0	0
mei, uur 1	160	4	10	0	-41	0	28	0	8	0	19	35	0	0
mei, uur 2	160	2	10	0	-44	0	27	0	8	0	19	35	0	0
mei, uur 3	160	2	10	0	-45	0	25	0	8	0	19	35	0	0
mei, uur 8	0	1	10	0	-21	0	24	0	8	0	18	0	0	0
mei, uur 13	0	1	10	0	5	0	244	12	8	129	18	0	0	0
mei, uur 14	0	1	10	0	9	0	257	20	8	152	18	0	0	0
mei, uur 15	0	1	10	0	10	0	50	22	8	0	18	0	0	0
mei, uur 12	0	1	10	0	5	0	224	12	8	76	18	0	0	0
mei, uur 9	0	1	10	0	-16	0	28	0	8	0	18	0	0	0
mei, uur 10	0	1	10	0	-8	0	33	0	8	0	18	0	0	0
mei, uur 11	0	1	10	0	0	0	199	1	8	0	18	0	0	0
jul, uur 2	160	2	10	0	-25	0	27	0	8	0	18	35	0	8
jul, uur 3	160	2	10	0	-30	0	25	0	8	0	18	35	0	4
jul, uur 4	160	2	10	0	-32	0	24	0	8	0	18	35	0	0
jul, uur 1	160	4	10	0	-21	0	28	0	8	0	18	35	0	8
jun, uur 22	0	0	10	0	-21	0	34	0	8	0	18	0	0	57
jun, uur 23	0	0	10	0	-26	0	32	0	8	0	18	0	0	53
jun, uur 24	160	13	10	0	-29	0	30	0	8	0	18	35	0	55
jul, uur 5	160	1	10	0	-34	0	23	0	8	0	18	35	0	0
jul, uur 10	0	1	10	0	8	0	33	19	8	0	18	0	0	17
jul, uur 11	0	1	10	0	13	0	186	29	8	0	18	0	0	8
jul, uur 12	0	1	10	0	16	0	208	36	8	76	18	0	0	0
jul, uur 9	0	1	10	0	-2	0	28	0	8	0	18	0	0	21
jul, uur 6	160	1	10	0	-27	0	23	0	8	0	18	35	0	2
jul, uur 7	160	1	10	0	-20	0	23	0	8	0	18	35	0	8
jul, uur 8	0	1	10	0	-11	0	23	0	8	0	18	0	0	13
jun, uur 11	0	1	10	0	2	0	180	4	8	0	18	0	0	2
jun, uur 12	0	1	10	0	4	0	202	10	8	76	18	0	0	4
jun, uur 13	0	1	10	0	7	0	220	17	8	129	18	0	0	8
jun, uur 10	0	1	10	0	-2	0	33	0	8	0	18	0	0	9
jun, uur 7	160	1	10	0	-22	0	23	0	8	0	18	35	0	26
jun, uur 8	0	1	10	0	-12	0	23	0	8	0	18	0	0	25
jun, uur 9	0	1	10	0	-6	0	28	0	8	0	18	0	0	13
jun, uur 14	0	1	10	0	9	0	232	20	8	152	18	0	0	9
jun, uur 19	0	1	10	0	7	0	41	16	8	0	18	0	0	32
jun, uur 20	0	1	10	0	-2	0	39	0	8	0	18	0	0	43
jun, uur 21	0	1	10	0	-11	0	36	0	8	0	18	0	0	53
jun, uur 18	0	1	10	0	10	0	43	22	8	0	18	0	0	17
jun, uur 15	0	1	10	0	13	0	50	29	8	0	18	0	0	17
jun, uur 16	0	1	10	0	12	0	49	28	8	-38	18	0	0	15
jun, uur 17	0	1	10	0	11	0	45	26	8	-30	18	0	0	13

3.3.5 Invoer ruimte 4.6/7 (Woonkeuken)

Aanduiding	:	4.6/7	
Omschrijving	:	Woonkeuken	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	x_i	8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	36,6	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	36,6	[dm³/s]
Oppervlakte	A	41,165	[m²]
SWM bepaling		Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	0,000	[m]
Breedte	W	0,000	[m]
Hoogte	H	3,200	[m]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	0,420	[dm³/(s.m²)]

Vlakken														
Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A_{transp} [m²]	A_r [m²]	g_{gl} [-]	R_c [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	Binnenwand	Ander	350	90	0,653	3,200	2,090		2,090		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	260	90	1,376	3,200	4,403		4,403		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	350	90	1,650	3,200	5,280		5,280		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	260	90	1,950	3,200	6,240		6,240		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	260	90	3,022	3,200	9,670		9,670		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	260	90	3,300	3,200	10,56		10,56		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	350	90	4,190	3,200	13,40		13,40		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	170	90	0,653	3,200	2,090		2,090		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	80	90	3,068	3,200	9,818		3,636		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	170	90	3,619	3,200	11,58		6,737		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	170	90	2,221	3,200	7,107		7,107		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	80	90	6,580	3,200	21,05		13,80		4,700	0,205	Geen	
	L1.6	Buiten	170	90	1,990	2,434	4,844	3,636	4,844	0,600		1,600	Geen	Geen
	V1.1	Buiten	80	90	2,540	2,434	6,182	4,321	6,182	0,600		1,600	Geen	Geen
	V1.2	Buiten	80	90	1,990	2,434	4,844	3,636	4,844	0,600		1,600	Geen	Geen
	V1.3	Buiten	80	90	1,000	2,408	2,408	1,911	2,408	0,600		1,600	Geen	Geen
	Verdiepingsvloer	Ander		180	1,500	0,200	0,300		0,300		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	1,500	0,653	0,979		0,979		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	5,080	0,200	1,016		1,016		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	1,501	1,450	2,176		2,176		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	5,081	0,653	3,318		3,318		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	3,022	1,650	4,986		4,986		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	5,080	2,021	9,397		9,397		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	3,619	3,068	11,10		11,10		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	3,619	3,558	12,87		12,87		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	6,626	6,493	34,10		34,10		0,100	3,333		
	Vloer boven buit	Buiten		180	3,172	0,653	2,071		2,071		6,300	0,154	Geen	

Verlichting							
Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plenum	Voelb. w.	
				[-]	[-]	[W]	
Verl 5 W/m2	Verlichting 5 W/m2	Per m²		0,00	1,00	5,0	

Apparaten					
Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w.	Voelb. w.
				[g/h]	[W]
App 12 W/m2	Apparaten 12 W/m2	Per m²		0	12

Personen						
Aand	Omschrijving	Invoer	# pers	Lat. w.	P _p	Voelb. w.
			[-]	[g/h]		[W]
Personen	Gezamenlijk	Per persoon in de r	4	25	Zittend, algemeen k	80

3.3.6 Resultaten ruimte 4.6/7 (Woonkeuken)

Aanduiding	:	4.6/7	
Omschrijving	:	Woonkeuken	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	: 2,00	[°C]

Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>										
aug, uur 8	21,90	25,00	455	176	583	48	454	502	12,33	3,81
aug, uur 9	24,90	25,00	409	1160	659	909	472	1381	33,94	10,48
aug, uur 10	25,90	25,00	80	1144	145	1079	458	1537	37,77	11,67
aug, uur 7	18,60	25,00	75	39	404	-290	375	86	2,10	0,65
aug, uur 4	17,10	25,00	82	-72	148	-138	330	191	4,70	1,45
aug, uur 5	17,20	25,00	79	-77	148	-145	320	175	4,30	1,33
aug, uur 6	16,20	25,00	77	-80	148	-150	311	161	3,96	1,22
aug, uur 11	28,10	25,00	76	950	16	1011	311	1322	32,49	10,03
aug, uur 16	31,00	25,00	68	750	144	674	110	784	19,27	5,95
aug, uur 17	30,50	25,00	67	698	144	622	220	842	20,69	6,39
aug, uur 18	29,60	25,00	66	615	144	537	220	757	18,60	5,74
aug, uur 15	31,10	25,00	69	768	144	694	220	914	22,46	6,94
aug, uur 12	29,60	25,00	74	1104	41	1137	220	1356	33,33	10,30
aug, uur 13	30,30	25,00	72	1188	144	1116	201	1318	32,39	10,00
aug, uur 14	30,60	25,00	71	1242	144	1169	220	1388	34,12	10,54
jul, uur 17	30,80	25,00	67	724	144	648	27	675	16,60	5,13
jul, uur 18	30,40	25,00	66	680	144	602	9	612	15,03	4,64
jul, uur 19	29,50	25,00	447	601	144	904	88	991	24,36	7,53
jul, uur 16	30,60	25,00	68	727	144	651	18	669	16,45	5,08
jul, uur 13	29,70	25,00	72	1087	144	1016	27	1043	25,63	7,92
jul, uur 14	30,20	25,00	71	1148	144	1075	27	1102	27,09	8,37
jul, uur 15	30,60	25,00	69	738	144	663	18	682	16,75	5,17
jul, uur 20	28,10	25,00	463	483	144	801	115	917	22,53	6,96
aug, uur 1	17,80	25,00	94	-23	147	-76	403	327	8,03	2,48
aug, uur 2	16,90	25,00	88	-60	148	-119	339	220	5,40	1,67
aug, uur 3	17,10	25,00	85	-63	148	-126	366	240	5,89	1,82
jul, uur 24	23,20	25,00	107	153	146	113	128	242	5,94	1,83
jul, uur 21	25,90	25,00	472	308	145	635	134	768	18,88	5,83
jul, uur 22	24,10	25,00	478	204	146	537	161	698	17,14	5,30
jul, uur 23	24,00	25,00	483	189	146	526	188	715	17,57	5,43
sep, uur 14	25,90	25,00	71	942	145	867	146	1014	24,92	7,70
sep, uur 15	25,90	25,00	69	343	145	268	201	469	11,53	3,56
sep, uur 16	26,10	25,00	68	349	145	272	192	464	11,42	3,53
sep, uur 13	25,70	25,00	72	890	145	817	265	1083	26,61	8,22
sep, uur 10	22,60	25,00	80	957	146	891	275	1165	28,64	8,85
sep, uur 11	23,50	25,00	76	694	17	753	247	1000	24,59	7,59
sep, uur 12	24,30	25,00	74	775	43	806	238	1044	25,66	7,93
sep, uur 17	24,70	25,00	67	246	145	168	339	507	12,46	3,85
sep, uur 22	18,10	25,00	478	-16	147	315	362	678	16,66	5,15
sep, uur 23	17,40	25,00	483	-47	147	289	362	651	16,01	4,95
sep, uur 24	16,80	25,00	107	-74	148	-116	275	159	3,91	1,21
sep, uur 21	18,80	25,00	472	16	147	341	390	730	17,95	5,55
sep, uur 18	23,00	25,00	66	179	146	99	430	529	13,01	4,02
sep, uur 19	21,20	25,00	447	109	146	410	463	873	21,45	6,63
sep, uur 20	19,80	25,00	463	57	147	373	445	818	20,11	6,21
aug, uur 23	23,00	25,00	483	153	146	490	298	789	19,39	5,99
aug, uur 24	22,20	25,00	107	117	146	78	220	298	7,31	2,26
sep, uur 1	16,00	25,00	94	-107	148	-161	284	123	3,03	0,93
aug, uur 22	24,20	25,00	478	200	145	533	326	859	21,11	6,52
aug, uur 19	28,60	25,00	447	528	144	830	280	1110	27,28	8,43
aug, uur 20	27,20	25,00	463	410	145	728	289	1017	24,99	7,72
aug, uur 21	25,50	25,00	472	273	145	600	326	926	22,75	7,03
sep, uur 2	15,40	25,00	88	-133	148	-193	247	55	1,34	0,41
sep, uur 7	14,90	25,00	75	-143	405	-473	229	-244	-6,00	-1,85
sep, uur 8	17,10	25,00	455	-25	585	-155	417	263	6,46	1,99
sep, uur 9	19,70	25,00	409	879	661	627	335	962	23,64	7,30
sep, uur 6	12,80	25,00	77	-237	149	-309	101	-209	-5,13	-1,58
sep, uur 3	15,00	25,00	85	-153	148	-216	220	3	0,08	0,03
sep, uur 4	14,30	25,00	82	-181	148	-248	192	-55	-1,36	-0,42

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
sep, uur 5	13,70	25,00	79	-205	149	-275	156	-119	-2,92	-0,90
mei, uur 20	24,10	25,00	463	627	146	944	69	1014	24,92	7,70
mei, uur 21	20,80	25,00	472	108	147	433	69	503	12,36	3,82
mei, uur 22	19,00	25,00	478	44	147	375	69	444	10,91	3,37
mei, uur 19	27,00	25,00	447	408	145	710	69	779	19,15	5,91
mei, uur 16	27,40	25,00	68	483	145	407	0	407	10,00	3,09
mei, uur 17	27,70	25,00	67	489	145	412	0	412	10,11	3,12
mei, uur 18	27,50	25,00	66	458	145	379	0	379	9,33	2,88
mei, uur 23	18,20	25,00	483	8	147	344	69	413	10,15	3,14
jun, uur 4	16,40	25,00	82	-90	148	-156	137	-19	-0,46	-0,14
jun, uur 5	15,80	25,00	79	-94	148	-163	128	-35	-0,85	-0,26
jun, uur 6	16,90	25,00	77	-23	148	-94	128	35	0,85	0,26
jun, uur 3	16,20	25,00	85	-87	148	-150	165	15	0,37	0,11
mei, uur 24	16,70	25,00	107	-48	148	-90	0	-90	-2,20	-0,68
jun, uur 1	17,60	25,00	94	-26	147	-79	247	168	4,14	1,28
jun, uur 2	16,60	25,00	88	-65	148	-125	229	104	2,56	0,79
mei, uur 5	12,00	25,00	79	-230	149	-301	0	-301	-7,39	-2,28
mei, uur 6	15,00	25,00	77	-100	148	-172	0	-172	-4,22	-1,30
mei, uur 7	17,70	25,00	75	18	405	-312	0	-312	-7,66	-2,36
mei, uur 4	12,70	25,00	82	-204	149	-271	0	-271	-6,66	-2,06
mei, uur 1	14,60	25,00	94	-121	149	-175	0	-175	-4,30	-1,33
mei, uur 2	13,60	25,00	88	-159	149	-220	0	-220	-5,41	-1,67
mei, uur 3	13,50	25,00	85	-172	149	-236	0	-236	-5,80	-1,79
mei, uur 8	19,60	25,00	455	107	584	-22	69	47	1,16	0,36
mei, uur 13	26,30	25,00	72	866	145	793	0	793	19,50	6,02
mei, uur 14	27,20	25,00	71	958	145	884	0	884	21,72	6,71
mei, uur 15	27,50	25,00	69	501	145	426	0	426	10,47	3,23
mei, uur 12	26,30	25,00	74	833	42	865	0	865	21,26	6,57
mei, uur 9	21,00	25,00	409	1051	661	799	69	868	21,33	6,59
mei, uur 10	23,00	25,00	80	1036	146	970	0	970	23,83	7,36
mei, uur 11	25,10	25,00	76	702	17	762	0	762	18,73	5,79
jul, uur 2	18,60	25,00	88	-4	147	-63	37	-26	-0,65	-0,20
jul, uur 3	17,20	25,00	85	-54	148	-118	18	-99	-2,44	-0,75
jul, uur 4	16,90	25,00	82	-73	148	-139	0	-139	-3,42	-1,06
jul, uur 1	19,70	25,00	94	38	147	-14	37	22	0,55	0,17
jun, uur 22	19,70	25,00	478	72	147	403	344	747	18,36	5,67
jun, uur 23	18,40	25,00	483	21	147	358	326	684	16,80	5,19
jun, uur 24	17,50	25,00	107	-17	147	-58	265	208	5,11	1,58
jul, uur 5	16,20	25,00	79	201	148	132	0	132	3,25	1,00
jul, uur 10	27,10	25,00	80	1272	145	1207	82	1289	31,69	9,79
jul, uur 11	28,30	25,00	76	921	16	981	37	1018	25,02	7,73
jul, uur 12	29,10	25,00	74	1014	41	1047	0	1047	25,73	7,95
jul, uur 9	24,60	25,00	409	1152	660	901	170	1071	26,33	8,13
jul, uur 6	18,10	25,00	77	11	147	-59	9	-50	-1,24	-0,38
jul, uur 7	19,90	25,00	75	101	404	-228	37	-191	-4,70	-1,45
jul, uur 8	22,20	25,00	455	200	583	72	134	205	5,04	1,56
jun, uur 11	25,40	25,00	76	691	17	751	9	760	18,69	5,77
jun, uur 12	26,10	25,00	74	779	42	811	18	829	20,38	6,29
jun, uur 13	26,90	25,00	72	864	145	792	37	828	20,36	6,29
jun, uur 10	24,60	25,00	80	1126	145	1061	46	1107	27,20	8,40
jun, uur 7	19,30	25,00	75	82	404	-247	128	-119	-2,93	-0,91
jun, uur 8	21,80	25,00	455	184	583	56	188	244	6,01	1,85
jun, uur 9	23,50	25,00	409	1113	660	862	134	995	24,46	7,55
jun, uur 14	27,20	25,00	71	911	145	837	46	883	21,70	6,70
jun, uur 19	26,80	25,00	447	403	145	705	225	930	22,85	7,06
jun, uur 20	24,40	25,00	463	239	145	557	280	837	20,56	6,35
jun, uur 21	22,10	25,00	472	155	146	480	326	806	19,82	6,12
jun, uur 18	27,50	25,00	66	468	145	390	82	472	11,60	3,58
jun, uur 15	28,30	25,00	69	569	144	494	82	576	14,15	4,37
jun, uur 16	28,20	25,00	68	550	144	474	73	547	13,45	4,15
jun, uur 17	27,90	25,00	67	511	145	434	64	498	12,24	3,78

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	320	87	48	0	-91	0	266	0	58	437	88	69	0	385
aug, uur 9	320	40	48	0	-3	0	1163	0	58	514	87	69	0	403

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 10	0	32	48	0	26	0	1079	39	58	0	86	0	0	458
aug, uur 7	0	27	48	0	-187	0	227	0	58	257	89	0	0	375
aug, uur 4	0	33	48	0	-231	0	159	0	58	0	89	0	0	330
aug, uur 5	0	31	48	0	-228	0	151	0	58	0	89	0	0	320
aug, uur 6	0	29	48	0	-257	0	178	0	58	0	89	0	0	311
aug, uur 11	0	28	48	0	91	0	726	133	58	-129	86	0	0	311
aug, uur 16	0	20	48	0	175	0	319	255	58	0	85	0	0	110
aug, uur 17	0	19	48	0	161	0	303	234	58	0	85	0	0	220
aug, uur 18	0	18	48	0	135	0	284	197	58	0	85	0	0	220
aug, uur 15	0	21	48	0	178	0	330	259	58	0	85	0	0	220
aug, uur 12	0	26	48	0	135	0	773	197	58	-103	85	0	0	220
aug, uur 13	0	24	48	0	155	0	807	226	58	0	85	0	0	201
aug, uur 14	0	22	48	0	164	0	839	238	58	0	85	0	0	220
jul, uur 17	0	19	48	0	170	0	308	247	58	0	85	0	0	27
jul, uur 18	0	18	48	0	158	0	292	230	58	0	85	0	0	9
jul, uur 19	320	78	48	0	132	0	277	193	58	0	86	69	0	18
jul, uur 16	0	20	48	0	164	0	324	239	58	0	85	0	0	18
jul, uur 13	0	24	48	0	137	0	749	201	58	0	86	0	0	27
jul, uur 14	0	22	48	0	152	0	774	222	58	0	85	0	0	27
jul, uur 15	0	21	48	0	164	0	335	239	58	0	85	0	0	18
jul, uur 20	320	94	48	0	91	0	259	133	58	0	86	69	0	46
aug, uur 1	0	46	48	0	-211	0	188	0	58	0	89	0	0	403
aug, uur 2	0	40	48	0	-237	0	177	0	58	0	89	0	0	339
aug, uur 3	0	36	48	0	-231	0	168	0	58	0	89	0	0	366
jul, uur 24	0	58	48	0	-53	0	205	0	58	0	87	0	0	128
jul, uur 21	320	103	48	0	26	0	243	39	58	0	87	69	0	64
jul, uur 22	320	110	48	0	-26	0	230	0	58	0	87	69	0	92
jul, uur 23	320	115	48	0	-29	0	218	0	58	0	87	69	0	119
sep, uur 14	0	22	48	0	26	0	876	39	58	0	87	0	0	146
sep, uur 15	0	21	48	0	26	0	278	39	58	0	87	0	0	201
sep, uur 16	0	20	48	0	32	0	269	48	58	0	86	0	0	192
sep, uur 13	0	24	48	0	20	0	839	30	58	0	87	0	0	265
sep, uur 10	0	32	48	0	-70	0	1027	0	58	0	87	0	0	275
sep, uur 11	0	28	48	0	-44	0	738	0	58	-129	87	0	0	247
sep, uur 12	0	26	48	0	-20	0	795	0	58	-103	87	0	0	238
sep, uur 17	0	19	48	0	-9	0	255	0	58	0	87	0	0	339
sep, uur 22	320	110	48	0	-202	0	186	0	58	0	89	69	0	293
sep, uur 23	320	115	48	0	-222	0	175	0	58	0	89	69	0	293
sep, uur 24	0	58	48	0	-240	0	165	0	58	0	89	0	0	275
sep, uur 21	320	103	48	0	-181	0	197	0	58	0	89	69	0	320
sep, uur 18	0	18	48	0	-58	0	237	0	58	0	87	0	0	430
sep, uur 19	320	78	48	0	-111	0	220	0	58	0	88	69	0	394
sep, uur 20	320	94	48	0	-152	0	209	0	58	0	88	69	0	375
aug, uur 23	320	115	48	0	-58	0	211	0	58	0	87	69	0	229
aug, uur 24	0	58	48	0	-82	0	199	0	58	0	88	0	0	220
sep, uur 1	0	46	48	0	-263	0	156	0	58	0	89	0	0	284
aug, uur 22	320	110	48	0	-23	0	224	0	58	0	87	69	0	256
aug, uur 19	320	78	48	0	105	0	268	154	58	0	86	69	0	211
aug, uur 20	320	94	48	0	64	0	251	95	58	0	86	69	0	220
aug, uur 21	320	103	48	0	15	0	237	22	58	0	87	69	0	256
sep, uur 2	0	40	48	0	-281	0	148	0	58	0	90	0	0	247
sep, uur 7	0	27	48	0	-295	0	153	0	58	257	90	0	0	229
sep, uur 8	320	87	48	0	-231	0	206	0	58	437	89	69	0	348
sep, uur 9	320	40	48	0	-155	0	1034	0	58	514	88	69	0	265
sep, uur 6	0	29	48	0	-357	0	119	0	58	0	91	0	0	101
sep, uur 3	0	36	48	0	-292	0	140	0	58	0	90	0	0	220
sep, uur 4	0	33	48	0	-313	0	132	0	58	0	90	0	0	192
sep, uur 5	0	31	48	0	-330	0	125	0	58	0	90	0	0	156
mei, uur 20	320	94	48	0	-26	0	654	0	58	0	87	69	0	0
mei, uur 21	320	103	48	0	-123	0	231	0	58	0	88	69	0	0
mei, uur 22	320	110	48	0	-175	0	219	0	58	0	89	69	0	0
mei, uur 19	320	78	48	0	58	0	263	86	58	0	86	69	0	0
mei, uur 16	0	20	48	0	70	0	310	104	58	0	86	0	0	0
mei, uur 17	0	19	48	0	79	0	294	116	58	0	86	0	0	0
mei, uur 18	0	18	48	0	73	0	277	108	58	0	86	0	0	0
mei, uur 23	320	115	48	0	-199	0	206	0	58	0	89	69	0	0
jun, uur 4	0	33	48	0	-252	0	162	0	58	0	89	0	0	137
jun, uur 5	0	31	48	0	-269	0	175	0	58	0	90	0	0	128
jun, uur 6	0	29	48	0	-237	0	214	0	58	0	89	0	0	128
jun, uur 3	0	36	48	0	-257	0	171	0	58	0	89	0	0	165
mei, uur 24	0	58	48	0	-243	0	195	0	58	0	89	0	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 1	0	46	48	0	-216	0	191	0	58	0	89	0	0	247
jun, uur 2	0	40	48	0	-246	0	180	0	58	0	89	0	0	229
mei, uur 5	0	31	48	0	-380	0	150	0	58	0	91	0	0	0
mei, uur 6	0	29	48	0	-292	0	192	0	58	0	90	0	0	0
mei, uur 7	0	27	48	0	-213	0	232	0	58	257	89	0	0	0
mei, uur 4	0	33	48	0	-360	0	156	0	58	0	91	0	0	0
mei, uur 1	0	46	48	0	-304	0	184	0	58	0	90	0	0	0
mei, uur 2	0	40	48	0	-333	0	174	0	58	0	90	0	0	0
mei, uur 3	0	36	48	0	-336	0	165	0	58	0	90	0	0	0
mei, uur 8	320	87	48	0	-158	0	265	0	58	437	89	69	0	0
mei, uur 13	0	24	48	0	38	0	772	56	58	0	87	0	0	0
mei, uur 14	0	22	48	0	64	0	799	95	58	0	86	0	0	0
mei, uur 15	0	21	48	0	73	0	320	108	58	0	86	0	0	0
mei, uur 12	0	26	48	0	38	0	739	56	58	-103	87	0	0	0
mei, uur 9	320	40	48	0	-117	0	1168	0	58	514	88	69	0	0
mei, uur 10	0	32	48	0	-58	0	1094	0	58	0	88	0	0	0
mei, uur 11	0	28	48	0	3	0	695	4	58	-129	87	0	0	0
jul, uur 2	0	40	48	0	-187	0	183	0	58	0	89	0	0	37
jul, uur 3	0	36	48	0	-228	0	174	0	58	0	89	0	0	18
jul, uur 4	0	33	48	0	-237	0	164	0	58	0	89	0	0	0
jul, uur 1	0	46	48	0	-155	0	193	0	58	0	88	0	0	37
jun, uur 22	320	110	48	0	-155	0	227	0	58	0	88	69	0	275
jun, uur 23	320	115	48	0	-193	0	214	0	58	0	89	69	0	256
jun, uur 24	0	58	48	0	-219	0	203	0	58	0	89	0	0	265
jul, uur 5	0	31	48	0	-257	0	458	0	58	0	90	0	0	0
jul, uur 10	0	32	48	0	61	0	1120	91	58	0	86	0	0	82
jul, uur 11	0	28	48	0	97	0	682	142	58	-129	86	0	0	37
jul, uur 12	0	26	48	0	120	0	719	176	58	-103	86	0	0	0
jul, uur 9	320	40	48	0	-12	0	1164	0	58	514	87	69	0	101
jul, uur 6	0	29	48	0	-202	0	213	0	58	0	89	0	0	9
jul, uur 7	0	27	48	0	-149	0	250	0	58	257	88	0	0	37
jul, uur 8	320	87	48	0	-82	0	282	0	58	437	88	69	0	64
jun, uur 11	0	28	48	0	12	0	662	17	58	-129	87	0	0	9
jun, uur 12	0	26	48	0	32	0	699	48	58	-103	87	0	0	18
jun, uur 13	0	24	48	0	56	0	727	82	58	0	86	0	0	37
jun, uur 10	0	32	48	0	-12	0	1138	0	58	0	87	0	0	46
jun, uur 7	0	27	48	0	-167	0	248	0	58	257	88	0	0	128
jun, uur 8	320	87	48	0	-94	0	278	0	58	437	88	69	0	119
jun, uur 9	320	40	48	0	-44	0	1157	0	58	514	87	69	0	64
jun, uur 14	0	22	48	0	64	0	752	95	58	0	86	0	0	46
jun, uur 19	320	78	48	0	53	0	273	78	58	0	86	69	0	156
jun, uur 20	320	94	48	0	-18	0	257	0	58	0	87	69	0	211
jun, uur 21	320	103	48	0	-85	0	240	0	58	0	88	69	0	256
jun, uur 18	0	18	48	0	73	0	287	108	58	0	86	0	0	82
jun, uur 15	0	21	48	0	97	0	330	142	58	0	86	0	0	82
jun, uur 16	0	20	48	0	94	0	319	137	58	0	86	0	0	73
jun, uur 17	0	19	48	0	85	0	302	125	58	0	86	0	0	64

3.3.7 Invoer ruimte 5.4 (Slaapkamer 1)

Aanduiding	:	5,4	
Omschrijving	:	Slaapkamer 1	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	x_i	8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	11,5	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	11,5	[dm³/s]
Oppervlakte	A	12,801	[m²]
SWM bepaling		Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	0,000	[m]
Breedte	W	0,000	[m]
Hoogte	H	3,200	[m]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	0,420	[dm³/(s.m²)]

Vlakken														
Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A_{transp} [m²]	A_r [m²]	g_{gl} [-]	R_c [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	A1.1	Buiten	260	90	1,990	2,434	4,844	3,636	4,844	0,600		1,600	Geen	Geen
	Binnenwand	Ander	80	90	0,472	3,200	1,510		1,510		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	260	90	0,694	3,200	2,221		2,221		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	170	90	0,933	3,200	2,986		2,986		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	170	90	2,699	3,200	8,636		8,636		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	80	90	3,300	3,200	10,56		10,56		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	350	90	0,007	3,200	0,022		0,022		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	350	90	0,150	3,200	0,480		0,480		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	260	90	3,078	3,200	9,850		5,006		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	350	90	3,476	3,200	11,12		11,12		4,700	0,205	Geen	
	Dak (hellend)	Buiten		0	3,078	0,007	0,022		0,022		6,300	0,155	Geen	
	Verdiepingsvloer	Ander		180	3,078	0,007	0,022		0,022		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	0,694	0,157	0,108		0,108		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	3,772	3,476	12,67		12,67		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	3,772	3,633	12,78		12,78		0,100	3,333		

Verlichting						
Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plenum	Voelb. w.
				[-]	[-]	[W]
Verl 5 W/m²	Verlichting 5 W/m²	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten				
Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w.
				[g/h]
App 12 W/m²	Apparaten 12 W/m²	Per m²		0

Personen						
Aand	Omschrijving	Invoer	# pers	Lat. w.	P _p	Voelb. w.
			[-]	[g/h]		[W]
Personen	Overige (max 2 pers)	Per persoon in de r	2	25	Zittend, algemeen k	80

3.3.8 Resultaten ruimte 5.4 (Slaapkamer 1)

Aanduiding	:	5.4	
Omschrijving	:	Slaapkamer 1	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	: 2,00	[°C]

Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m ² [W/m ²]	Kental m ³ [W/m ³]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>										
aug, uur 8	21,90	25,00	17	21	43	-6	121	115	9,00	2,80
aug, uur 9	24,90	25,00	16	43	43	17	126	144	11,25	3,51
aug, uur 10	25,90	25,00	16	64	43	38	144	181	14,19	4,42
aug, uur 7	18,60	25,00	177	-5	43	129	152	281	22,03	6,87
aug, uur 4	17,10	25,00	177	-11	43	123	138	261	20,44	6,37
aug, uur 5	17,20	25,00	177	-13	43	121	135	256	20,04	6,25
aug, uur 6	16,20	25,00	177	-23	44	111	132	243	19,05	5,94
aug, uur 11	28,10	25,00	16	111	42	85	98	182	14,27	4,45
aug, uur 16	31,00	25,00	16	663	146	533	34	568	44,48	13,86
aug, uur 17	30,50	25,00	16	709	218	507	69	576	45,12	14,06
aug, uur 18	29,60	25,00	16	708	249	475	69	544	42,60	13,28
aug, uur 15	31,10	25,00	16	590	42	563	69	632	49,53	15,44
aug, uur 12	29,60	25,00	16	143	42	117	69	186	14,55	4,53
aug, uur 13	30,30	25,00	16	162	42	136	63	199	15,60	4,86
aug, uur 14	30,60	25,00	16	181	42	155	69	224	17,52	5,46
jul, uur 17	30,80	25,00	16	757	218	555	9	563	44,11	13,75
jul, uur 18	30,40	25,00	16	782	249	548	3	551	43,18	13,46
jul, uur 19	29,50	25,00	16	210	42	183	6	189	14,82	4,62
jul, uur 16	30,60	25,00	16	691	146	561	6	567	44,42	13,84
jul, uur 13	29,70	25,00	16	161	42	135	9	144	11,25	3,51
jul, uur 14	30,20	25,00	16	185	42	158	9	167	13,08	4,07
jul, uur 15	30,60	25,00	16	613	42	586	6	592	46,39	14,46
jul, uur 20	28,10	25,00	16	169	-9	194	14	208	16,30	5,08
aug, uur 1	17,80	25,00	181	4	43	141	161	303	23,70	7,39
aug, uur 2	16,90	25,00	178	-6	43	129	141	270	21,13	6,58
aug, uur 3	17,10	25,00	178	-8	43	126	150	276	21,59	6,73
jul, uur 24	23,20	25,00	195	67	43	218	75	293	22,97	7,16
jul, uur 21	25,90	25,00	16	112	1	126	20	146	11,44	3,57
jul, uur 22	24,10	25,00	16	83	43	56	29	85	6,63	2,07
jul, uur 23	24,00	25,00	16	78	43	51	37	88	6,89	2,15
sep, uur 14	25,90	25,00	16	69	43	43	46	89	6,96	2,17
sep, uur 15	25,90	25,00	16	421	146	291	63	354	27,74	8,64
sep, uur 16	26,10	25,00	16	494	218	291	60	352	27,54	8,58
sep, uur 13	25,70	25,00	16	53	43	27	83	110	8,61	2,68
sep, uur 10	22,60	25,00	16	14	43	-13	86	73	5,74	1,79
sep, uur 11	23,50	25,00	16	21	43	-5	78	72	5,66	1,76
sep, uur 12	24,30	25,00	16	28	43	2	75	76	5,97	1,86
sep, uur 17	24,70	25,00	16	505	249	271	106	377	29,55	9,21
sep, uur 22	18,10	25,00	16	-1	43	-29	92	63	4,96	1,55
sep, uur 23	17,40	25,00	16	-9	43	-37	92	55	4,29	1,34
sep, uur 24	16,80	25,00	195	-17	43	134	121	255	19,98	6,23
sep, uur 21	18,80	25,00	16	8	43	-20	101	80	6,31	1,96
sep, uur 18	23,00	25,00	16	461	43	434	135	569	44,55	13,88
sep, uur 19	21,20	25,00	16	28	-9	52	124	176	13,76	4,29
sep, uur 20	19,80	25,00	16	18	2	31	118	149	11,69	3,64
aug, uur 23	23,00	25,00	16	52	43	25	72	97	7,59	2,37
aug, uur 24	22,20	25,00	195	42	43	194	104	297	23,29	7,26
sep, uur 1	16,00	25,00	181	-26	44	111	124	235	18,39	5,73
aug, uur 22	24,20	25,00	16	66	43	38	80	119	9,31	2,90
aug, uur 19	28,60	25,00	16	167	42	140	66	206	16,16	5,04
aug, uur 20	27,20	25,00	16	123	-9	148	69	217	16,96	5,29
aug, uur 21	25,50	25,00	16	86	1	100	80	181	14,16	4,41
sep, uur 2	15,40	25,00	178	-33	44	102	112	214	16,77	5,22
sep, uur 7	14,90	25,00	177	-46	44	87	107	193	15,14	4,72
sep, uur 8	17,10	25,00	17	-29	43	-56	109	53	4,16	1,30
sep, uur 9	19,70	25,00	16	-9	43	-36	83	47	3,72	1,16
sep, uur 6	12,80	25,00	177	-62	44	71	66	137	10,76	3,35
sep, uur 3	15,00	25,00	178	-39	44	95	104	199	15,58	4,85
sep, uur 4	14,30	25,00	177	-46	44	87	95	182	14,28	4,45

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
sep, uur 5	13,70	25,00	177	-53	44	80	84	164	12,84	4,00
mei, uur 20	24,10	25,00	16	86	-9	111	0	111	8,67	2,70
mei, uur 21	20,80	25,00	16	54	2	68	0	68	5,35	1,67
mei, uur 22	19,00	25,00	16	38	43	10	0	10	0,77	0,24
mei, uur 19	27,00	25,00	16	150	43	123	0	123	9,64	3,00
mei, uur 16	27,40	25,00	16	620	146	490	0	490	38,38	11,96
mei, uur 17	27,70	25,00	16	690	218	488	0	488	38,19	11,90
mei, uur 18	27,50	25,00	16	715	249	481	0	481	37,69	11,74
mei, uur 23	18,20	25,00	16	27	43	-1	0	-1	-0,07	-0,02
jun, uur 4	16,40	25,00	177	1	44	135	78	213	16,65	5,19
jun, uur 5	15,80	25,00	177	-7	44	127	75	202	15,80	4,92
jun, uur 6	16,90	25,00	177	0	43	134	75	208	16,33	5,09
jun, uur 3	16,20	25,00	178	3	44	138	86	224	17,55	5,47
mei, uur 24	16,70	25,00	195	11	44	162	35	197	15,41	4,80
jun, uur 1	17,60	25,00	181	24	43	161	112	273	21,40	6,67
jun, uur 2	16,60	25,00	178	11	44	146	107	253	19,80	6,17
mei, uur 5	12,00	25,00	177	-45	44	88	35	123	9,61	3,00
mei, uur 6	15,00	25,00	177	-23	44	110	35	145	11,32	3,53
mei, uur 7	17,70	25,00	177	-3	43	130	35	165	12,89	4,02
mei, uur 4	12,70	25,00	177	-36	44	97	35	132	10,31	3,21
mei, uur 1	14,60	25,00	181	-10	44	127	35	162	12,66	3,94
mei, uur 2	13,60	25,00	178	-22	44	113	35	148	11,56	3,60
mei, uur 3	13,50	25,00	178	-27	44	107	35	142	11,12	3,47
mei, uur 8	19,60	25,00	17	11	43	-16	0	-16	-1,27	-0,39
mei, uur 13	26,30	25,00	16	85	43	59	0	59	4,59	1,43
mei, uur 14	27,20	25,00	16	117	43	91	0	91	7,12	2,22
mei, uur 15	27,50	25,00	16	544	43	517	0	517	40,54	12,63
mei, uur 12	26,30	25,00	16	80	43	54	0	54	4,23	1,32
mei, uur 9	21,00	25,00	16	21	43	-6	0	-6	-0,44	-0,14
mei, uur 10	23,00	25,00	16	36	43	10	0	10	0,78	0,24
mei, uur 11	25,10	25,00	16	54	43	28	0	28	2,19	0,68
jul, uur 2	18,60	25,00	178	22	43	157	46	203	15,90	4,95
jul, uur 3	17,20	25,00	178	7	43	141	40	181	14,20	4,43
jul, uur 4	16,90	25,00	177	0	44	134	35	169	13,24	4,12
jul, uur 1	19,70	25,00	181	35	43	172	46	218	17,10	5,33
jun, uur 22	19,70	25,00	16	55	43	27	86	114	8,89	2,77
jun, uur 23	18,40	25,00	16	40	43	12	80	93	7,27	2,27
jun, uur 24	17,50	25,00	195	28	43	179	118	297	23,28	7,26
jul, uur 5	16,20	25,00	177	-8	44	126	35	160	12,55	3,91
jul, uur 10	27,10	25,00	16	101	43	75	26	100	7,86	2,45
jul, uur 11	28,30	25,00	16	126	42	100	11	112	8,75	2,73
jul, uur 12	29,10	25,00	16	144	42	117	0	117	9,20	2,87
jul, uur 9	24,60	25,00	16	53	43	27	32	59	4,59	1,43
jul, uur 6	18,10	25,00	177	5	43	139	38	176	13,81	4,30
jul, uur 7	19,90	25,00	177	18	43	152	46	198	15,49	4,83
jul, uur 8	22,20	25,00	17	35	43	9	20	29	2,26	0,70
jun, uur 11	25,40	25,00	16	69	43	42	3	45	3,53	1,10
jun, uur 12	26,10	25,00	16	84	43	58	6	63	4,96	1,55
jun, uur 13	26,90	25,00	16	106	43	80	11	91	7,14	2,23
jun, uur 10	24,60	25,00	16	57	43	31	14	45	3,53	1,10
jun, uur 7	19,30	25,00	177	17	43	151	75	226	17,67	5,51
jun, uur 8	21,80	25,00	17	36	43	9	37	47	3,66	1,14
jun, uur 9	23,50	25,00	16	49	43	22	20	42	3,31	1,03
jun, uur 14	27,20	25,00	16	126	43	99	14	114	8,91	2,78
jun, uur 19	26,80	25,00	16	161	43	134	49	183	14,31	4,46
jun, uur 20	24,40	25,00	16	107	-9	131	66	197	15,46	4,82
jun, uur 21	22,10	25,00	16	76	2	90	80	170	13,35	4,16
jun, uur 18	27,50	25,00	16	731	249	498	26	523	41,00	12,78
jun, uur 15	28,30	25,00	16	572	42	546	26	571	44,76	13,95
jun, uur 16	28,20	25,00	16	646	146	516	23	539	42,25	13,17
jun, uur 17	27,90	25,00	16	704	218	501	20	522	40,86	12,73

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvf) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	2	15	0	-24	0	45	0	15	0	27	0	0	121
aug, uur 9	0	2	15	0	-1	0	44	0	15	0	27	0	0	126

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 10	0	1	15	0	7	0	45	12	15	0	27	0	0	144
aug, uur 7	160	2	15	0	-50	0	45	0	15	0	28	35	0	118
aug, uur 4	160	2	15	0	-61	0	50	0	15	0	28	35	0	103
aug, uur 5	160	2	15	0	-60	0	47	0	15	0	28	35	0	101
aug, uur 6	160	2	15	0	-68	0	46	0	15	0	28	35	0	98
aug, uur 11	0	1	15	0	24	0	45	42	15	0	27	0	0	98
aug, uur 16	0	1	15	0	46	0	536	80	15	103	27	0	0	34
aug, uur 17	0	1	15	0	43	0	593	74	15	176	27	0	0	69
aug, uur 18	0	1	15	0	36	0	611	62	15	207	27	0	0	69
aug, uur 15	0	1	15	0	47	0	461	81	15	0	27	0	0	69
aug, uur 12	0	1	15	0	36	0	46	62	15	0	27	0	0	69
aug, uur 13	0	1	15	0	41	0	50	71	15	0	27	0	0	63
aug, uur 14	0	1	15	0	43	0	63	75	15	0	27	0	0	69
jul, uur 17	0	1	15	0	45	0	634	78	15	176	27	0	0	9
jul, uur 18	0	1	15	0	42	0	667	72	15	207	27	0	0	3
jul, uur 19	0	1	15	0	35	0	115	60	15	0	27	0	0	6
jul, uur 16	0	1	15	0	43	0	573	75	15	103	27	0	0	6
jul, uur 13	0	1	15	0	36	0	62	63	15	0	27	0	0	9
jul, uur 14	0	1	15	0	40	0	75	70	15	0	27	0	0	9
jul, uur 15	0	1	15	0	43	0	494	75	15	0	27	0	0	6
jul, uur 20	0	1	15	0	24	0	103	42	15	-52	27	0	0	14
aug, uur 1	160	6	15	0	-56	0	60	0	15	0	28	35	0	126
aug, uur 2	160	4	15	0	-63	0	56	0	15	0	28	35	0	106
aug, uur 3	160	3	15	0	-61	0	53	0	15	0	28	35	0	115
jul, uur 24	160	20	15	0	-14	0	81	0	15	0	27	35	0	40
jul, uur 21	0	1	15	0	7	0	92	12	15	-41	27	0	0	20
jul, uur 22	0	1	15	0	-7	0	90	0	15	0	27	0	0	29
jul, uur 23	0	1	15	0	-8	0	86	0	15	0	27	0	0	37
sep, uur 14	0	1	15	0	7	0	50	12	15	0	27	0	0	46
sep, uur 15	0	1	15	0	7	0	402	12	15	103	27	0	0	63
sep, uur 16	0	1	15	0	9	0	470	15	15	176	27	0	0	60
sep, uur 13	0	1	15	0	5	0	38	10	15	0	27	0	0	83
sep, uur 10	0	1	15	0	-19	0	32	0	15	0	27	0	0	86
sep, uur 11	0	1	15	0	-12	0	33	0	15	0	27	0	0	78
sep, uur 12	0	1	15	0	-5	0	34	0	15	0	27	0	0	75
sep, uur 17	0	1	15	0	-2	0	507	0	15	207	27	0	0	106
sep, uur 22	0	1	15	0	-53	0	53	0	15	0	28	0	0	92
sep, uur 23	0	1	15	0	-59	0	50	0	15	0	28	0	0	92
sep, uur 24	160	20	15	0	-64	0	47	0	15	0	28	35	0	86
sep, uur 21	0	1	15	0	-48	0	56	0	15	0	28	0	0	101
sep, uur 18	0	1	15	0	-15	0	476	0	15	0	27	0	0	135
sep, uur 19	0	1	15	0	-29	0	57	0	15	-52	28	0	0	124
sep, uur 20	0	1	15	0	-40	0	58	0	15	-41	28	0	0	118
aug, uur 23	0	1	15	0	-15	0	68	0	15	0	27	0	0	72
aug, uur 24	160	20	15	0	-22	0	64	0	15	0	27	35	0	69
sep, uur 1	160	6	15	0	-70	0	44	0	15	0	28	35	0	89
aug, uur 22	0	1	15	0	-6	0	72	0	15	0	27	0	0	80
aug, uur 19	0	1	15	0	28	0	91	48	15	0	27	0	0	66
aug, uur 20	0	1	15	0	17	0	76	30	15	-52	27	0	0	69
aug, uur 21	0	1	15	0	4	0	75	7	15	-41	27	0	0	80
sep, uur 2	160	4	15	0	-74	0	41	0	15	0	28	35	0	78
sep, uur 7	160	2	15	0	-78	0	32	0	15	0	28	35	0	72
sep, uur 8	0	2	15	0	-61	0	32	0	15	0	28	0	0	109
sep, uur 9	0	2	15	0	-41	0	32	0	15	0	28	0	0	83
sep, uur 6	160	2	15	0	-95	0	33	0	15	0	28	35	0	32
sep, uur 3	160	3	15	0	-77	0	39	0	15	0	28	35	0	69
sep, uur 4	160	2	15	0	-83	0	37	0	15	0	28	35	0	60
sep, uur 5	160	2	15	0	-88	0	35	0	15	0	28	35	0	49
mei, uur 20	0	1	15	0	-7	0	93	0	15	-52	27	0	0	0
mei, uur 21	0	1	15	0	-33	0	87	0	15	-41	28	0	0	0
mei, uur 22	0	1	15	0	-46	0	84	0	15	0	28	0	0	0
mei, uur 19	0	1	15	0	15	0	107	27	15	0	27	0	0	0
mei, uur 16	0	1	15	0	19	0	569	32	15	103	27	0	0	0
mei, uur 17	0	1	15	0	21	0	632	37	15	176	27	0	0	0
mei, uur 18	0	1	15	0	19	0	661	34	15	207	27	0	0	0
mei, uur 23	0	1	15	0	-53	0	80	0	15	0	28	0	0	0
jun, uur 4	160	2	15	0	-67	0	68	0	15	0	28	35	0	43
jun, uur 5	160	2	15	0	-71	0	65	0	15	0	28	35	0	40
jun, uur 6	160	2	15	0	-63	0	63	0	15	0	28	35	0	40
jun, uur 3	160	3	15	0	-68	0	72	0	15	0	28	35	0	52
mei, uur 24	160	20	15	0	-64	0	75	0	15	0	28	35	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 1	160	6	15	0	-57	0	81	0	15	0	28	35	0	78
jun, uur 2	160	4	15	0	-65	0	76	0	15	0	28	35	0	72
mei, uur 5	160	2	15	0	-101	0	56	0	15	0	29	35	0	0
mei, uur 6	160	2	15	0	-77	0	54	0	15	0	28	35	0	0
mei, uur 7	160	2	15	0	-57	0	53	0	15	0	28	35	0	0
mei, uur 4	160	2	15	0	-95	0	59	0	15	0	28	35	0	0
mei, uur 1	160	6	15	0	-81	0	71	0	15	0	28	35	0	0
mei, uur 2	160	4	15	0	-88	0	67	0	15	0	28	35	0	0
mei, uur 3	160	3	15	0	-89	0	63	0	15	0	28	35	0	0
mei, uur 8	0	2	15	0	-42	0	52	0	15	0	28	0	0	0
mei, uur 13	0	1	15	0	10	0	57	18	15	0	27	0	0	0
mei, uur 14	0	1	15	0	17	0	71	30	15	0	27	0	0	0
mei, uur 15	0	1	15	0	19	0	491	34	15	0	27	0	0	0
mei, uur 12	0	1	15	0	10	0	53	18	15	0	27	0	0	0
mei, uur 9	0	2	15	0	-31	0	52	0	15	0	28	0	0	0
mei, uur 10	0	1	15	0	-15	0	52	0	15	0	27	0	0	0
mei, uur 11	0	1	15	0	1	0	52	1	15	0	27	0	0	0
jul, uur 2	160	4	15	0	-50	0	71	0	15	0	28	35	0	11
jul, uur 3	160	3	15	0	-60	0	67	0	15	0	28	35	0	6
jul, uur 4	160	2	15	0	-63	0	63	0	15	0	28	35	0	0
jul, uur 1	160	6	15	0	-41	0	76	0	15	0	28	35	0	11
jun, uur 22	0	1	15	0	-41	0	96	0	15	0	28	0	0	86
jun, uur 23	0	1	15	0	-51	0	91	0	15	0	28	0	0	80
jun, uur 24	160	20	15	0	-58	0	86	0	15	0	28	35	0	83
jul, uur 5	160	2	15	0	-68	0	60	0	15	0	28	35	0	0
jul, uur 10	0	1	15	0	16	0	56	28	15	0	27	0	0	26
jul, uur 11	0	1	15	0	26	0	56	44	15	0	27	0	0	11
jul, uur 12	0	1	15	0	32	0	57	55	15	0	27	0	0	0
jul, uur 9	0	2	15	0	-3	0	56	0	15	0	27	0	0	32
jul, uur 6	160	2	15	0	-53	0	59	0	15	0	28	35	0	3
jul, uur 7	160	2	15	0	-40	0	58	0	15	0	28	35	0	11
jul, uur 8	0	2	15	0	-22	0	57	0	15	0	28	0	0	20
jun, uur 11	0	1	15	0	3	0	60	5	15	0	27	0	0	3
jun, uur 12	0	1	15	0	9	0	61	15	15	0	27	0	0	6
jun, uur 13	0	1	15	0	15	0	66	26	15	0	27	0	0	11
jun, uur 10	0	1	15	0	-3	0	60	0	15	0	27	0	0	14
jun, uur 7	160	2	15	0	-44	0	61	0	15	0	28	35	0	40
jun, uur 8	0	2	15	0	-25	0	61	0	15	0	28	0	0	37
jun, uur 9	0	2	15	0	-12	0	60	0	15	0	27	0	0	20
jun, uur 14	0	1	15	0	17	0	79	30	15	0	27	0	0	14
jun, uur 19	0	1	15	0	14	0	122	24	15	0	27	0	0	49
jun, uur 20	0	1	15	0	-5	0	111	0	15	-52	27	0	0	66
jun, uur 21	0	1	15	0	-22	0	98	0	15	-41	27	0	0	80
jun, uur 18	0	1	15	0	19	0	678	34	15	207	27	0	0	26
jun, uur 15	0	1	15	0	26	0	502	44	15	0	27	0	0	26
jun, uur 16	0	1	15	0	25	0	578	43	15	103	27	0	0	23
jun, uur 17	0	1	15	0	22	0	642	39	15	176	27	0	0	20

3.3.9 Invoer ruimte 5.5 (Slaapkamer 2)

Aanduiding	:	5,5	
Omschrijving	:	Slaapkamer 2	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	x_i	8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	7,5	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	7,5	[dm³/s]
Oppervlakte	A	8,382	[m²]
SWM bepaling		Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	3,300	[m]
Breedte	W	2,540	[m]
Hoogte	H	3,200	[m]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	0,420	[dm³/(s.m²)]

Vlakken														
Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A_{transp} [m²]	A_r [m²]	g_{gl} [-]	R_c [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	Binnenwand	Ander	170	90	2,540	3,200	8,128		8,128		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	80	90	3,300	3,200	10,56		10,56		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	260	90	3,300	3,200	10,56		10,56		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	350	90	2,540	3,200	8,128		5,694		4,700	0,205	Geen	
	R1.2	Buiten	350	90	1,000	2,434	2,434	1,593	2,434	0,600		1,600	Geen	Geen
	Verdiepingsvloer	Ander		0	3,300	2,540	8,382		8,382		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	3,300	2,540	8,382		8,382		0,100	3,333		

Verlichting						
Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plenum	Voelb. w.
Verl 5 W/m²	Verlichting 5 W/m²	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten					
Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w.	Voelb. w.
App 12 W/m²	Apparaten 12 W/m²	Per m²		0	12

Personen						
Aand	Omschrijving	Invoer	# pers	Lat. w.	P _p	Voelb. w.
Personen	Overige (max 2 pers)	Per persoon in de r	2	25	Zittend, algemeen k	80

3.3.10 Resultaten ruimte 5.5 (Slaapkamer 2)

Aanduiding	:	5.5	
Omschrijving	:	Slaapkamer 2	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	: 2,00	[°C]

Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>										
aug, uur 8	21,90	25,00	11	-12	26	-27	79	52	6,20	1,94
aug, uur 9	24,90	25,00	11	0	26	-15	83	67	8,05	2,52
aug, uur 10	25,90	25,00	10	12	26	-4	94	91	10,82	3,38
aug, uur 7	18,60	25,00	171	-25	26	120	112	232	27,65	8,64
aug, uur 4	17,10	25,00	171	-31	-4	145	103	247	29,49	9,22
aug, uur 5	17,20	25,00	171	-30	26	114	101	215	25,67	8,02
aug, uur 6	16,20	25,00	171	-34	26	110	99	209	24,95	7,80
aug, uur 11	28,10	25,00	10	39	25	24	64	89	10,56	3,30
aug, uur 16	31,00	25,00	10	76	25	61	23	83	9,95	3,11
aug, uur 17	30,50	25,00	10	70	25	54	45	100	11,90	3,72
aug, uur 18	29,60	25,00	10	58	25	43	45	88	10,54	3,30
aug, uur 15	31,10	25,00	10	77	25	62	45	107	12,81	4,00
aug, uur 12	29,60	25,00	10	58	25	43	45	89	10,57	3,30
aug, uur 13	30,30	25,00	10	67	25	52	41	94	11,17	3,49
aug, uur 14	30,60	25,00	10	71	25	56	45	101	12,07	3,77
jul, uur 17	30,80	25,00	10	74	25	58	6	64	7,63	2,38
jul, uur 18	30,40	25,00	10	69	25	53	2	55	6,58	2,06
jul, uur 19	29,50	25,00	10	57	25	42	4	46	5,44	1,70
jul, uur 16	30,60	25,00	10	71	25	56	4	60	7,11	2,22
jul, uur 13	29,70	25,00	10	60	25	45	6	50	6,00	1,87
jul, uur 14	30,20	25,00	10	66	25	51	6	57	6,74	2,11
jul, uur 15	30,60	25,00	10	71	25	56	4	60	7,11	2,22
jul, uur 20	28,10	25,00	10	40	25	24	9	33	4,00	1,25
aug, uur 1	17,80	25,00	173	-28	178	-33	118	85	10,09	3,15
aug, uur 2	16,90	25,00	172	-32	26	114	105	219	26,08	8,15
aug, uur 3	17,10	25,00	171	-31	-12	152	110	263	31,34	9,79
jul, uur 24	23,20	25,00	182	-7	26	149	61	210	25,10	7,85
jul, uur 21	25,90	25,00	10	12	26	-4	13	9	1,09	0,34
jul, uur 22	24,10	25,00	10	-4	26	-19	19	0	-0,05	-0,01
jul, uur 23	24,00	25,00	10	-4	26	-20	25	5	0,58	0,18
sep, uur 14	25,90	25,00	10	12	26	-4	30	26	3,14	0,98
sep, uur 15	25,90	25,00	10	12	26	-4	41	38	4,49	1,40
sep, uur 16	26,10	25,00	10	14	26	-1	40	38	4,56	1,43
sep, uur 13	25,70	25,00	10	9	26	-6	55	48	5,77	1,80
sep, uur 10	22,60	25,00	10	-9	26	-25	57	32	3,81	1,19
sep, uur 11	23,50	25,00	10	-6	26	-21	51	30	3,55	1,11
sep, uur 12	24,30	25,00	10	-3	26	-18	49	31	3,69	1,15
sep, uur 17	24,70	25,00	10	-1	26	-17	70	53	6,33	1,98
sep, uur 22	18,10	25,00	10	-27	26	-43	60	17	2,08	0,65
sep, uur 23	17,40	25,00	10	-30	26	-46	60	15	1,74	0,54
sep, uur 24	16,80	25,00	182	-32	26	124	91	215	25,69	8,03
sep, uur 21	18,80	25,00	10	-24	26	-40	66	26	3,09	0,96
sep, uur 18	23,00	25,00	10	-8	26	-23	89	65	7,78	2,43
sep, uur 19	21,20	25,00	10	-15	26	-31	81	50	6,02	1,88
sep, uur 20	19,80	25,00	10	-20	26	-36	77	41	4,91	1,53
aug, uur 23	23,00	25,00	10	-8	26	-24	47	24	2,81	0,88
aug, uur 24	22,20	25,00	182	-11	26	145	80	225	26,88	8,40
sep, uur 1	16,00	25,00	173	-35	178	-40	93	53	6,31	1,97
aug, uur 22	24,20	25,00	10	-3	26	-19	53	34	4,05	1,27
aug, uur 19	28,60	25,00	10	46	25	30	43	74	8,81	2,75
aug, uur 20	27,20	25,00	10	28	26	13	45	58	6,90	2,16
aug, uur 21	25,50	25,00	10	6	26	-9	53	44	5,20	1,63
sep, uur 2	15,40	25,00	172	-37	26	108	86	194	23,12	7,23
sep, uur 7	14,90	25,00	171	-39	26	105	82	187	22,30	6,97
sep, uur 8	17,10	25,00	11	-31	26	-46	72	25	3,03	0,95
sep, uur 9	19,70	25,00	11	-21	26	-36	55	19	2,22	0,69
sep, uur 6	12,80	25,00	171	-48	26	97	55	152	18,17	5,68
sep, uur 3	15,00	25,00	171	-39	-12	144	80	224	26,74	8,36
sep, uur 4	14,30	25,00	171	-42	-4	134	74	208	24,80	7,75

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
sep, uur 5	13,70	25,00	171	-44	26	101	67	167	19,97	6,24
mei, uur 20	24,10	25,00	10	-4	26	-19	0	-19	-2,29	-0,72
mei, uur 21	20,80	25,00	10	-16	26	-32	0	-32	-3,85	-1,20
mei, uur 22	19,00	25,00	10	-23	26	-39	0	-39	-4,70	-1,47
mei, uur 19	27,00	25,00	10	26	26	10	0	10	1,20	0,38
mei, uur 16	27,40	25,00	10	31	26	15	0	15	1,82	0,57
mei, uur 17	27,70	25,00	10	34	26	19	0	19	2,28	0,71
mei, uur 18	27,50	25,00	10	32	26	17	0	17	1,97	0,62
mei, uur 23	18,20	25,00	10	-26	26	-43	0	-43	-5,09	-1,59
jun, uur 4	16,40	25,00	171	-33	-4	142	63	205	24,44	7,64
jun, uur 5	15,80	25,00	171	-36	26	109	61	170	20,28	6,34
jun, uur 6	16,90	25,00	171	-32	26	113	61	174	20,78	6,49
jun, uur 3	16,20	25,00	171	-34	-12	149	69	218	25,96	8,11
mei, uur 24	16,70	25,00	182	-32	26	124	35	158	18,88	5,90
jun, uur 1	17,60	25,00	173	-29	178	-34	86	52	6,17	1,93
jun, uur 2	16,60	25,00	172	-33	26	113	82	195	23,24	7,26
mei, uur 5	12,00	25,00	171	-51	27	94	35	129	15,33	4,79
mei, uur 6	15,00	25,00	171	-39	26	106	35	140	16,73	5,23
mei, uur 7	17,70	25,00	171	-28	26	116	35	151	18,00	5,62
mei, uur 4	12,70	25,00	171	-48	-4	127	35	162	19,31	6,03
mei, uur 1	14,60	25,00	173	-41	179	-46	35	-11	-1,33	-0,42
mei, uur 2	13,60	25,00	172	-44	26	101	35	136	16,19	5,06
mei, uur 3	13,50	25,00	171	-45	-12	138	35	173	20,63	6,45
mei, uur 8	19,60	25,00	11	-21	26	-36	0	-36	-4,35	-1,36
mei, uur 13	26,30	25,00	10	17	26	1	0	1	0,16	0,05
mei, uur 14	27,20	25,00	10	28	26	13	0	13	1,53	0,48
mei, uur 15	27,50	25,00	10	32	26	17	0	17	1,98	0,62
mei, uur 12	26,30	25,00	10	17	26	1	0	1	0,16	0,05
mei, uur 9	21,00	25,00	11	-16	26	-31	0	-31	-3,70	-1,15
mei, uur 10	23,00	25,00	10	-8	26	-23	0	-23	-2,76	-0,86
mei, uur 11	25,10	25,00	10	1	26	-14	0	-14	-1,67	-0,52
jul, uur 2	18,60	25,00	172	-25	26	121	42	163	19,46	6,08
jul, uur 3	17,20	25,00	171	-30	-12	153	38	191	22,83	7,13
jul, uur 4	16,90	25,00	171	-32	-4	144	35	178	21,30	6,65
jul, uur 1	19,70	25,00	173	-21	178	-26	42	17	1,98	0,62
jun, uur 22	19,70	25,00	10	-21	26	-37	57	20	2,38	0,74
jun, uur 23	18,40	25,00	10	-26	26	-42	53	11	1,31	0,41
jun, uur 24	17,50	25,00	182	-29	26	127	89	216	25,79	8,06
jul, uur 5	16,20	25,00	171	-34	26	110	35	145	17,32	5,41
jul, uur 10	27,10	25,00	10	27	26	12	17	29	3,43	1,07
jul, uur 11	28,30	25,00	10	42	25	27	8	35	4,12	1,29
jul, uur 12	29,10	25,00	10	52	25	37	0	37	4,42	1,38
jul, uur 9	24,60	25,00	11	-2	26	-17	21	4	0,48	0,15
jul, uur 6	18,10	25,00	171	-27	26	118	37	154	18,42	5,76
jul, uur 7	19,90	25,00	171	-20	26	125	42	167	19,94	6,23
jul, uur 8	22,20	25,00	11	-11	26	-26	13	-13	-1,54	-0,48
jun, uur 11	25,40	25,00	10	5	26	-10	2	-8	-0,98	-0,31
jun, uur 12	26,10	25,00	10	14	26	-1	4	3	0,31	0,10
jun, uur 13	26,90	25,00	10	24	26	9	8	17	1,98	0,62
jun, uur 10	24,60	25,00	10	-2	26	-17	9	-7	-0,88	-0,27
jun, uur 7	19,30	25,00	171	-22	26	122	61	184	21,91	6,85
jun, uur 8	21,80	25,00	11	-12	26	-28	25	-3	-0,38	-0,12
jun, uur 9	23,50	25,00	11	-6	26	-21	13	-8	-0,94	-0,29
jun, uur 14	27,20	25,00	10	28	26	13	9	22	2,66	0,83
jun, uur 19	26,80	25,00	10	23	26	8	32	40	4,72	1,48
jun, uur 20	24,40	25,00	10	-2	26	-18	43	25	3,03	0,95
jun, uur 21	22,10	25,00	10	-11	26	-27	53	26	3,07	0,96
jun, uur 18	27,50	25,00	10	32	26	16	17	33	3,99	1,25
jun, uur 15	28,30	25,00	10	42	25	27	17	44	5,22	1,63
jun, uur 16	28,20	25,00	10	41	25	25	15	41	4,84	1,51
jun, uur 17	27,90	25,00	10	37	26	22	13	35	4,16	1,30

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvf) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	1	10	0	-12	0	0	0	8	0	18	0	0	79
aug, uur 9	0	1	10	0	0	0	0	0	8	0	18	0	0	83

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 10	0	1	10	0	4	0	0	8	8	0	18	0	0	94
aug, uur 7	160	1	10	0	-25	0	0	0	8	0	18	35	0	77
aug, uur 4	160	2	10	0	-31	0	0	0	8	-30	18	35	0	68
aug, uur 5	160	1	10	0	-30	0	0	0	8	0	18	35	0	66
aug, uur 6	160	1	10	0	-34	0	0	0	8	0	18	35	0	64
aug, uur 11	0	1	10	0	12	0	0	27	8	0	18	0	0	64
aug, uur 16	0	1	10	0	23	0	0	53	8	0	18	0	0	23
aug, uur 17	0	1	10	0	21	0	0	48	8	0	18	0	0	45
aug, uur 18	0	1	10	0	18	0	0	40	8	0	18	0	0	45
aug, uur 15	0	1	10	0	24	0	0	53	8	0	18	0	0	45
aug, uur 12	0	1	10	0	18	0	0	40	8	0	18	0	0	45
aug, uur 13	0	1	10	0	21	0	0	47	8	0	18	0	0	41
aug, uur 14	0	1	10	0	22	0	0	49	8	0	18	0	0	45
jul, uur 17	0	1	10	0	23	0	0	51	8	0	18	0	0	6
jul, uur 18	0	1	10	0	21	0	0	47	8	0	18	0	0	2
jul, uur 19	0	1	10	0	18	0	0	40	8	0	18	0	0	4
jul, uur 16	0	1	10	0	22	0	0	49	8	0	18	0	0	4
jul, uur 13	0	1	10	0	18	0	0	41	8	0	18	0	0	6
jul, uur 14	0	1	10	0	20	0	0	46	8	0	18	0	0	6
jul, uur 15	0	1	10	0	22	0	0	49	8	0	18	0	0	4
jul, uur 20	0	1	10	0	12	0	0	27	8	0	18	0	0	9
aug, uur 1	160	4	10	0	-28	0	0	0	8	152	18	35	0	83
aug, uur 2	160	2	10	0	-32	0	0	0	8	0	18	35	0	70
aug, uur 3	160	2	10	0	-31	0	0	0	8	-38	18	35	0	75
jul, uur 24	160	13	10	0	-7	0	0	0	8	0	18	35	0	26
jul, uur 21	0	1	10	0	4	0	0	8	8	0	18	0	0	13
jul, uur 22	0	0	10	0	-4	0	0	0	8	0	18	0	0	19
jul, uur 23	0	0	10	0	-4	0	0	0	8	0	18	0	0	25
sep, uur 14	0	1	10	0	4	0	0	8	8	0	18	0	0	30
sep, uur 15	0	1	10	0	4	0	0	8	8	0	18	0	0	41
sep, uur 16	0	1	10	0	4	0	0	10	8	0	18	0	0	40
sep, uur 13	0	1	10	0	3	0	0	6	8	0	18	0	0	55
sep, uur 10	0	1	10	0	-9	0	0	0	8	0	18	0	0	57
sep, uur 11	0	1	10	0	-6	0	0	0	8	0	18	0	0	51
sep, uur 12	0	1	10	0	-3	0	0	0	8	0	18	0	0	49
sep, uur 17	0	1	10	0	-1	0	0	0	8	0	18	0	0	70
sep, uur 22	0	0	10	0	-27	0	0	0	8	0	18	0	0	60
sep, uur 23	0	0	10	0	-30	0	0	0	8	0	18	0	0	60
sep, uur 24	160	13	10	0	-32	0	0	0	8	0	18	35	0	57
sep, uur 21	0	1	10	0	-24	0	0	0	8	0	18	0	0	66
sep, uur 18	0	1	10	0	-8	0	0	0	8	0	18	0	0	89
sep, uur 19	0	1	10	0	-15	0	0	0	8	0	18	0	0	81
sep, uur 20	0	1	10	0	-20	0	0	0	8	0	18	0	0	77
aug, uur 23	0	0	10	0	-8	0	0	0	8	0	18	0	0	47
aug, uur 24	160	13	10	0	-11	0	0	0	8	0	18	35	0	45
sep, uur 1	160	4	10	0	-35	0	0	0	8	152	18	35	0	58
aug, uur 22	0	0	10	0	-3	0	0	0	8	0	18	0	0	53
aug, uur 19	0	1	10	0	14	0	0	32	8	0	18	0	0	43
aug, uur 20	0	1	10	0	9	0	0	20	8	0	18	0	0	45
aug, uur 21	0	1	10	0	2	0	0	4	8	0	18	0	0	53
sep, uur 2	160	2	10	0	-37	0	0	0	8	0	18	35	0	51
sep, uur 7	160	1	10	0	-39	0	0	0	8	0	18	35	0	47
sep, uur 8	0	1	10	0	-31	0	0	0	8	0	18	0	0	72
sep, uur 9	0	1	10	0	-21	0	0	0	8	0	18	0	0	55
sep, uur 6	160	1	10	0	-48	0	0	0	8	0	19	35	0	21
sep, uur 3	160	2	10	0	-39	0	0	0	8	-38	18	35	0	45
sep, uur 4	160	2	10	0	-42	0	0	0	8	-30	19	35	0	40
sep, uur 5	160	1	10	0	-44	0	0	0	8	0	19	35	0	32
mei, uur 20	0	1	10	0	-4	0	0	0	8	0	18	0	0	0
mei, uur 21	0	1	10	0	-16	0	0	0	8	0	18	0	0	0
mei, uur 22	0	0	10	0	-23	0	0	0	8	0	18	0	0	0
mei, uur 19	0	1	10	0	8	0	0	18	8	0	18	0	0	0
mei, uur 16	0	1	10	0	9	0	0	21	8	0	18	0	0	0
mei, uur 17	0	1	10	0	11	0	0	24	8	0	18	0	0	0
mei, uur 18	0	1	10	0	10	0	0	22	8	0	18	0	0	0
mei, uur 23	0	0	10	0	-26	0	0	0	8	0	18	0	0	0
jun, uur 4	160	2	10	0	-33	0	0	0	8	-30	18	35	0	28
jun, uur 5	160	1	10	0	-36	0	0	0	8	0	18	35	0	26
jun, uur 6	160	1	10	0	-32	0	0	0	8	0	18	35	0	26
jun, uur 3	160	2	10	0	-34	0	0	0	8	-38	18	35	0	34
mei, uur 24	160	13	10	0	-32	0	0	0	8	0	18	35	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 1	160	4	10	0	-29	0	0	0	8	152	18	35	0	51
jun, uur 2	160	2	10	0	-33	0	0	0	8	0	18	35	0	47
mei, uur 5	160	1	10	0	-51	0	0	0	8	0	19	35	0	0
mei, uur 6	160	1	10	0	-39	0	0	0	8	0	19	35	0	0
mei, uur 7	160	1	10	0	-28	0	0	0	8	0	18	35	0	0
mei, uur 4	160	2	10	0	-48	0	0	0	8	-30	19	35	0	0
mei, uur 1	160	4	10	0	-41	0	0	0	8	152	19	35	0	0
mei, uur 2	160	2	10	0	-44	0	0	0	8	0	19	35	0	0
mei, uur 3	160	2	10	0	-45	0	0	0	8	-38	19	35	0	0
mei, uur 8	0	1	10	0	-21	0	0	0	8	0	18	0	0	0
mei, uur 13	0	1	10	0	5	0	0	12	8	0	18	0	0	0
mei, uur 14	0	1	10	0	9	0	0	20	8	0	18	0	0	0
mei, uur 15	0	1	10	0	10	0	0	22	8	0	18	0	0	0
mei, uur 12	0	1	10	0	5	0	0	12	8	0	18	0	0	0
mei, uur 9	0	1	10	0	-16	0	0	0	8	0	18	0	0	0
mei, uur 10	0	1	10	0	-8	0	0	0	8	0	18	0	0	0
mei, uur 11	0	1	10	0	0	0	0	1	8	0	18	0	0	0
jul, uur 2	160	2	10	0	-25	0	0	0	8	0	18	35	0	8
jul, uur 3	160	2	10	0	-30	0	0	0	8	-38	18	35	0	4
jul, uur 4	160	2	10	0	-32	0	0	0	8	-30	18	35	0	0
jul, uur 1	160	4	10	0	-21	0	0	0	8	152	18	35	0	8
jun, uur 22	0	0	10	0	-21	0	0	0	8	0	18	0	0	57
jun, uur 23	0	0	10	0	-26	0	0	0	8	0	18	0	0	53
jun, uur 24	160	13	10	0	-29	0	0	0	8	0	18	35	0	55
jul, uur 5	160	1	10	0	-34	0	0	0	8	0	18	35	0	0
jul, uur 10	0	1	10	0	8	0	0	19	8	0	18	0	0	17
jul, uur 11	0	1	10	0	13	0	0	29	8	0	18	0	0	8
jul, uur 12	0	1	10	0	16	0	0	36	8	0	18	0	0	0
jul, uur 9	0	1	10	0	-2	0	0	0	8	0	18	0	0	21
jul, uur 6	160	1	10	0	-27	0	0	0	8	0	18	35	0	2
jul, uur 7	160	1	10	0	-20	0	0	0	8	0	18	35	0	8
jul, uur 8	0	1	10	0	-11	0	0	0	8	0	18	0	0	13
jun, uur 11	0	1	10	0	2	0	0	4	8	0	18	0	0	2
jun, uur 12	0	1	10	0	4	0	0	10	8	0	18	0	0	4
jun, uur 13	0	1	10	0	7	0	0	17	8	0	18	0	0	8
jun, uur 10	0	1	10	0	-2	0	0	0	8	0	18	0	0	9
jun, uur 7	160	1	10	0	-22	0	0	0	8	0	18	35	0	26
jun, uur 8	0	1	10	0	-12	0	0	0	8	0	18	0	0	25
jun, uur 9	0	1	10	0	-6	0	0	0	8	0	18	0	0	13
jun, uur 14	0	1	10	0	9	0	0	20	8	0	18	0	0	9
jun, uur 19	0	1	10	0	7	0	0	16	8	0	18	0	0	32
jun, uur 20	0	1	10	0	-2	0	0	0	8	0	18	0	0	43
jun, uur 21	0	1	10	0	-11	0	0	0	8	0	18	0	0	53
jun, uur 18	0	1	10	0	10	0	0	22	8	0	18	0	0	17
jun, uur 15	0	1	10	0	13	0	0	29	8	0	18	0	0	17
jun, uur 16	0	1	10	0	12	0	0	28	8	0	18	0	0	15
jun, uur 17	0	1	10	0	11	0	0	26	8	0	18	0	0	13

3.3.11 Invoer ruimte 5.6/7 (Woonkeuken)

Aanduiding	:	5.6/7	
Omschrijving	:	Woonkeuken	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	x_i	8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	30,4	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	30,4	[dm³/s]
Oppervlakte	A	34,138	[m²]
SWM bepaling		Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	0,000	[m]
Breedte	W	0,000	[m]
Hoogte	H	3,200	[m]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	0,420	[dm³/(s.m²)]

Vlakken	Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A_{transp} [m²]	A_r [m²]	g_{gl} [-]	R_c [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
Binnenwand			Ander	170	90	0,653	3,200	2,090		2,090		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	260	90	1,372	3,200	4,390		4,390		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	170	90	1,650	3,200	5,280		5,280		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	260	90	1,950	3,200	6,240		6,240		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	260	90	3,300	3,200	10,56		10,56		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	170	90	4,190	3,200	13,40		13,40		0,100	2,778		
Buitenmuur			Buiten	350	90	0,004	3,200	0,006		0,006		4,700	0,205	Geen	
Buitenmuur			Buiten	80	90	0,150	3,200	0,480		0,480		4,700	0,205	Geen	
Buitenmuur			Buiten	350	90	0,653	3,200	2,090		2,090		4,700	0,205	Geen	
Buitenmuur			Buiten	80	90	3,078	3,200	9,850		3,668		4,700	0,205	Geen	
Buitenmuur			Buiten	80	90	3,394	3,200	10,86		6,017		4,700	0,205	Geen	
Buitenmuur			Buiten	350	90	3,615	3,200	11,56		6,724		4,700	0,205	Geen	
Buitenmuur			Buiten	350	90	2,225	3,200	7,114		7,114		4,700	0,205	Geen	
R1.1			Buiten	350	90	1,990	2,434	4,844	3,636	4,844	0,600		1,600	Geen	Geen
V1.4			Buiten	80	90	1,990	2,434	4,844	3,636	4,844	0,600		1,600	Geen	Geen
V1.5			Buiten	80	90	2,540	2,434	6,182	4,321	6,182	0,600		1,600	Geen	Geen
Verdiepingsvloer			Ander		180	0,200	0,150	0,030		0,030		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		180	0,653	0,150	0,098		0,098		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		180	2,021	0,150	0,303		0,303		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		180	3,619	0,150	0,543		0,543		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		180	3,394	0,200	0,679		0,679		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		180	3,394	0,653	2,216		2,216		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		180	3,394	2,021	6,859		6,859		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		180	6,472	3,619	23,41		23,41		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		0	6,622	6,493	34,04		34,04		0,100	3,333		
Vloer boven buit			Buiten		180	0,653	0,150	0,098		0,098		6,300	0,154	Geen	

Verlichting

Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plenum	Voelb. w.
				[-]	[-]	[W]
Verl 5 W/m²	Verlichting 5 W/m²	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten

Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w.	Voelb. w.
				[g/h]	[W]
App 12 W/m²	Apparaten 12 W/m²	Per m²		0	12

Personen

Aand	Omschrijving	Invoer	# pers	Lat. w.	P _p	C _k	Voelb. w.
			[-]	[g/h]			[W]
Personen	Gezamenlijk	Per persoon in de r	4	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80

3.3.12 Resultaten ruimte 5.6/7 (Woonkeuken)

Aanduiding	:	5.6/7	
Omschrijving	:	Woonkeuken	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	: 2,00	[°C]

Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>										
aug, uur 8	21,90	25,00	432	90	477	45	389	434	12,83	3,97
aug, uur 9	24,90	25,00	393	836	539	691	404	1095	32,38	10,02
aug, uur 10	25,90	25,00	66	795	123	739	380	1119	33,10	10,24
aug, uur 7	18,60	25,00	62	-22	332	-292	312	20	0,58	0,18
aug, uur 4	17,10	25,00	68	-119	125	-176	274	98	2,89	0,90
aug, uur 5	17,20	25,00	66	-120	125	-179	266	87	2,57	0,79
aug, uur 6	16,20	25,00	64	-123	125	-184	259	75	2,21	0,68
aug, uur 11	28,10	25,00	63	385	18	431	259	689	20,38	6,31
aug, uur 16	31,00	25,00	57	526	122	461	91	553	16,35	5,06
aug, uur 17	30,50	25,00	56	489	122	423	183	606	17,92	5,55
aug, uur 18	29,60	25,00	55	426	122	359	183	542	16,03	4,96
aug, uur 15	31,10	25,00	58	539	121	475	183	658	19,45	6,02
aug, uur 12	29,60	25,00	61	465	39	488	183	671	19,84	6,14
aug, uur 13	30,30	25,00	60	496	122	435	167	602	17,80	5,51
aug, uur 14	30,60	25,00	59	513	122	450	183	633	18,72	5,79
jul, uur 17	30,80	25,00	56	517	122	451	23	474	14,02	4,34
jul, uur 18	30,40	25,00	55	485	122	418	8	426	12,59	3,90
jul, uur 19	29,50	25,00	425	422	122	725	85	810	23,96	7,42
jul, uur 16	30,60	25,00	57	513	122	448	15	463	13,69	4,24
jul, uur 13	29,70	25,00	60	472	122	410	23	433	12,81	3,97
jul, uur 14	30,20	25,00	59	500	122	437	23	460	13,60	4,21
jul, uur 15	30,60	25,00	58	519	122	455	15	470	13,91	4,30
jul, uur 20	28,10	25,00	438	328	122	644	107	751	22,22	6,88
aug, uur 1	17,80	25,00	78	-87	125	-133	335	202	5,96	1,85
aug, uur 2	16,90	25,00	73	-115	125	-166	282	115	3,40	1,05
aug, uur 3	17,10	25,00	70	-114	125	-169	304	135	4,00	1,24
jul, uur 24	23,20	25,00	88	64	123	29	107	136	4,02	1,24
jul, uur 21	25,90	25,00	446	185	123	508	123	631	18,65	5,77
jul, uur 22	24,10	25,00	451	100	123	428	146	574	16,97	5,25
jul, uur 23	24,00	25,00	456	91	123	424	168	592	17,51	5,42
sep, uur 14	25,90	25,00	59	188	123	124	122	246	7,28	2,25
sep, uur 15	25,90	25,00	58	185	123	120	167	287	8,49	2,63
sep, uur 16	26,10	25,00	57	192	123	126	160	286	8,45	2,62
sep, uur 13	25,70	25,00	60	176	123	114	221	334	9,89	3,06
sep, uur 10	22,60	25,00	66	670	123	613	228	841	24,88	7,70
sep, uur 11	23,50	25,00	63	114	19	158	205	364	10,76	3,33
sep, uur 12	24,30	25,00	61	125	40	147	198	344	10,18	3,15
sep, uur 17	24,70	25,00	56	111	123	44	282	325	9,62	2,98
sep, uur 22	18,10	25,00	451	-89	125	238	313	551	16,30	5,04
sep, uur 23	17,40	25,00	456	-111	125	219	313	532	15,74	4,87
sep, uur 24	16,80	25,00	88	-131	125	-168	228	61	1,80	0,56
sep, uur 21	18,80	25,00	446	-66	124	256	336	591	17,49	5,41
sep, uur 18	23,00	25,00	55	61	123	-8	358	350	10,34	3,20
sep, uur 19	21,20	25,00	425	6	124	308	397	704	20,83	6,45
sep, uur 20	19,80	25,00	438	-34	124	280	381	661	19,55	6,05
aug, uur 23	23,00	25,00	456	57	123	390	260	649	19,20	5,94
aug, uur 24	22,20	25,00	88	31	124	-4	183	178	5,28	1,63
sep, uur 1	16,00	25,00	78	-156	125	-203	236	33	0,98	0,30
aug, uur 22	24,20	25,00	451	94	123	422	282	705	20,84	6,45
aug, uur 19	28,60	25,00	425	357	122	660	244	904	26,75	8,28
aug, uur 20	27,20	25,00	438	263	122	579	252	831	24,57	7,60
aug, uur 21	25,50	25,00	446	152	123	475	282	757	22,40	6,93
sep, uur 2	15,40	25,00	73	-175	125	-227	205	-21	-0,62	-0,19
sep, uur 7	14,90	25,00	62	-173	333	-444	190	-254	-7,50	-2,32
sep, uur 8	17,10	25,00	432	-79	478	-125	359	233	6,90	2,14
sep, uur 9	19,70	25,00	393	625	540	478	290	768	22,72	7,03
sep, uur 6	12,80	25,00	64	-254	126	-316	84	-232	-6,86	-2,12
sep, uur 3	15,00	25,00	70	-188	125	-244	183	-61	-1,80	-0,56
sep, uur 4	14,30	25,00	68	-210	126	-268	160	-108	-3,19	-0,99

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
sep, uur 5	13,70	25,00	66	-228	126	-288	129	-159	-4,69	-1,45
mei, uur 20	24,10	25,00	438	512	123	828	69	897	26,53	8,21
mei, uur 21	20,80	25,00	446	13	124	335	69	404	11,96	3,70
mei, uur 22	19,00	25,00	451	-39	124	288	69	358	10,58	3,27
mei, uur 19	27,00	25,00	425	259	123	562	69	631	18,67	5,78
mei, uur 16	27,40	25,00	57	307	122	241	0	241	7,12	2,20
mei, uur 17	27,70	25,00	56	318	122	251	0	251	7,43	2,30
mei, uur 18	27,50	25,00	55	298	122	230	0	230	6,81	2,11
mei, uur 23	18,20	25,00	456	-65	125	266	69	335	9,91	3,07
jun, uur 4	16,40	25,00	68	-132	125	-190	114	-75	-2,23	-0,69
jun, uur 5	15,80	25,00	66	-135	125	-195	107	-88	-2,61	-0,81
jun, uur 6	16,90	25,00	64	-75	125	-136	107	-30	-0,88	-0,27
jun, uur 3	16,20	25,00	70	-133	125	-188	137	-51	-1,50	-0,46
mei, uur 24	16,70	25,00	88	-109	125	-146	0	-146	-4,32	-1,34
jun, uur 1	17,60	25,00	78	-87	125	-133	205	72	2,14	0,66
jun, uur 2	16,60	25,00	73	-118	125	-169	190	21	0,62	0,19
mei, uur 5	12,00	25,00	66	-251	126	-312	0	-312	-9,22	-2,85
mei, uur 6	15,00	25,00	64	-140	126	-202	0	-202	-5,97	-1,85
mei, uur 7	17,70	25,00	62	-40	333	-310	0	-310	-9,18	-2,84
mei, uur 4	12,70	25,00	68	-230	126	-289	0	-289	-8,54	-2,64
mei, uur 1	14,60	25,00	78	-168	126	-216	0	-216	-6,38	-1,98
mei, uur 2	13,60	25,00	73	-199	126	-251	0	-251	-7,43	-2,30
mei, uur 3	13,50	25,00	70	-206	126	-262	0	-262	-7,74	-2,40
mei, uur 8	19,60	25,00	432	33	478	-13	69	56	1,67	0,52
mei, uur 13	26,30	25,00	60	253	123	190	0	190	5,62	1,74
mei, uur 14	27,20	25,00	59	305	123	241	0	241	7,14	2,21
mei, uur 15	27,50	25,00	58	319	122	254	0	254	7,51	2,33
mei, uur 12	26,30	25,00	61	263	40	285	0	285	8,42	2,61
mei, uur 9	21,00	25,00	393	728	540	582	69	651	19,26	5,96
mei, uur 10	23,00	25,00	66	653	124	596	0	596	17,63	5,46
mei, uur 11	25,10	25,00	63	200	19	244	0	244	7,22	2,24
jul, uur 2	18,60	25,00	73	-64	125	-115	30	-85	-2,51	-0,78
jul, uur 3	17,20	25,00	70	-105	125	-160	15	-144	-4,27	-1,32
jul, uur 4	16,90	25,00	68	-118	125	-175	0	-175	-5,17	-1,60
jul, uur 1	19,70	25,00	78	-31	124	-77	30	-47	-1,38	-0,43
jun, uur 22	19,70	25,00	451	-15	124	313	298	610	18,05	5,59
jun, uur 23	18,40	25,00	456	-54	124	277	282	560	16,55	5,12
jun, uur 24	17,50	25,00	88	-83	125	-119	221	101	3,00	0,93
jul, uur 5	16,20	25,00	66	160	125	100	0	100	2,96	0,92
jul, uur 10	27,10	25,00	66	852	122	796	68	865	25,57	7,92
jul, uur 11	28,30	25,00	63	409	18	454	30	485	14,34	4,44
jul, uur 12	29,10	25,00	61	447	39	469	0	469	13,88	4,30
jul, uur 9	24,60	25,00	393	811	539	665	153	818	24,21	7,49
jul, uur 6	18,10	25,00	64	-46	125	-106	8	-99	-2,92	-0,90
jul, uur 7	19,90	25,00	62	31	332	-239	30	-209	-6,18	-1,91
jul, uur 8	22,20	25,00	432	113	477	68	123	191	5,64	1,75
jun, uur 11	25,40	25,00	63	227	19	272	8	279	8,26	2,56
jun, uur 12	26,10	25,00	61	260	40	282	15	297	8,78	2,72
jun, uur 13	26,90	25,00	60	297	123	235	30	265	7,85	2,43
jun, uur 10	24,60	25,00	66	724	123	668	38	706	20,87	6,46
jun, uur 7	19,30	25,00	62	13	332	-257	107	-150	-4,44	-1,37
jun, uur 8	21,80	25,00	432	100	477	55	168	223	6,59	2,04
jun, uur 9	23,50	25,00	393	771	539	625	123	748	22,12	6,85
jun, uur 14	27,20	25,00	59	314	122	250	38	288	8,51	2,63
jun, uur 19	26,80	25,00	425	255	122	557	199	756	22,36	6,92
jun, uur 20	24,40	25,00	438	121	123	436	244	680	20,12	6,23
jun, uur 21	22,10	25,00	446	53	124	375	282	658	19,46	6,02
jun, uur 18	27,50	25,00	55	306	122	238	68	306	9,06	2,80
jun, uur 15	28,30	25,00	58	376	122	311	68	380	11,23	3,47
jun, uur 16	28,20	25,00	57	363	122	298	61	359	10,61	3,28
jun, uur 17	27,90	25,00	56	338	122	271	53	324	9,59	2,97

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvf) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	320	72	40	0	-79	0	168	0	51	354	73	69	0	320
aug, uur 9	320	33	40	0	-3	0	839	0	51	416	72	69	0	335

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 10	0	26	40	0	23	0	740	32	51	0	72	0	0	380
aug, uur 7	0	22	40	0	-163	0	140	0	51	208	74	0	0	312
aug, uur 4	0	28	40	0	-201	0	82	0	51	0	74	0	0	274
aug, uur 5	0	25	40	0	-198	0	78	0	51	0	74	0	0	266
aug, uur 6	0	24	40	0	-223	0	101	0	51	0	74	0	0	259
aug, uur 11	0	23	40	0	79	0	196	111	51	-104	71	0	0	259
aug, uur 16	0	17	40	0	152	0	162	212	51	0	71	0	0	91
aug, uur 17	0	16	40	0	140	0	155	195	51	0	71	0	0	183
aug, uur 18	0	15	40	0	117	0	146	163	51	0	71	0	0	183
aug, uur 15	0	17	40	0	155	0	168	216	51	0	71	0	0	183
aug, uur 12	0	21	40	0	117	0	185	163	51	-83	71	0	0	183
aug, uur 13	0	20	40	0	135	0	174	188	51	0	71	0	0	167
aug, uur 14	0	18	40	0	142	0	173	198	51	0	71	0	0	183
jul, uur 17	0	16	40	0	147	0	165	205	51	0	71	0	0	23
jul, uur 18	0	15	40	0	137	0	157	192	51	0	71	0	0	8
jul, uur 19	320	65	40	0	114	0	148	160	51	0	71	69	0	15
jul, uur 16	0	17	40	0	142	0	172	198	51	0	71	0	0	15
jul, uur 13	0	20	40	0	119	0	186	167	51	0	71	0	0	23
jul, uur 14	0	18	40	0	132	0	184	185	51	0	71	0	0	23
jul, uur 15	0	17	40	0	142	0	178	198	51	0	71	0	0	15
jul, uur 20	320	78	40	0	79	0	138	111	51	0	71	69	0	38
aug, uur 1	0	38	40	0	-183	0	96	0	51	0	74	0	0	335
aug, uur 2	0	33	40	0	-206	0	91	0	51	0	74	0	0	282
aug, uur 3	0	30	40	0	-201	0	86	0	51	0	74	0	0	304
jul, uur 24	0	48	40	0	-46	0	110	0	51	0	73	0	0	107
jul, uur 21	320	86	40	0	23	0	130	32	51	0	72	69	0	53
jul, uur 22	320	91	40	0	-23	0	123	0	51	0	72	69	0	76
jul, uur 23	320	95	40	0	-25	0	117	0	51	0	72	69	0	99
sep, uur 14	0	18	40	0	23	0	133	32	51	0	72	0	0	122
sep, uur 15	0	17	40	0	23	0	130	32	51	0	72	0	0	167
sep, uur 16	0	17	40	0	28	0	125	40	51	0	72	0	0	160
sep, uur 13	0	20	40	0	18	0	133	25	51	0	72	0	0	221
sep, uur 10	0	26	40	0	-61	0	731	0	51	0	73	0	0	228
sep, uur 11	0	23	40	0	-38	0	152	0	51	-104	72	0	0	205
sep, uur 12	0	21	40	0	-18	0	143	0	51	-83	72	0	0	198
sep, uur 17	0	16	40	0	-8	0	119	0	51	0	72	0	0	282
sep, uur 22	320	91	40	0	-175	0	87	0	51	0	74	69	0	243
sep, uur 23	320	95	40	0	-193	0	82	0	51	0	74	69	0	243
sep, uur 24	0	48	40	0	-208	0	77	0	51	0	74	0	0	228
sep, uur 21	320	86	40	0	-157	0	92	0	51	0	74	69	0	266
sep, uur 18	0	15	40	0	-51	0	111	0	51	0	72	0	0	358
sep, uur 19	320	65	40	0	-96	0	103	0	51	0	73	69	0	327
sep, uur 20	320	78	40	0	-132	0	98	0	51	0	73	69	0	312
aug, uur 23	320	95	40	0	-51	0	108	0	51	0	73	69	0	190
aug, uur 24	0	48	40	0	-71	0	102	0	51	0	73	0	0	183
sep, uur 1	0	38	40	0	-229	0	73	0	51	0	74	0	0	236
aug, uur 22	320	91	40	0	-20	0	114	0	51	0	72	69	0	213
aug, uur 19	320	65	40	0	91	0	137	128	51	0	71	69	0	175
aug, uur 20	320	78	40	0	56	0	128	79	51	0	72	69	0	183
aug, uur 21	320	86	40	0	13	0	121	18	51	0	72	69	0	213
sep, uur 2	0	33	40	0	-244	0	69	0	51	0	74	0	0	205
sep, uur 7	0	22	40	0	-256	0	84	0	51	208	75	0	0	190
sep, uur 8	320	72	40	0	-201	0	122	0	51	354	74	69	0	289
sep, uur 9	320	33	40	0	-135	0	759	0	51	416	73	69	0	221
sep, uur 6	0	24	40	0	-310	0	56	0	51	0	75	0	0	84
sep, uur 3	0	30	40	0	-254	0	66	0	51	0	75	0	0	183
sep, uur 4	0	28	40	0	-272	0	62	0	51	0	75	0	0	160
sep, uur 5	0	25	40	0	-287	0	59	0	51	0	75	0	0	129
mei, uur 20	320	78	40	0	-23	0	535	0	51	0	72	69	0	0
mei, uur 21	320	86	40	0	-107	0	120	0	51	0	73	69	0	0
mei, uur 22	320	91	40	0	-152	0	114	0	51	0	74	69	0	0
mei, uur 19	320	65	40	0	51	0	137	72	51	0	72	69	0	0
mei, uur 16	0	17	40	0	61	0	160	86	51	0	72	0	0	0
mei, uur 17	0	16	40	0	69	0	153	97	51	0	72	0	0	0
mei, uur 18	0	15	40	0	63	0	145	90	51	0	72	0	0	0
mei, uur 23	320	95	40	0	-173	0	108	0	51	0	74	69	0	0
jun, uur 4	0	28	40	0	-218	0	86	0	51	0	74	0	0	114
jun, uur 5	0	25	40	0	-234	0	98	0	51	0	74	0	0	107
jun, uur 6	0	24	40	0	-206	0	130	0	51	0	74	0	0	107
jun, uur 3	0	30	40	0	-223	0	91	0	51	0	74	0	0	137
mei, uur 24	0	48	40	0	-211	0	101	0	51	0	74	0	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 1	0	38	40	0	-188	0	101	0	51	0	74	0	0	205
jun, uur 2	0	33	40	0	-213	0	96	0	51	0	74	0	0	190
mei, uur 5	0	25	40	0	-330	0	79	0	51	0	76	0	0	0
mei, uur 6	0	24	40	0	-254	0	114	0	51	0	75	0	0	0
mei, uur 7	0	22	40	0	-185	0	146	0	51	208	74	0	0	0
mei, uur 4	0	28	40	0	-312	0	82	0	51	0	75	0	0	0
mei, uur 1	0	38	40	0	-264	0	96	0	51	0	75	0	0	0
mei, uur 2	0	33	40	0	-289	0	91	0	51	0	75	0	0	0
mei, uur 3	0	30	40	0	-292	0	86	0	51	0	75	0	0	0
mei, uur 8	320	72	40	0	-137	0	170	0	51	354	74	69	0	0
mei, uur 13	0	20	40	0	33	0	173	47	51	0	72	0	0	0
mei, uur 14	0	18	40	0	56	0	171	79	51	0	72	0	0	0
mei, uur 15	0	17	40	0	63	0	166	90	51	0	72	0	0	0
mei, uur 12	0	21	40	0	33	0	183	47	51	-83	72	0	0	0
mei, uur 9	320	33	40	0	-102	0	830	0	51	416	73	69	0	0
mei, uur 10	0	26	40	0	-51	0	704	0	51	0	73	0	0	0
mei, uur 11	0	23	40	0	3	0	194	4	51	-104	72	0	0	0
jul, uur 2	0	33	40	0	-163	0	98	0	51	0	74	0	0	30
jul, uur 3	0	30	40	0	-198	0	93	0	51	0	74	0	0	15
jul, uur 4	0	28	40	0	-206	0	88	0	51	0	74	0	0	0
jul, uur 1	0	38	40	0	-135	0	103	0	51	0	73	0	0	30
jun, uur 22	320	91	40	0	-135	0	120	0	51	0	73	69	0	228
jun, uur 23	320	95	40	0	-168	0	114	0	51	0	74	69	0	213
jun, uur 24	0	48	40	0	-190	0	108	0	51	0	74	0	0	221
jul, uur 5	0	25	40	0	-223	0	383	0	51	0	74	0	0	0
jul, uur 10	0	26	40	0	53	0	724	75	51	0	72	0	0	68
jul, uur 11	0	23	40	0	84	0	208	118	51	-104	71	0	0	30
jul, uur 12	0	21	40	0	104	0	197	146	51	-83	71	0	0	0
jul, uur 9	320	33	40	0	-10	0	821	0	51	416	72	69	0	84
jul, uur 6	0	24	40	0	-175	0	130	0	51	0	74	0	0	8
jul, uur 7	0	22	40	0	-129	0	160	0	51	208	73	0	0	30
jul, uur 8	320	72	40	0	-71	0	184	0	51	354	73	69	0	53
jun, uur 11	0	23	40	0	10	0	203	14	51	-104	72	0	0	8
jun, uur 12	0	21	40	0	28	0	192	40	51	-83	72	0	0	15
jun, uur 13	0	20	40	0	48	0	181	68	51	0	72	0	0	30
jun, uur 10	0	26	40	0	-10	0	734	0	51	0	72	0	0	38
jun, uur 7	0	22	40	0	-145	0	158	0	51	208	74	0	0	107
jun, uur 8	320	72	40	0	-81	0	181	0	51	354	73	69	0	99
jun, uur 9	320	33	40	0	-38	0	809	0	51	416	73	69	0	53
jun, uur 14	0	18	40	0	56	0	179	79	51	0	72	0	0	38
jun, uur 19	320	65	40	0	46	0	144	65	51	0	72	69	0	129
jun, uur 20	320	78	40	0	-15	0	136	0	51	0	72	69	0	175
jun, uur 21	320	86	40	0	-74	0	127	0	51	0	73	69	0	213
jun, uur 18	0	15	40	0	63	0	153	89	51	0	72	0	0	68
jun, uur 15	0	17	40	0	84	0	174	118	51	0	71	0	0	68
jun, uur 16	0	17	40	0	81	0	168	114	51	0	71	0	0	61
jun, uur 17	0	16	40	0	74	0	160	104	51	0	71	0	0	53

3.3.13 Invoer ruimte 6.5 (Slaapkamer 1)

Aanduiding	:	6,5	
Omschrijving	:	Slaapkamer 1	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	x_i	8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	14,9	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	14,9	[dm³/s]
Oppervlakte	A	16,684	[m²]
SWM bepaling		Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	0,000	[m]
Breedte	W	0,000	[m]
Hoogte	H	3,200	[m]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	0,420	[dm³/(s.m²)]

Vlakken														
Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A_{transp} [m²]	A_r [m²]	g_{gl} [-]	R_c [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	Binnenwand	Ander	350	90	0,007	3,200	0,022		0,022		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	80	90	0,658	3,200	2,106		2,106		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	80	90	1,390	3,200	4,448		4,448		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	80	90	2,900	3,200	9,280		9,280		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	350	90	3,371	3,200	10,78		10,78		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	260	90	4,500	3,200	14,40		14,40		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	170	90	0,007	3,200	0,022		0,022		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	260	90	0,448	3,200	1,434		1,434		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	170	90	3,371	3,200	10,78		5,943		4,700	0,205	Geen	
	L1.4	Buiten	170	90	1,990	2,434	4,844	3,636	4,844	0,600		1,600	Geen	Geen
	Verdiepingsvloer	Ander		180	0,658	0,007	0,005		0,005		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	0,658	0,007	0,005		0,005		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	4,948	3,371	16,68		16,68		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	4,948	3,371	16,68		16,68		0,100	3,333		

Verlichting							
Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur [-]	Plenum [-]	Voelb. w. [W]	
Verl 5 W/m2	Verlichting 5 W/m2	Per m²		0,00	1,00	5,0	

Apparaten					
Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w. [g/h]	Voelb. w. [W]
App 12 W/m2	Apparaten 12 W/m2	Per m²		0	12

Personen						
Aand	Omschrijving	Invoer	# pers [-]	Lat. w. [g/h]	P _p	Voelb. w. [W]
Personen	Overige (max 2 pers)	Per persoon in de r	2	25	Zittend, algemeen k	80

3.3.14 Resultaten ruimte 6.5 (Slaapkamer 1)

Aanduiding	:	6.5	
Omschrijving	:	Slaapkamer 1	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	: 2,00	[°C]

Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m ² [W/m ²]	Kental m ³ [W/m ³]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>										
aug, uur 8	21,90	25,00	22	284	51	254	156	410	24,85	7,68
aug, uur 9	24,90	25,00	21	361	51	332	163	496	30,02	9,28
aug, uur 10	25,90	25,00	21	450	51	421	186	607	36,76	11,36
aug, uur 7	18,60	25,00	182	232	51	362	187	549	33,27	10,29
aug, uur 4	17,10	25,00	182	-4	52	127	168	296	17,91	5,54
aug, uur 5	17,20	25,00	182	-6	52	125	165	290	17,54	5,42
aug, uur 6	16,20	25,00	182	215	52	346	161	507	30,69	9,49
aug, uur 11	28,10	25,00	21	573	50	544	126	670	40,61	12,55
aug, uur 16	31,00	25,00	21	783	50	753	45	798	48,34	14,95
aug, uur 17	30,50	25,00	21	733	-11	765	89	854	51,76	16,00
aug, uur 18	29,60	25,00	21	663	1	682	89	772	46,75	14,45
aug, uur 15	31,10	25,00	21	803	296	528	89	617	37,36	11,55
aug, uur 12	29,60	25,00	21	674	50	645	89	734	44,46	13,75
aug, uur 13	30,30	25,00	21	741	173	589	82	671	40,66	12,57
aug, uur 14	30,60	25,00	21	782	259	543	89	633	38,33	11,85
jul, uur 17	30,80	25,00	21	662	-11	694	11	705	42,73	13,21
jul, uur 18	30,40	25,00	21	624	1	644	4	647	39,21	12,12
jul, uur 19	29,50	25,00	20	580	50	550	7	558	33,78	10,44
jul, uur 16	30,60	25,00	21	694	50	665	7	672	40,73	12,59
jul, uur 13	29,70	25,00	21	657	173	505	11	516	31,25	9,66
jul, uur 14	30,20	25,00	21	695	259	457	11	468	28,38	8,77
jul, uur 15	30,60	25,00	21	710	296	435	7	442	26,78	8,28
jul, uur 20	28,10	25,00	20	517	50	487	19	505	30,60	9,46
aug, uur 1	17,80	25,00	187	13	52	148	198	346	20,97	6,48
aug, uur 2	16,90	25,00	184	2	52	134	172	306	18,55	5,73
aug, uur 3	17,10	25,00	183	0	52	131	183	314	19,04	5,89
jul, uur 24	23,20	25,00	205	55	51	209	87	296	17,91	5,54
jul, uur 21	25,90	25,00	20	105	51	75	26	101	6,09	1,88
jul, uur 22	24,10	25,00	20	71	51	40	37	77	4,68	1,45
jul, uur 23	24,00	25,00	20	66	51	35	48	83	5,04	1,56
sep, uur 14	25,90	25,00	21	747	259	508	59	568	34,40	10,64
sep, uur 15	25,90	25,00	21	758	296	482	82	564	34,17	10,56
sep, uur 16	26,10	25,00	21	746	51	716	78	794	48,08	14,86
sep, uur 13	25,70	25,00	21	705	173	552	108	660	39,99	12,36
sep, uur 10	22,60	25,00	21	464	51	434	111	545	33,03	10,21
sep, uur 11	23,50	25,00	21	547	51	517	100	617	37,40	11,56
sep, uur 12	24,30	25,00	21	625	51	595	97	692	41,92	12,96
sep, uur 17	24,70	25,00	21	674	-11	705	137	843	51,06	15,78
sep, uur 22	18,10	25,00	20	25	52	-6	119	113	6,84	2,11
sep, uur 23	17,40	25,00	20	15	52	-16	119	103	6,23	1,92
sep, uur 24	16,80	25,00	205	6	52	159	146	305	18,50	5,72
sep, uur 21	18,80	25,00	20	36	51	5	130	134	8,15	2,52
sep, uur 18	23,00	25,00	21	604	2	623	175	797	48,31	14,94
sep, uur 19	21,20	25,00	20	64	51	33	160	193	11,67	3,61
sep, uur 20	19,80	25,00	20	48	51	17	152	170	10,27	3,18
aug, uur 23	23,00	25,00	20	62	51	31	93	124	7,50	2,32
aug, uur 24	22,20	25,00	205	51	51	205	124	329	19,91	6,15
sep, uur 1	16,00	25,00	187	-4	52	131	150	281	17,02	5,26
aug, uur 22	24,20	25,00	20	76	51	45	104	149	9,04	2,80
aug, uur 19	28,60	25,00	20	614	50	584	85	670	40,57	12,54
aug, uur 20	27,20	25,00	20	147	50	117	89	206	12,50	3,86
aug, uur 21	25,50	25,00	20	100	51	69	104	173	10,50	3,25
sep, uur 2	15,40	25,00	184	-12	52	120	135	255	15,43	4,77
sep, uur 7	14,90	25,00	182	227	52	357	128	485	29,36	9,08
sep, uur 8	17,10	25,00	22	283	52	253	141	395	23,90	7,39
sep, uur 9	19,70	25,00	21	367	51	337	108	445	26,94	8,33
sep, uur 6	12,80	25,00	182	-45	52	85	76	161	9,72	3,01
sep, uur 3	15,00	25,00	183	-19	52	112	124	236	14,30	4,42
sep, uur 4	14,30	25,00	182	-28	52	103	113	216	13,06	4,04

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
sep, uur 5	13,70	25,00	182	-35	52	95	98	193	11,67	3,61
mei, uur 20	24,10	25,00	20	462	51	432	0	432	26,15	8,08
mei, uur 21	20,80	25,00	20	50	51	19	0	19	1,15	0,36
mei, uur 22	19,00	25,00	20	31	51	0	0	0	0,01	0,00
mei, uur 19	27,00	25,00	20	550	51	520	0	520	31,51	9,74
mei, uur 16	27,40	25,00	21	658	51	628	0	628	38,08	11,77
mei, uur 17	27,70	25,00	21	627	-11	658	0	658	39,88	12,33
mei, uur 18	27,50	25,00	21	585	1	604	0	604	36,58	11,31
mei, uur 23	18,20	25,00	20	20	52	-11	0	-11	-0,67	-0,21
jun, uur 4	16,40	25,00	182	-12	52	119	90	209	12,69	3,92
jun, uur 5	15,80	25,00	182	186	52	317	87	403	24,43	7,55
jun, uur 6	16,90	25,00	182	190	52	320	87	407	24,67	7,63
jun, uur 3	16,20	25,00	183	-10	52	121	102	223	13,49	4,17
mei, uur 24	16,70	25,00	205	5	52	158	35	192	11,66	3,60
jun, uur 1	17,60	25,00	187	8	52	143	135	278	16,85	5,21
jun, uur 2	16,60	25,00	184	-3	52	129	128	256	15,54	4,80
mei, uur 5	12,00	25,00	182	-49	52	81	35	116	7,01	2,17
mei, uur 6	15,00	25,00	182	195	52	325	35	360	21,80	6,74
mei, uur 7	17,70	25,00	182	216	52	346	35	381	23,08	7,13
mei, uur 4	12,70	25,00	182	-41	52	90	35	124	7,53	2,33
mei, uur 1	14,60	25,00	187	-16	52	119	35	154	9,31	2,88
mei, uur 2	13,60	25,00	184	-27	52	105	35	139	8,44	2,61
mei, uur 3	13,50	25,00	183	-31	52	100	35	134	8,14	2,52
mei, uur 8	19,60	25,00	22	246	51	216	0	216	13,10	4,05
mei, uur 13	26,30	25,00	21	611	173	458	0	458	27,78	8,59
mei, uur 14	27,20	25,00	21	662	259	424	0	424	25,66	7,93
mei, uur 15	27,50	25,00	21	676	296	401	0	401	24,27	7,50
mei, uur 12	26,30	25,00	21	563	51	533	0	533	32,32	9,99
mei, uur 9	21,00	25,00	21	312	51	282	0	282	17,07	5,28
mei, uur 10	23,00	25,00	21	390	51	361	0	361	21,84	6,75
mei, uur 11	25,10	25,00	21	472	51	442	0	442	26,77	8,28
jul, uur 2	18,60	25,00	184	11	52	144	50	194	11,73	3,63
jul, uur 3	17,20	25,00	183	-2	52	129	42	171	10,36	3,20
jul, uur 4	16,90	25,00	182	-8	52	123	35	157	9,53	2,94
jul, uur 1	19,70	25,00	187	24	51	159	50	209	12,66	3,91
jun, uur 22	19,70	25,00	20	37	51	6	111	117	7,10	2,20
jun, uur 23	18,40	25,00	20	22	51	-9	104	95	5,75	1,78
jun, uur 24	17,50	25,00	205	11	52	164	142	307	18,59	5,75
jul, uur 5	16,20	25,00	182	194	52	324	35	359	21,73	6,72
jul, uur 10	27,10	25,00	21	430	50	401	33	435	26,33	8,14
jul, uur 11	28,30	25,00	21	522	50	492	15	507	30,73	9,50
jul, uur 12	29,10	25,00	21	596	50	567	0	567	34,34	10,62
jul, uur 9	24,60	25,00	21	315	51	286	41	327	19,81	6,12
jul, uur 6	18,10	25,00	182	206	52	336	38	375	22,71	7,02
jul, uur 7	19,90	25,00	182	218	51	348	50	398	24,10	7,45
jul, uur 8	22,20	25,00	22	244	51	215	26	241	14,60	4,51
jun, uur 11	25,40	25,00	21	436	51	406	4	410	24,82	7,67
jun, uur 12	26,10	25,00	21	508	51	478	7	486	29,42	9,10
jun, uur 13	26,90	25,00	21	572	173	419	15	434	26,29	8,13
jun, uur 10	24,60	25,00	21	363	51	334	19	352	21,35	6,60
jun, uur 7	19,30	25,00	182	209	51	339	87	426	25,81	7,98
jun, uur 8	21,80	25,00	22	233	51	203	48	251	15,23	4,71
jun, uur 9	23,50	25,00	21	298	51	269	26	295	17,85	5,52
jun, uur 14	27,20	25,00	21	605	259	367	19	385	23,35	7,22
jun, uur 19	26,80	25,00	20	499	51	469	63	532	32,25	9,97
jun, uur 20	24,40	25,00	20	423	51	393	85	478	28,96	8,95
jun, uur 21	22,10	25,00	20	60	51	29	104	133	8,07	2,50
jun, uur 18	27,50	25,00	21	539	1	558	33	591	35,82	11,08
jun, uur 15	28,30	25,00	21	637	296	362	33	395	23,95	7,40
jun, uur 16	28,20	25,00	21	617	50	588	30	617	37,39	11,56
jun, uur 17	27,90	25,00	21	573	-11	604	26	630	38,19	11,81

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	2	19	0	-24	0	308	0	15	0	36	0	0	156
aug, uur 9	0	2	19	0	-1	0	362	0	15	0	35	0	0	163

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qqlat) [W]
aug, uur 10	0	2	19	0	7	0	428	16	15	0	35	0	0	186
aug, uur 7	160	2	19	0	-50	0	281	0	15	0	36	35	0	152
aug, uur 4	160	3	19	0	-61	0	58	0	15	0	36	35	0	134
aug, uur 5	160	3	19	0	-60	0	55	0	15	0	36	35	0	130
aug, uur 6	160	3	19	0	-68	0	284	0	15	0	36	35	0	126
aug, uur 11	0	2	19	0	24	0	495	54	15	0	35	0	0	126
aug, uur 16	0	1	19	0	46	0	633	104	15	0	35	0	0	45
aug, uur 17	0	1	19	0	43	0	596	95	15	-61	35	0	0	89
aug, uur 18	0	1	19	0	36	0	548	80	15	-49	35	0	0	89
aug, uur 15	0	1	19	0	47	0	650	105	15	246	34	0	0	89
aug, uur 12	0	2	19	0	36	0	558	80	15	0	35	0	0	89
aug, uur 13	0	2	19	0	41	0	609	92	15	123	35	0	0	82
aug, uur 14	0	2	19	0	43	0	641	97	15	209	35	0	0	89
jul, uur 17	0	1	19	0	45	0	517	100	15	-61	35	0	0	11
jul, uur 18	0	1	19	0	42	0	489	93	15	-49	35	0	0	4
jul, uur 19	0	1	19	0	35	0	467	78	15	0	35	0	0	7
jul, uur 16	0	1	19	0	43	0	554	97	15	0	35	0	0	7
jul, uur 13	0	2	19	0	36	0	539	82	15	123	35	0	0	11
jul, uur 14	0	2	19	0	40	0	565	90	15	209	35	0	0	11
jul, uur 15	0	1	19	0	43	0	569	97	15	246	35	0	0	7
jul, uur 20	0	1	19	0	24	0	439	54	15	0	35	0	0	19
aug, uur 1	160	7	19	0	-56	0	69	0	15	0	36	35	0	163
aug, uur 2	160	5	19	0	-63	0	64	0	15	0	36	35	0	137
aug, uur 3	160	4	19	0	-61	0	61	0	15	0	36	35	0	149
jul, uur 24	160	26	19	0	-14	0	69	0	15	0	35	35	0	52
jul, uur 21	0	1	19	0	7	0	82	16	15	0	35	0	0	26
jul, uur 22	0	1	19	0	-7	0	78	0	15	0	35	0	0	37
jul, uur 23	0	1	19	0	-8	0	73	0	15	0	35	0	0	48
sep, uur 14	0	2	19	0	7	0	724	16	15	209	35	0	0	59
sep, uur 15	0	1	19	0	7	0	735	16	15	246	35	0	0	82
sep, uur 16	0	1	19	0	9	0	718	19	15	0	35	0	0	78
sep, uur 13	0	2	19	0	5	0	687	12	15	123	35	0	0	108
sep, uur 10	0	2	19	0	-19	0	482	0	15	0	35	0	0	111
sep, uur 11	0	2	19	0	-12	0	558	0	15	0	35	0	0	100
sep, uur 12	0	2	19	0	-5	0	630	0	15	0	35	0	0	97
sep, uur 17	0	1	19	0	-2	0	676	0	15	-61	35	0	0	137
sep, uur 22	0	1	19	0	-53	0	79	0	15	0	36	0	0	119
sep, uur 23	0	1	19	0	-59	0	74	0	15	0	36	0	0	119
sep, uur 24	160	26	19	0	-64	0	70	0	15	0	36	35	0	111
sep, uur 21	0	1	19	0	-48	0	84	0	15	0	36	0	0	130
sep, uur 18	0	1	19	0	-15	0	620	0	15	-49	35	0	0	175
sep, uur 19	0	1	19	0	-29	0	93	0	15	0	36	0	0	160
sep, uur 20	0	1	19	0	-40	0	88	0	15	0	36	0	0	152
aug, uur 23	0	1	19	0	-15	0	77	0	15	0	35	0	0	93
aug, uur 24	160	26	19	0	-22	0	73	0	15	0	36	35	0	89
sep, uur 1	160	7	19	0	-70	0	66	0	15	0	36	35	0	115
aug, uur 22	0	1	19	0	-6	0	82	0	15	0	35	0	0	104
aug, uur 19	0	1	19	0	28	0	524	63	15	0	35	0	0	85
aug, uur 20	0	1	19	0	17	0	92	38	15	0	35	0	0	89
aug, uur 21	0	1	19	0	4	0	87	9	15	0	35	0	0	104
sep, uur 2	160	5	19	0	-74	0	62	0	15	0	36	35	0	100
sep, uur 7	160	2	19	0	-78	0	305	0	15	0	36	35	0	93
sep, uur 8	0	2	19	0	-61	0	345	0	15	0	36	0	0	141
sep, uur 9	0	2	19	0	-41	0	408	0	15	0	36	0	0	108
sep, uur 6	160	3	19	0	-95	0	50	0	15	0	37	35	0	41
sep, uur 3	160	4	19	0	-77	0	59	0	15	0	36	35	0	89
sep, uur 4	160	3	19	0	-83	0	55	0	15	0	37	35	0	78
sep, uur 5	160	3	19	0	-88	0	52	0	15	0	37	35	0	63
mei, uur 20	0	1	19	0	-7	0	469	0	15	0	35	0	0	0
mei, uur 21	0	1	19	0	-33	0	82	0	15	0	36	0	0	0
mei, uur 22	0	1	19	0	-46	0	78	0	15	0	36	0	0	0
mei, uur 19	0	1	19	0	15	0	500	35	15	0	35	0	0	0
mei, uur 16	0	1	19	0	19	0	598	42	15	0	35	0	0	0
mei, uur 17	0	1	19	0	21	0	558	47	15	-61	35	0	0	0
mei, uur 18	0	1	19	0	19	0	521	44	15	-49	35	0	0	0
mei, uur 23	0	1	19	0	-53	0	73	0	15	0	36	0	0	0
jun, uur 4	160	3	19	0	-67	0	55	0	15	0	36	35	0	56
jun, uur 5	160	3	19	0	-71	0	257	0	15	0	36	35	0	52
jun, uur 6	160	3	19	0	-63	0	253	0	15	0	36	35	0	52
jun, uur 3	160	4	19	0	-68	0	58	0	15	0	36	35	0	67
mei, uur 24	160	26	19	0	-64	0	69	0	15	0	36	35	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 1	160	7	19	0	-57	0	65	0	15	0	36	35	0	100
jun, uur 2	160	5	19	0	-65	0	62	0	15	0	36	35	0	93
mei, uur 5	160	3	19	0	-101	0	52	0	15	0	37	35	0	0
mei, uur 6	160	3	19	0	-77	0	273	0	15	0	36	35	0	0
mei, uur 7	160	2	19	0	-57	0	273	0	15	0	36	35	0	0
mei, uur 4	160	3	19	0	-95	0	55	0	15	0	37	35	0	0
mei, uur 1	160	7	19	0	-81	0	65	0	15	0	37	35	0	0
mei, uur 2	160	5	19	0	-88	0	61	0	15	0	37	35	0	0
mei, uur 3	160	4	19	0	-89	0	58	0	15	0	37	35	0	0
mei, uur 8	0	2	19	0	-42	0	288	0	15	0	36	0	0	0
mei, uur 13	0	2	19	0	10	0	578	23	15	123	35	0	0	0
mei, uur 14	0	2	19	0	17	0	606	39	15	209	35	0	0	0
mei, uur 15	0	1	19	0	19	0	613	44	15	246	35	0	0	0
mei, uur 12	0	2	19	0	10	0	530	23	15	0	35	0	0	0
mei, uur 9	0	2	19	0	-31	0	343	0	15	0	36	0	0	0
mei, uur 10	0	2	19	0	-15	0	406	0	15	0	36	0	0	0
mei, uur 11	0	2	19	0	1	0	469	2	15	0	35	0	0	0
jul, uur 2	160	5	19	0	-50	0	61	0	15	0	36	35	0	15
jul, uur 3	160	4	19	0	-60	0	58	0	15	0	36	35	0	7
jul, uur 4	160	3	19	0	-63	0	55	0	15	0	36	35	0	0
jul, uur 1	160	7	19	0	-41	0	65	0	15	0	36	35	0	15
jun, uur 22	0	1	19	0	-41	0	78	0	15	0	36	0	0	111
jun, uur 23	0	1	19	0	-51	0	73	0	15	0	36	0	0	104
jun, uur 24	160	26	19	0	-58	0	69	0	15	0	36	35	0	108
jul, uur 5	160	3	19	0	-68	0	262	0	15	0	36	35	0	0
jul, uur 10	0	2	19	0	16	0	377	37	15	0	35	0	0	33
jul, uur 11	0	2	19	0	26	0	439	58	15	0	35	0	0	15
jul, uur 12	0	2	19	0	32	0	493	71	15	0	35	0	0	0
jul, uur 9	0	2	19	0	-3	0	319	0	15	0	35	0	0	41
jul, uur 6	160	3	19	0	-53	0	260	0	15	0	36	35	0	4
jul, uur 7	160	2	19	0	-40	0	257	0	15	0	36	35	0	15
jul, uur 8	0	2	19	0	-22	0	266	0	15	0	36	0	0	26
jun, uur 11	0	2	19	0	3	0	425	7	15	0	35	0	0	4
jun, uur 12	0	2	19	0	9	0	480	19	15	0	35	0	0	7
jun, uur 13	0	2	19	0	15	0	524	33	15	123	35	0	0	15
jun, uur 10	0	2	19	0	-3	0	367	0	15	0	35	0	0	19
jun, uur 7	160	2	19	0	-44	0	253	0	15	0	36	35	0	52
jun, uur 8	0	2	19	0	-25	0	257	0	15	0	36	0	0	48
jun, uur 9	0	2	19	0	-12	0	310	0	15	0	35	0	0	26
jun, uur 14	0	2	19	0	17	0	550	38	15	209	35	0	0	19
jun, uur 19	0	1	19	0	14	0	454	32	15	0	35	0	0	63
jun, uur 20	0	1	19	0	-5	0	428	0	15	0	35	0	0	85
jun, uur 21	0	1	19	0	-22	0	82	0	15	0	36	0	0	104
jun, uur 18	0	1	19	0	19	0	476	44	15	-49	35	0	0	33
jun, uur 15	0	1	19	0	26	0	554	57	15	246	35	0	0	33
jun, uur 16	0	1	19	0	25	0	537	56	15	0	35	0	0	30
jun, uur 17	0	1	19	0	22	0	500	51	15	-61	35	0	0	26

3.3.15 Invoer ruimte 6.8/9 (Woonkeuken)

Aanduiding	:	6.8/9	
Omschrijving	:	Woonkeuken	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	x_i	8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	40,5	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	40,5	[dm³/s]
Oppervlakte	A	51,846	[m²]
SWM bepaling		Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	0,000	[m]
Breedte	W	0,000	[m]
Hoogte	H	5,663	[m]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	0,420	[dm³/(s.m²)]

Vlakken														
Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A_{transp} [m²]	A_r [m²]	g_{gl} [-]	R_c [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduw	Zonwering
	A1.2	Buiten	260	90	4,583	2,386	10,93	8,048	10,93	0,600		1,600	Geen	Geen
	Binnenwand	Ander	80	90	1,876	3,200	6,003		6,003		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	80	90	2,865	3,200	7,938		7,938		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	80	90	4,500	3,200	13,17		13,17		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	350	90	0,329	3,200	1,051		1,051		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	170	90	0,329	3,200	1,053		1,053		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	260	90	4,584	3,200	14,66		3,734		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	260	90	2,310	3,200	6,161		6,161		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	260	90	2,347	3,200	6,281		6,281		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	170	76	5,447	3,291	17,92		15,07		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	350	76	5,448	3,291	17,92		15,07		4,700	0,205	Geen	
	Dak (plat)	Buiten		0	4,584	0,329	1,507		1,507		6,300	0,155	Geen	
	Dak (plat)	Buiten		0	7,703	5,448	41,96		41,96		6,300	0,155	Geen	
	L1.1	Buiten	170	76	1,140	1,252	1,427	1,053	1,427	0,600		1,600	Geen	Geen
	L1.2	Buiten	170	76	1,140	1,252	1,427	1,053	1,427	0,600		1,600	Geen	Geen
	R1.5	Buiten	350	76	1,140	1,252	1,427	1,053	1,427	0,600		1,600	Geen	Geen
	R1.6	Buiten	350	76	1,140	1,252	1,427	1,053	1,427	0,600		1,600	Geen	Geen
	Verdiepingsvloer	Ander		0	9,241	5,448	50,33		50,33		0,100	3,333		
	Vloer boven buit	Buiten		180	4,584	0,329	1,507		1,507		6,300	0,154	Geen	

Verlichting						
Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plenum	Voelb. w.
				[-]	[-]	[W]
Verl 5 W/m²	Verlichting 5 W/m²	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten					
Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w.	Voelb. w.
				[g/h]	[W]
App 12 W/m²	Apparaten 12 W/m²	Per m²		0	12

Personen						
Aand	Omschrijving	Invoer	# pers	Lat. w.	P_p	Voelb. w.
			[-]	[g/h]		[W]
Personen	Gezamenlijk	Per persoon in de r	4	25	Zittend, algemeen k	80

3.3.16 Resultaten ruimte 6.8/9 (Woonkeuken)

Aanduiding	:	6.8/9	
Omschrijving	:	Woonkeuken	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	: 2,00	[°C]

Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>										
aug, uur 8	21,90	25,00	492	249	150	591	495	1086	22,66	7,12
aug, uur 9	24,90	25,00	433	358	149	642	515	1157	24,15	7,59
aug, uur 10	25,90	25,00	102	468	149	421	507	928	19,36	6,08
aug, uur 7	18,60	25,00	96	155	151	99	415	514	10,74	3,37
aug, uur 4	17,10	25,00	104	154	152	106	365	471	9,83	3,09
aug, uur 5	17,20	25,00	101	130	152	79	355	433	9,04	2,84
aug, uur 6	16,20	25,00	98	99	152	45	345	390	8,13	2,55
aug, uur 11	28,10	25,00	97	672	148	621	345	965	20,15	6,33
aug, uur 16	31,00	25,00	87	2092	430	1749	122	1871	39,04	12,27
aug, uur 17	30,50	25,00	86	2171	628	1628	243	1871	39,05	12,27
aug, uur 18	29,60	25,00	84	2125	714	1496	243	1739	36,29	11,40
aug, uur 15	31,10	25,00	88	1935	147	1876	243	2119	44,22	13,89
aug, uur 12	29,60	25,00	94	826	148	773	243	1016	21,20	6,66
aug, uur 13	30,30	25,00	92	927	148	871	223	1094	22,83	7,17
aug, uur 14	30,60	25,00	90	1004	148	946	243	1189	24,82	7,80
jul, uur 17	30,80	25,00	86	2267	628	1724	30	1755	36,62	11,51
jul, uur 18	30,40	25,00	84	2314	713	1685	10	1695	35,38	11,12
jul, uur 19	29,50	25,00	481	1033	148	1367	90	1456	30,39	9,55
jul, uur 16	30,60	25,00	87	2128	430	1785	20	1805	37,68	11,84
jul, uur 13	29,70	25,00	92	900	148	844	30	874	18,25	5,73
jul, uur 14	30,20	25,00	90	987	148	929	30	960	20,03	6,29
jul, uur 15	30,60	25,00	88	1956	148	1897	20	1917	40,00	12,57
jul, uur 20	28,10	25,00	502	884	7	1379	120	1499	31,28	9,83
aug, uur 1	17,80	25,00	120	254	152	223	446	668	13,95	4,38
aug, uur 2	16,90	25,00	113	203	152	164	375	539	11,25	3,53
aug, uur 3	17,10	25,00	108	180	152	136	405	541	11,29	3,55
jul, uur 24	23,20	25,00	136	473	150	459	142	600	12,53	3,94
jul, uur 21	25,90	25,00	513	663	36	1140	140	1280	26,71	8,39
jul, uur 22	24,10	25,00	521	554	150	926	171	1097	22,89	7,19
jul, uur 23	24,00	25,00	528	526	150	904	201	1106	23,07	7,25
sep, uur 14	25,90	25,00	90	652	149	592	162	755	15,75	4,95
sep, uur 15	25,90	25,00	88	1444	432	1101	223	1323	27,62	8,68
sep, uur 16	26,10	25,00	87	1608	630	1066	213	1278	26,68	8,38
sep, uur 13	25,70	25,00	92	579	149	522	294	816	17,03	5,35
sep, uur 10	22,60	25,00	102	314	150	266	304	570	11,89	3,73
sep, uur 11	23,50	25,00	97	386	150	333	274	607	12,66	3,98
sep, uur 12	24,30	25,00	94	456	150	401	263	664	13,86	4,36
sep, uur 17	24,70	25,00	86	1585	715	956	375	1331	27,77	8,73
sep, uur 22	18,10	25,00	521	310	152	680	394	1074	22,41	7,04
sep, uur 23	17,40	25,00	528	268	152	644	394	1038	21,67	6,81
sep, uur 24	16,80	25,00	136	225	152	208	304	512	10,69	3,36
sep, uur 21	18,80	25,00	513	353	151	714	424	1139	23,76	7,47
sep, uur 18	23,00	25,00	84	1446	150	1380	476	1856	38,74	12,17
sep, uur 19	21,20	25,00	481	450	9	923	505	1428	29,80	9,36
sep, uur 20	19,80	25,00	502	403	38	867	485	1352	28,21	8,86
aug, uur 23	23,00	25,00	528	453	150	831	323	1154	24,08	7,56
aug, uur 24	22,20	25,00	136	402	150	388	243	631	13,17	4,14
sep, uur 1	16,00	25,00	120	175	152	143	314	457	9,54	3,00
aug, uur 22	24,20	25,00	521	510	150	882	353	1235	25,78	8,10
aug, uur 19	28,60	25,00	481	902	148	1235	303	1538	32,10	10,08
aug, uur 20	27,20	25,00	502	733	7	1228	313	1541	32,15	10,10
aug, uur 21	25,50	25,00	513	592	36	1069	353	1422	29,69	9,33
sep, uur 2	15,40	25,00	113	134	152	94	274	367	7,66	2,41
sep, uur 7	14,90	25,00	96	10	153	-47	253	206	4,30	1,35
sep, uur 8	17,10	25,00	492	88	152	428	455	883	18,42	5,79
sep, uur 9	19,70	25,00	433	193	151	474	363	838	17,48	5,49
sep, uur 6	12,80	25,00	98	-37	153	-92	111	19	0,41	0,13
sep, uur 3	15,00	25,00	108	96	153	51	243	294	6,14	1,93
sep, uur 4	14,30	25,00	104	53	153	4	213	217	4,53	1,42

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
sep, uur 5	13,70	25,00	101	11	153	-42	172	131	2,73	0,86
mei, uur 20	24,10	25,00	502	603	8	1096	69	1166	24,33	7,64
mei, uur 21	20,80	25,00	513	474	38	949	69	1019	21,26	6,68
mei, uur 22	19,00	25,00	521	406	151	776	69	846	17,65	5,55
mei, uur 19	27,00	25,00	481	834	149	1166	69	1236	25,79	8,10
mei, uur 16	27,40	25,00	87	1896	432	1552	0	1552	32,39	10,18
mei, uur 17	27,70	25,00	86	2048	630	1504	0	1504	31,38	9,86
mei, uur 18	27,50	25,00	84	2091	714	1460	0	1460	30,47	9,57
mei, uur 23	18,20	25,00	528	358	152	735	69	804	16,78	5,27
jun, uur 4	16,40	25,00	104	182	152	133	152	285	5,96	1,87
jun, uur 5	15,80	25,00	101	162	152	110	142	252	5,26	1,65
jun, uur 6	16,90	25,00	98	196	152	143	142	284	5,94	1,87
jun, uur 3	16,20	25,00	108	206	152	161	182	344	7,17	2,25
mei, uur 24	16,70	25,00	136	289	152	273	0	273	5,69	1,79
jun, uur 1	17,60	25,00	120	306	152	274	274	548	11,43	3,59
jun, uur 2	16,60	25,00	113	249	152	210	253	463	9,67	3,04
mei, uur 5	12,00	25,00	101	17	154	-36	0	-36	-0,75	-0,24
mei, uur 6	15,00	25,00	98	106	153	52	0	52	1,08	0,34
mei, uur 7	17,70	25,00	96	168	152	111	0	111	2,32	0,73
mei, uur 4	12,70	25,00	104	61	154	12	0	12	0,24	0,08
mei, uur 1	14,60	25,00	120	200	153	167	0	167	3,49	1,10
mei, uur 2	13,60	25,00	113	144	153	103	0	103	2,16	0,68
mei, uur 3	13,50	25,00	108	113	153	67	0	67	1,40	0,44
mei, uur 8	19,60	25,00	492	212	151	553	69	622	12,99	4,08
mei, uur 13	26,30	25,00	92	648	149	592	0	592	12,34	3,88
mei, uur 14	27,20	25,00	90	769	149	710	0	710	14,82	4,66
mei, uur 15	27,50	25,00	88	1733	149	1673	0	1673	34,91	10,97
mei, uur 12	26,30	25,00	94	601	149	547	0	547	11,41	3,58
mei, uur 9	21,00	25,00	433	281	151	562	69	632	13,19	4,14
mei, uur 10	23,00	25,00	102	370	150	322	0	322	6,73	2,11
mei, uur 11	25,10	25,00	97	470	149	418	0	418	8,71	2,74
jul, uur 2	18,60	25,00	113	288	152	249	41	289	6,03	1,90
jul, uur 3	17,20	25,00	108	221	152	177	20	197	4,11	1,29
jul, uur 4	16,90	25,00	104	183	152	134	0	134	2,81	0,88
jul, uur 1	19,70	25,00	120	347	151	316	41	357	7,44	2,34
jun, uur 22	19,70	25,00	521	453	151	823	373	1197	24,97	7,85
jun, uur 23	18,40	25,00	528	392	151	769	353	1122	23,41	7,36
jun, uur 24	17,50	25,00	136	337	152	321	294	615	12,83	4,03
jul, uur 5	16,20	25,00	101	153	152	101	0	101	2,11	0,66
jul, uur 10	27,10	25,00	102	589	149	542	91	633	13,22	4,15
jul, uur 11	28,30	25,00	97	713	148	662	41	703	14,67	4,61
jul, uur 12	29,10	25,00	94	810	148	756	0	756	15,77	4,96
jul, uur 9	24,60	25,00	433	389	150	672	181	853	17,80	5,59
jul, uur 6	18,10	25,00	98	211	152	158	10	168	3,51	1,10
jul, uur 7	19,90	25,00	96	246	151	191	41	231	4,83	1,52
jul, uur 8	22,20	25,00	492	295	150	637	140	777	16,22	5,10
jun, uur 11	25,40	25,00	97	508	149	456	10	466	9,73	3,06
jun, uur 12	26,10	25,00	94	597	149	543	20	563	11,75	3,69
jun, uur 13	26,90	25,00	92	701	149	644	41	685	14,29	4,49
jun, uur 10	24,60	25,00	102	434	150	386	51	437	9,12	2,86
jun, uur 7	19,30	25,00	96	248	151	192	142	334	6,97	2,19
jun, uur 8	21,80	25,00	492	297	150	638	201	839	17,52	5,50
jun, uur 9	23,50	25,00	433	372	150	654	140	795	16,59	5,21
jun, uur 14	27,20	25,00	90	775	149	716	51	767	16,01	5,03
jun, uur 19	26,80	25,00	481	855	149	1188	242	1429	29,83	9,37
jun, uur 20	24,40	25,00	502	664	8	1158	303	1460	30,47	9,57
jun, uur 21	22,10	25,00	513	533	37	1009	353	1362	28,42	8,93
jun, uur 18	27,50	25,00	84	2127	714	1496	91	1588	33,13	10,41
jun, uur 15	28,30	25,00	88	1803	148	1743	91	1834	38,27	12,03
jun, uur 16	28,20	25,00	87	1962	431	1618	81	1699	35,46	11,14
jun, uur 17	27,90	25,00	86	2069	629	1525	71	1596	33,30	10,46

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	320	110	62	0	-83	-10	341	0	53	0	97	69	0	426
aug, uur 9	320	51	62	0	-3	-16	377	0	53	0	96	69	0	446

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 10	0	40	62	0	24	-21	422	43	53	0	96	0	0	507
aug, uur 7	0	34	62	0	-170	-3	328	0	53	0	98	0	0	415
aug, uur 4	0	42	62	0	-210	22	342	0	53	0	99	0	0	365
aug, uur 5	0	39	62	0	-208	14	323	0	53	0	99	0	0	355
aug, uur 6	0	36	62	0	-234	5	328	0	53	0	99	0	0	345
aug, uur 11	0	36	62	0	83	-25	467	147	53	0	95	0	0	345
aug, uur 16	0	25	62	0	160	2	1648	283	53	283	94	0	0	122
aug, uur 17	0	24	62	0	146	13	1752	259	53	481	94	0	0	243
aug, uur 18	0	22	62	0	123	23	1762	218	53	566	95	0	0	243
aug, uur 15	0	27	62	0	162	-6	1491	287	53	0	94	0	0	243
aug, uur 12	0	33	62	0	123	-24	510	218	53	0	95	0	0	243
aug, uur 13	0	31	62	0	141	-19	554	250	53	0	94	0	0	223
aug, uur 14	0	28	62	0	149	-13	604	264	53	0	94	0	0	243
jul, uur 17	0	24	62	0	154	13	1826	274	53	481	94	0	0	30
jul, uur 18	0	22	62	0	144	23	1892	255	53	566	94	0	0	10
jul, uur 19	320	100	62	0	120	32	668	213	53	0	95	69	0	20
jul, uur 16	0	25	62	0	149	2	1713	264	53	283	94	0	0	20
jul, uur 13	0	31	62	0	125	-19	571	222	53	0	95	0	0	30
jul, uur 14	0	28	62	0	138	-13	616	246	53	0	95	0	0	30
jul, uur 15	0	27	62	0	149	-6	1548	264	53	0	94	0	0	20
jul, uur 20	320	120	62	0	83	38	616	148	53	-141	95	69	0	51
aug, uur 1	0	58	62	0	-192	39	407	0	53	0	98	0	0	446
aug, uur 2	0	51	62	0	-216	35	384	0	53	0	99	0	0	375
aug, uur 3	0	46	62	0	-210	29	361	0	53	0	99	0	0	405
jul, uur 24	0	74	62	0	-48	44	477	0	53	0	97	0	0	142
jul, uur 21	320	131	62	0	24	41	554	43	53	-113	96	69	0	71
jul, uur 22	320	140	62	0	-24	44	534	0	53	0	96	69	0	101
jul, uur 23	320	146	62	0	-27	46	506	0	53	0	96	69	0	132
sep, uur 14	0	28	62	0	24	-13	598	43	53	0	96	0	0	162
sep, uur 15	0	27	62	0	24	-6	1383	43	53	283	96	0	0	223
sep, uur 16	0	25	62	0	29	2	1524	53	53	481	96	0	0	213
sep, uur 13	0	31	62	0	19	-19	546	34	53	0	96	0	0	294
sep, uur 10	0	40	62	0	-64	-21	399	0	53	0	97	0	0	304
sep, uur 11	0	36	62	0	-40	-25	451	0	53	0	97	0	0	274
sep, uur 12	0	33	62	0	-19	-24	499	0	53	0	96	0	0	263
sep, uur 17	0	24	62	0	-8	13	1580	0	53	566	96	0	0	375
sep, uur 22	320	140	62	0	-184	44	450	0	53	0	98	69	0	324
sep, uur 23	320	146	62	0	-202	46	424	0	53	0	98	69	0	324
sep, uur 24	0	74	62	0	-218	44	399	0	53	0	99	0	0	304
sep, uur 21	320	131	62	0	-165	41	477	0	53	0	98	69	0	355
sep, uur 18	0	22	62	0	-53	23	1476	0	53	0	97	0	0	476
sep, uur 19	320	100	62	0	-101	32	520	0	53	-141	97	69	0	436
sep, uur 20	320	120	62	0	-138	38	503	0	53	-113	98	69	0	415
aug, uur 23	320	146	62	0	-53	46	460	0	53	0	97	69	0	253
aug, uur 24	0	74	62	0	-75	44	433	0	53	0	97	0	0	243
sep, uur 1	0	58	62	0	-240	39	376	0	53	0	99	0	0	314
aug, uur 22	320	140	62	0	-21	44	487	0	53	0	96	69	0	284
aug, uur 19	320	100	62	0	96	32	603	171	53	0	95	69	0	233
aug, uur 20	320	120	62	0	59	38	532	105	53	-141	95	69	0	243
aug, uur 21	320	131	62	0	13	41	514	24	53	-113	96	69	0	284
sep, uur 2	0	51	62	0	-256	35	354	0	53	0	99	0	0	274
sep, uur 7	0	34	62	0	-269	-3	282	0	53	0	99	0	0	253
sep, uur 8	320	110	62	0	-210	-10	308	0	53	0	99	69	0	385
sep, uur 9	320	51	62	0	-141	-16	350	0	53	0	98	69	0	294
sep, uur 6	0	36	62	0	-325	5	283	0	53	0	100	0	0	111
sep, uur 3	0	46	62	0	-266	29	333	0	53	0	99	0	0	243
sep, uur 4	0	42	62	0	-285	22	316	0	53	0	100	0	0	213
sep, uur 5	0	39	62	0	-301	14	298	0	53	0	100	0	0	172
mei, uur 20	320	120	62	0	-24	38	589	0	53	-141	97	69	0	0
mei, uur 21	320	131	62	0	-112	41	545	0	53	-113	98	69	0	0
mei, uur 22	320	140	62	0	-160	44	522	0	53	0	98	69	0	0
mei, uur 19	320	100	62	0	53	32	653	96	53	0	96	69	0	0
mei, uur 16	0	25	62	0	64	2	1716	115	53	283	96	0	0	0
mei, uur 17	0	24	62	0	72	13	1834	129	53	481	95	0	0	0
mei, uur 18	0	22	62	0	67	23	1882	119	53	566	96	0	0	0
mei, uur 23	320	146	62	0	-181	46	493	0	53	0	98	69	0	0
jun, uur 4	0	42	62	0	-229	22	389	0	53	0	99	0	0	152
jun, uur 5	0	39	62	0	-245	14	393	0	53	0	99	0	0	142
jun, uur 6	0	36	62	0	-216	5	407	0	53	0	99	0	0	142
jun, uur 3	0	46	62	0	-234	29	411	0	53	0	99	0	0	182
mei, uur 24	0	74	62	0	-221	44	466	0	53	0	99	0	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 1	0	58	62	0	-197	39	464	0	53	0	98	0	0	274
jun, uur 2	0	51	62	0	-224	35	438	0	53	0	99	0	0	253
mei, uur 5	0	39	62	0	-346	14	349	0	53	0	101	0	0	0
mei, uur 6	0	36	62	0	-266	5	368	0	53	0	100	0	0	0
mei, uur 7	0	34	62	0	-194	-3	365	0	53	0	99	0	0	0
mei, uur 4	0	42	62	0	-328	22	367	0	53	0	100	0	0	0
mei, uur 1	0	58	62	0	-277	39	438	0	53	0	100	0	0	0
mei, uur 2	0	51	62	0	-304	35	413	0	53	0	100	0	0	0
mei, uur 3	0	46	62	0	-306	29	390	0	53	0	100	0	0	0
mei, uur 8	320	110	62	0	-144	-10	366	0	53	0	98	69	0	0
mei, uur 13	0	31	62	0	35	-19	571	62	53	0	96	0	0	0
mei, uur 14	0	28	62	0	59	-13	618	105	53	0	96	0	0	0
mei, uur 15	0	27	62	0	67	-6	1553	119	53	0	95	0	0	0
mei, uur 12	0	33	62	0	35	-24	529	62	53	0	96	0	0	0
mei, uur 9	320	51	62	0	-107	-16	403	0	53	0	98	69	0	0
mei, uur 10	0	40	62	0	-53	-21	445	0	53	0	97	0	0	0
mei, uur 11	0	36	62	0	3	-25	487	5	53	0	96	0	0	0
jul, uur 2	0	51	62	0	-170	35	423	0	53	0	98	0	0	41
jul, uur 3	0	46	62	0	-208	29	400	0	53	0	99	0	0	20
jul, uur 4	0	42	62	0	-216	22	376	0	53	0	99	0	0	0
jul, uur 1	0	58	62	0	-141	39	449	0	53	0	98	0	0	41
jun, uur 22	320	140	62	0	-141	44	550	0	53	0	98	69	0	304
jun, uur 23	320	146	62	0	-176	46	522	0	53	0	98	69	0	284
jun, uur 24	0	74	62	0	-200	44	493	0	53	0	98	0	0	294
jul, uur 5	0	39	62	0	-234	14	373	0	53	0	99	0	0	0
jul, uur 10	0	40	62	0	56	-21	454	100	53	0	95	0	0	91
jul, uur 11	0	36	62	0	88	-25	494	157	53	0	95	0	0	41
jul, uur 12	0	33	62	0	109	-24	530	195	53	0	95	0	0	0
jul, uur 9	320	51	62	0	-11	-16	415	0	53	0	96	69	0	111
jul, uur 6	0	36	62	0	-184	5	390	0	53	0	98	0	0	10
jul, uur 7	0	34	62	0	-136	-3	385	0	53	0	98	0	0	41
jul, uur 8	320	110	62	0	-75	-10	380	0	53	0	97	69	0	71
jun, uur 11	0	36	62	0	11	-25	503	19	53	0	96	0	0	10
jun, uur 12	0	33	62	0	29	-24	540	53	53	0	96	0	0	20
jun, uur 13	0	31	62	0	51	-19	579	91	53	0	96	0	0	41
jun, uur 10	0	40	62	0	-11	-21	465	0	53	0	96	0	0	51
jun, uur 7	0	34	62	0	-152	-3	402	0	53	0	98	0	0	142
jun, uur 8	320	110	62	0	-85	-10	392	0	53	0	97	69	0	132
jun, uur 9	320	51	62	0	-40	-16	428	0	53	0	97	69	0	71
jun, uur 14	0	28	62	0	59	-13	625	105	53	0	95	0	0	51
jun, uur 19	320	100	62	0	48	32	689	86	53	0	96	69	0	172
jun, uur 20	320	120	62	0	-16	38	642	0	53	-141	96	69	0	233
jun, uur 21	320	131	62	0	-77	41	569	0	53	-113	97	69	0	284
jun, uur 18	0	22	62	0	67	23	1918	119	53	566	95	0	0	91
jun, uur 15	0	27	62	0	88	-6	1564	157	53	0	95	0	0	91
jun, uur 16	0	25	62	0	85	2	1723	152	53	283	95	0	0	81
jun, uur 17	0	24	62	0	77	13	1840	138	53	481	95	0	0	71

3.3.17 Invoer ruimte 6.10 (Slaapkamer 2)

Aanduiding	:	6.10	
Omschrijving	:	Slaapkamer 2	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	x_i	8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	7,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	7,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	8,652	[m²]
SWM bepaling		Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L		[m]
Breedte	W	2,865	[m]
Hoogte	H	3,826	[m]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	0,420	[dm³/(s.m²)]

Vlakken

Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A_{transp} [m²]	A_r [m²]	g_{gl} [-]	R_c [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	Binnenwand	Ander	80	90	2,865	3,200	7,938		7,938		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	260	90	2,865	3,200	7,938		7,938		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	170	90	3,020	3,200	9,664		9,664		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	350	76	3,021	3,291	9,940		8,513		4,700	0,205	Geen	
	Dak (plat)	Buiten		0	3,021	2,096	6,331		6,331		6,300	0,155	Geen	
	R1.4	Buiten	350	76	1,140	1,252	1,427	1,053	1,427	0,600		1,600	Geen	Geen
	Verdiepingsvloer	Ander		0	3,020	2,865	8,652		8,652		0,100	3,333		

Verlichting

Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plenum	Voelb. w.
				[-]	[-]	[W]
Verl 5 W/m²	Verlichting 5 W/m²	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten

Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w.	Voelb. w.
				[g/h]	[W]
App 12 W/m²	Apparaten 12 W/m²	Per m²		0	12

Personen

Aand	Omschrijving	Invoer	# pers	Lat. w.	P _p	C _k	Voelb. w.
			[-]	[g/h]			[W]
Personen	Overige (max 2 pers)	Per persoon in de r	2	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80

3.3.18 Resultaten ruimte 6.10 (Slaapkamer 2)

Aanduiding	:	6.10	
Omschrijving	:	Slaapkamer 2	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie	
Subgebruiksfunctie	:	Woongebouw	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	ΔT_{max}	: 2,00	[°C]

Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>										
aug, uur 8	21,90	25,00	11	24	21	13	74	87	11,69	3,63
aug, uur 9	24,90	25,00	11	32	21	22	77	99	13,32	4,13
aug, uur 10	25,90	25,00	11	44	21	34	88	122	16,36	5,08
aug, uur 7	18,60	25,00	171	18	21	167	106	274	36,82	11,42
aug, uur 4	17,10	25,00	171	12	22	161	98	259	34,84	10,81
aug, uur 5	17,20	25,00	171	9	22	159	96	255	34,21	10,62
aug, uur 6	16,20	25,00	171	12	22	162	94	256	34,41	10,68
aug, uur 11	28,10	25,00	11	69	21	59	60	119	15,96	4,95
aug, uur 16	31,00	25,00	11	110	21	100	21	121	16,25	5,04
aug, uur 17	30,50	25,00	11	107	100	17	42	59	7,91	2,45
aug, uur 18	29,60	25,00	10	98	156	-47	42	-5	-0,71	-0,22
aug, uur 15	31,10	25,00	11	110	21	100	42	142	19,06	5,91
aug, uur 12	29,60	25,00	11	88	21	78	42	120	16,07	4,98
aug, uur 13	30,30	25,00	11	98	21	88	39	126	17,00	5,27
aug, uur 14	30,60	25,00	11	103	21	93	42	135	18,16	5,64
jul, uur 17	30,80	25,00	11	124	100	35	5	40	5,35	1,66
jul, uur 18	30,40	25,00	10	126	156	-19	2	-18	-2,37	-0,74
jul, uur 19	29,50	25,00	10	124	180	-46	3	-42	-5,66	-1,76
jul, uur 16	30,60	25,00	11	121	21	111	3	114	15,38	4,77
jul, uur 13	29,70	25,00	11	108	21	98	5	103	13,82	4,29
jul, uur 14	30,20	25,00	11	114	21	104	5	109	14,71	4,56
jul, uur 15	30,60	25,00	11	120	21	110	3	113	15,23	4,73
jul, uur 20	28,10	25,00	10	105	21	94	9	103	13,84	4,29
aug, uur 1	17,80	25,00	174	20	22	172	112	284	38,15	11,84
aug, uur 2	16,90	25,00	172	16	22	167	99	266	35,78	11,10
aug, uur 3	17,10	25,00	172	14	22	164	105	269	36,12	11,21
jul, uur 24	23,20	25,00	183	51	21	213	59	272	36,58	11,35
jul, uur 21	25,90	25,00	10	71	-19	100	12	113	15,14	4,70
jul, uur 22	24,10	25,00	10	59	-11	80	18	97	13,09	4,06
jul, uur 23	24,00	25,00	10	57	21	46	23	68	9,19	2,85
sep, uur 14	25,90	25,00	11	41	156	-104	28	-76	-10,24	-3,18
sep, uur 15	25,90	25,00	11	43	180	-126	39	-88	-11,82	-3,67
sep, uur 16	26,10	25,00	11	46	21	35	37	72	9,70	3,01
sep, uur 13	25,70	25,00	11	36	100	-53	51	-3	-0,36	-0,11
sep, uur 10	22,60	25,00	11	16	21	5	53	58	7,75	2,41
sep, uur 11	23,50	25,00	11	20	21	10	47	57	7,67	2,38
sep, uur 12	24,30	25,00	11	25	21	14	46	60	8,04	2,49
sep, uur 17	24,70	25,00	11	35	-19	64	65	128	17,26	5,36
sep, uur 22	18,10	25,00	10	14	22	3	56	59	7,96	2,47
sep, uur 23	17,40	25,00	10	12	22	1	56	57	7,60	2,36
sep, uur 24	16,80	25,00	183	9	22	170	87	257	34,60	10,74
sep, uur 21	18,80	25,00	10	17	21	6	61	67	9,00	2,79
sep, uur 18	23,00	25,00	10	30	-10	51	82	133	17,94	5,57
sep, uur 19	21,20	25,00	10	24	21	13	75	88	11,82	3,67
sep, uur 20	19,80	25,00	10	21	21	10	72	81	10,93	3,39
aug, uur 23	23,00	25,00	10	37	21	26	44	70	9,41	2,92
aug, uur 24	22,20	25,00	183	33	21	195	77	272	36,50	11,33
sep, uur 1	16,00	25,00	174	5	22	157	89	246	33,08	10,26
aug, uur 22	24,20	25,00	10	42	-11	62	49	111	14,98	4,65
aug, uur 19	28,60	25,00	10	92	180	-77	40	-37	-4,96	-1,54
aug, uur 20	27,20	25,00	10	68	21	58	42	100	13,39	4,15
aug, uur 21	25,50	25,00	10	50	-19	79	49	128	17,22	5,34
sep, uur 2	15,40	25,00	172	2	22	152	82	234	31,51	9,78
sep, uur 7	14,90	25,00	171	-6	22	143	78	221	29,76	9,24
sep, uur 8	17,10	25,00	11	0	22	-11	67	55	7,45	2,31
sep, uur 9	19,70	25,00	11	7	21	-3	51	47	6,37	1,98
sep, uur 6	12,80	25,00	171	-12	22	137	54	191	25,71	7,98
sep, uur 3	15,00	25,00	172	-1	22	149	77	226	30,33	9,41
sep, uur 4	14,30	25,00	171	-4	22	145	71	217	29,15	9,05

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne koellast Qi [W]	Externe koellast (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente koellast [W]	Totale koellast [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
sep, uur 5	13,70	25,00	171	-8	22	141	64	206	27,68	8,59
mei, uur 20	24,10	25,00	10	59	21	48	0	48	6,45	2,00
mei, uur 21	20,80	25,00	10	45	-18	73	0	73	9,87	3,06
mei, uur 22	19,00	25,00	10	40	-10	60	0	60	8,11	2,52
mei, uur 19	27,00	25,00	10	89	180	-81	0	-81	-10,84	-3,36
mei, uur 16	27,40	25,00	11	81	21	71	0	71	9,49	2,94
mei, uur 17	27,70	25,00	11	86	100	-4	0	-4	-0,55	-0,17
mei, uur 18	27,50	25,00	10	88	156	-58	0	-58	-7,77	-2,41
mei, uur 23	18,20	25,00	10	36	22	25	0	25	3,37	1,05
jun, uur 4	16,40	25,00	171	26	22	176	61	237	31,80	9,87
jun, uur 5	15,80	25,00	171	31	22	181	59	240	32,31	10,03
jun, uur 6	16,90	25,00	171	43	22	192	59	252	33,82	10,50
jun, uur 3	16,20	25,00	172	29	22	179	66	245	32,95	10,22
mei, uur 24	16,70	25,00	183	30	22	191	35	226	30,39	9,43
jun, uur 1	17,60	25,00	174	39	22	191	82	273	36,72	11,39
jun, uur 2	16,60	25,00	172	34	22	184	78	263	35,33	10,96
mei, uur 5	12,00	25,00	171	5	22	155	35	189	25,44	7,89
mei, uur 6	15,00	25,00	171	23	22	172	35	207	27,81	8,63
mei, uur 7	17,70	25,00	171	28	22	177	35	212	28,49	8,84
mei, uur 4	12,70	25,00	171	8	22	158	35	193	25,91	8,04
mei, uur 1	14,60	25,00	174	22	22	174	35	209	28,06	8,71
mei, uur 2	13,60	25,00	172	17	22	167	35	202	27,13	8,42
mei, uur 3	13,50	25,00	172	14	22	164	35	198	26,67	8,28
mei, uur 8	19,60	25,00	11	28	21	17	0	17	2,35	0,73
mei, uur 13	26,30	25,00	11	65	21	55	0	55	7,39	2,29
mei, uur 14	27,20	25,00	11	77	21	67	0	67	8,94	2,77
mei, uur 15	27,50	25,00	11	82	21	71	0	71	9,57	2,97
mei, uur 12	26,30	25,00	11	63	21	52	0	52	7,05	2,19
mei, uur 9	21,00	25,00	11	33	21	23	0	23	3,09	0,96
mei, uur 10	23,00	25,00	11	40	21	29	0	29	3,96	1,23
mei, uur 11	25,10	25,00	11	47	21	37	0	37	4,98	1,55
jul, uur 2	18,60	25,00	172	34	22	185	42	227	30,50	9,46
jul, uur 3	17,20	25,00	172	28	22	178	38	216	29,07	9,02
jul, uur 4	16,90	25,00	171	24	22	174	35	208	28,00	8,69
jul, uur 1	19,70	25,00	174	40	21	192	42	234	31,46	9,76
jun, uur 22	19,70	25,00	10	53	-10	74	53	127	17,01	5,28
jun, uur 23	18,40	25,00	10	48	22	37	49	86	11,56	3,59
jun, uur 24	17,50	25,00	183	43	22	204	85	289	38,91	12,07
jul, uur 5	16,20	25,00	171	26	22	176	35	210	28,29	8,78
jul, uur 10	27,10	25,00	11	75	21	65	16	80	10,80	3,35
jul, uur 11	28,30	25,00	11	89	21	78	7	85	11,48	3,56
jul, uur 12	29,10	25,00	11	99	21	89	0	89	11,93	3,70
jul, uur 9	24,60	25,00	11	50	21	40	19	59	7,92	2,46
jul, uur 6	18,10	25,00	171	40	22	190	36	226	30,38	9,43
jul, uur 7	19,90	25,00	171	42	21	192	42	234	31,40	9,74
jul, uur 8	22,20	25,00	11	42	21	32	12	44	5,92	1,84
jun, uur 11	25,40	25,00	11	63	21	52	2	54	7,26	2,25
jun, uur 12	26,10	25,00	11	72	21	62	3	65	8,76	2,72
jun, uur 13	26,90	25,00	11	82	21	72	7	79	10,63	3,30
jun, uur 10	24,60	25,00	11	56	21	46	9	55	7,34	2,28
jun, uur 7	19,30	25,00	171	47	21	196	59	255	34,33	10,65
jun, uur 8	21,80	25,00	11	46	21	35	23	58	7,80	2,42
jun, uur 9	23,50	25,00	11	52	21	42	12	54	7,23	2,24
jun, uur 14	27,20	25,00	11	87	21	77	9	85	11,48	3,56
jun, uur 19	26,80	25,00	10	101	180	-68	30	-38	-5,17	-1,60
jun, uur 20	24,40	25,00	10	78	21	67	40	107	14,42	4,47
jun, uur 21	22,10	25,00	10	59	-18	88	49	137	18,40	5,71
jun, uur 18	27,50	25,00	10	101	156	-45	16	-29	-3,87	-1,20
jun, uur 15	28,30	25,00	11	100	21	90	16	105	14,17	4,40
jun, uur 16	28,20	25,00	11	100	21	90	14	104	13,94	4,33
jun, uur 17	27,90	25,00	11	97	100	7	12	20	2,65	0,82

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvf) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	1	10	0	-7	-1	32	0	5	0	17	0	0	74
aug, uur 9	0	1	10	0	0	-2	35	0	5	0	17	0	0	77

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 10	0	1	10	0	2	-3	38	7	5	0	17	0	0	88
aug, uur 7	160	1	10	0	-15	0	33	0	5	0	17	35	0	72
aug, uur 4	160	2	10	0	-18	3	27	0	5	0	17	35	0	63
aug, uur 5	160	1	10	0	-18	2	25	0	5	0	17	35	0	61
aug, uur 6	160	1	10	0	-20	1	32	0	5	0	17	35	0	60
aug, uur 11	0	1	10	0	7	-3	40	25	5	0	16	0	0	60
aug, uur 16	0	1	10	0	14	0	47	49	5	0	16	0	0	21
aug, uur 17	0	1	10	0	13	2	47	45	5	79	16	0	0	42
aug, uur 18	0	1	10	0	11	3	47	38	5	135	16	0	0	42
aug, uur 15	0	1	10	0	14	-1	47	50	5	0	16	0	0	42
aug, uur 12	0	1	10	0	11	-3	43	38	5	0	16	0	0	42
aug, uur 13	0	1	10	0	12	-3	45	43	5	0	16	0	0	39
aug, uur 14	0	1	10	0	13	-2	47	46	5	0	16	0	0	42
jul, uur 17	0	1	10	0	13	2	62	47	5	79	16	0	0	5
jul, uur 18	0	1	10	0	12	3	66	44	5	135	16	0	0	2
jul, uur 19	0	1	10	0	10	4	72	37	5	159	16	0	0	3
jul, uur 16	0	1	10	0	13	0	63	46	5	0	16	0	0	3
jul, uur 13	0	1	10	0	11	-3	61	38	5	0	16	0	0	5
jul, uur 14	0	1	10	0	12	-2	62	42	5	0	16	0	0	5
jul, uur 15	0	1	10	0	13	-1	63	46	5	0	16	0	0	3
jul, uur 20	0	1	10	0	7	5	67	25	5	0	16	0	0	9
aug, uur 1	160	4	10	0	-16	5	31	0	5	0	17	35	0	77
aug, uur 2	160	2	10	0	-18	5	30	0	5	0	17	35	0	65
aug, uur 3	160	2	10	0	-18	4	28	0	5	0	17	35	0	70
jul, uur 24	160	13	10	0	-4	6	49	0	5	0	17	35	0	25
jul, uur 21	0	1	10	0	2	6	56	7	5	-40	17	0	0	12
jul, uur 22	0	0	10	0	-2	6	55	0	5	-32	17	0	0	18
jul, uur 23	0	0	10	0	-2	6	52	0	5	0	17	0	0	23
sep, uur 14	0	1	10	0	2	-2	33	7	5	135	17	0	0	28
sep, uur 15	0	1	10	0	2	-1	34	7	5	159	17	0	0	39
sep, uur 16	0	1	10	0	3	0	34	9	5	0	17	0	0	37
sep, uur 13	0	1	10	0	2	-3	32	6	5	79	17	0	0	51
sep, uur 10	0	1	10	0	-5	-3	24	0	5	0	17	0	0	53
sep, uur 11	0	1	10	0	-3	-3	27	0	5	0	17	0	0	47
sep, uur 12	0	1	10	0	-2	-3	30	0	5	0	17	0	0	46
sep, uur 17	0	1	10	0	-1	2	33	0	5	-40	17	0	0	65
sep, uur 22	0	0	10	0	-16	6	24	0	5	0	17	0	0	56
sep, uur 23	0	0	10	0	-17	6	23	0	5	0	17	0	0	56
sep, uur 24	160	13	10	0	-19	6	21	0	5	0	17	35	0	53
sep, uur 21	0	1	10	0	-14	6	25	0	5	0	17	0	0	61
sep, uur 18	0	1	10	0	-5	3	32	0	5	-32	17	0	0	82
sep, uur 19	0	1	10	0	-9	4	28	0	5	0	17	0	0	75
sep, uur 20	0	1	10	0	-12	5	27	0	5	0	17	0	0	72
aug, uur 23	0	0	10	0	-5	6	35	0	5	0	17	0	0	44
aug, uur 24	160	13	10	0	-6	6	33	0	5	0	17	35	0	42
sep, uur 1	160	4	10	0	-21	5	20	0	5	0	17	35	0	54
aug, uur 22	0	0	10	0	-2	6	37	0	5	-32	17	0	0	49
aug, uur 19	0	1	10	0	8	4	50	30	5	159	16	0	0	40
aug, uur 20	0	1	10	0	5	5	40	18	5	0	16	0	0	42
aug, uur 21	0	1	10	0	1	6	39	4	5	-40	17	0	0	49
sep, uur 2	160	2	10	0	-22	5	19	0	5	0	17	35	0	47
sep, uur 7	160	1	10	0	-23	0	17	0	5	0	17	35	0	44
sep, uur 8	0	1	10	0	-18	-1	19	0	5	0	17	0	0	67
sep, uur 9	0	1	10	0	-12	-2	21	0	5	0	17	0	0	51
sep, uur 6	160	1	10	0	-28	1	15	0	5	0	17	35	0	19
sep, uur 3	160	2	10	0	-23	4	18	0	5	0	17	35	0	42
sep, uur 4	160	2	10	0	-24	3	17	0	5	0	17	35	0	37
sep, uur 5	160	1	10	0	-26	2	16	0	5	0	17	35	0	30
mei, uur 20	0	1	10	0	-2	5	56	0	5	0	17	0	0	0
mei, uur 21	0	1	10	0	-10	6	49	0	5	-40	17	0	0	0
mei, uur 22	0	0	10	0	-14	6	47	0	5	-32	17	0	0	0
mei, uur 19	0	1	10	0	5	4	63	17	5	159	17	0	0	0
mei, uur 16	0	1	10	0	5	0	56	20	5	0	16	0	0	0
mei, uur 17	0	1	10	0	6	2	56	22	5	79	16	0	0	0
mei, uur 18	0	1	10	0	6	3	58	21	5	135	16	0	0	0
mei, uur 23	0	0	10	0	-16	6	45	0	5	0	17	0	0	0
jun, uur 4	160	2	10	0	-20	3	42	0	5	0	17	35	0	26
jun, uur 5	160	1	10	0	-21	2	51	0	5	0	17	35	0	25
jun, uur 6	160	1	10	0	-18	1	61	0	5	0	17	35	0	25
jun, uur 3	160	2	10	0	-20	4	45	0	5	0	17	35	0	32
mei, uur 24	160	13	10	0	-19	6	43	0	5	0	17	35	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 1	160	4	10	0	-17	5	51	0	5	0	17	35	0	47
jun, uur 2	160	2	10	0	-19	5	48	0	5	0	17	35	0	44
mei, uur 5	160	1	10	0	-30	2	33	0	5	0	17	35	0	0
mei, uur 6	160	1	10	0	-23	1	45	0	5	0	17	35	0	0
mei, uur 7	160	1	10	0	-17	0	45	0	5	0	17	35	0	0
mei, uur 4	160	2	10	0	-28	3	33	0	5	0	17	35	0	0
mei, uur 1	160	4	10	0	-24	5	40	0	5	0	17	35	0	0
mei, uur 2	160	2	10	0	-26	5	38	0	5	0	17	35	0	0
mei, uur 3	160	2	10	0	-26	4	36	0	5	0	17	35	0	0
mei, uur 8	0	1	10	0	-12	-1	42	0	5	0	17	0	0	0
mei, uur 13	0	1	10	0	3	-3	54	11	5	0	17	0	0	0
mei, uur 14	0	1	10	0	5	-2	56	18	5	0	17	0	0	0
mei, uur 15	0	1	10	0	6	-1	56	21	5	0	16	0	0	0
mei, uur 12	0	1	10	0	3	-3	52	11	5	0	17	0	0	0
mei, uur 9	0	1	10	0	-9	-2	45	0	5	0	17	0	0	0
mei, uur 10	0	1	10	0	-5	-3	47	0	5	0	17	0	0	0
mei, uur 11	0	1	10	0	0	-3	50	1	5	0	17	0	0	0
jul, uur 2	160	2	10	0	-15	5	44	0	5	0	17	35	0	7
jul, uur 3	160	2	10	0	-18	4	42	0	5	0	17	35	0	3
jul, uur 4	160	2	10	0	-18	3	39	0	5	0	17	35	0	0
jul, uur 1	160	4	10	0	-12	5	47	0	5	0	17	35	0	7
jun, uur 22	0	0	10	0	-12	6	59	0	5	-32	17	0	0	53
jun, uur 23	0	0	10	0	-15	6	57	0	5	0	17	0	0	49
jun, uur 24	160	13	10	0	-17	6	54	0	5	0	17	35	0	51
jul, uur 5	160	1	10	0	-20	2	44	0	5	0	17	35	0	0
jul, uur 10	0	1	10	0	5	-3	56	17	5	0	16	0	0	16
jul, uur 11	0	1	10	0	8	-3	57	27	5	0	16	0	0	7
jul, uur 12	0	1	10	0	9	-3	59	34	5	0	16	0	0	0
jul, uur 9	0	1	10	0	-1	-2	53	0	5	0	17	0	0	19
jul, uur 6	160	1	10	0	-16	1	55	0	5	0	17	35	0	2
jul, uur 7	160	1	10	0	-12	0	54	0	5	0	17	35	0	7
jul, uur 8	0	1	10	0	-6	-1	50	0	5	0	17	0	0	12
jun, uur 11	0	1	10	0	1	-3	62	3	5	0	17	0	0	2
jun, uur 12	0	1	10	0	3	-3	64	9	5	0	17	0	0	3
jun, uur 13	0	1	10	0	4	-3	65	16	5	0	17	0	0	7
jun, uur 10	0	1	10	0	-1	-3	60	0	5	0	17	0	0	9
jun, uur 7	160	1	10	0	-13	0	60	0	5	0	17	35	0	25
jun, uur 8	0	1	10	0	-7	-1	54	0	5	0	17	0	0	23
jun, uur 9	0	1	10	0	-3	-2	57	0	5	0	17	0	0	12
jun, uur 14	0	1	10	0	5	-2	66	18	5	0	16	0	0	9
jun, uur 19	0	1	10	0	4	4	78	15	5	159	16	0	0	30
jun, uur 20	0	1	10	0	-1	5	74	0	5	0	17	0	0	40
jun, uur 21	0	1	10	0	-7	6	60	0	5	-40	17	0	0	49
jun, uur 18	0	1	10	0	6	3	71	21	5	135	16	0	0	16
jun, uur 15	0	1	10	0	8	-1	66	27	5	0	16	0	0	16
jun, uur 16	0	1	10	0	7	0	66	26	5	0	16	0	0	14
jun, uur 17	0	1	10	0	7	2	65	24	5	79	16	0	0	12

3.4 Installaties

3.4.1 Koeling

Aanduiding : Vloerkoeling
Referentie extern bestand :

Gekoppelde ruimten

Aand	Omschrijving
1.4	Slaapkamer 1
1.5	Slaapkamer 2
1.6/7	Woonkeuken
2.4	Slaapkamer 1
2.5	Slaapkamer 2
2.6/7	Woonkeuken
3.5	Slaapkamer 1
3.8	Woonkeuken
3.10	Slaapkamer 2
3.11	Slaapkamer 3
4.4	Slaapkamer 1
4.5	Slaapkamer 2
4.6/7	Woonkeuken
5.4	Slaapkamer 1
5.5	Slaapkamer 2
5.6/7	Woonkeuken
6.5	Slaapkamer 1
6.8/9	Woonkeuken
6.10	Slaapkamer 2

3.4.2 Ventilatie

Aanduiding : Type C
Type ventilatiesysteem : C. Natuurlijke toevoer, mechanische afvoer
Minimum debiet : 0,0 [dm³/s]
Maximum debiet : 0,0 [dm³/s]

Gekoppelde ruimten

Aand	Omschrijving
1.4	Slaapkamer 1
1.5	Slaapkamer 2
1.6/7	Woonkeuken
2.4	Slaapkamer 1
2.5	Slaapkamer 2
2.6/7	Woonkeuken
3.5	Slaapkamer 1
3.8	Woonkeuken
3.10	Slaapkamer 2
3.11	Slaapkamer 3
4.4	Slaapkamer 1
4.5	Slaapkamer 2
4.6/7	Woonkeuken
5.4	Slaapkamer 1
5.5	Slaapkamer 2
5.6/7	Woonkeuken
6.5	Slaapkamer 1
6.8/9	Woonkeuken
6.10	Slaapkamer 2

3.5 Totalen koellast ruimten

Ruimte	Periode	Voelbaar [W]	Latent [W]	Totaal [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>				
1.4 (Slaapkamer 1)	aug, uur 15	542	42	584
1.5 (Slaapkamer 2)	aug, uur 11	235	60	295
1.6/7 (Woonkeuken)	jul, uur 20	1119	78	1197
2.4 (Slaapkamer 1)	aug, uur 15	542	42	584
2.5 (Slaapkamer 2)	aug, uur 3	150	105	255
2.6/7 (Woonkeuken)	aug, uur 19	1008	110	1118
3.5 (Slaapkamer 1)	aug, uur 11	522	60	581

Ruimte	Periode	Voelbaar [W]	Latent [W]	Totaal [W]
3.8 (Woonkeuken)	aug, uur 17	970	42	1012
3.10 (Slaapkamer 2)	aug, uur 3	151	105	256
3.11 (Slaapkamer 3)	aug, uur 3	122	105	226
4.4 (Slaapkamer 1)	jun, uur 19	690	48	738
4.5 (Slaapkamer 2)	aug, uur 11	236	64	300
4.6/7 (Woonkeuken)	aug, uur 10	1079	458	1537
5.4 (Slaapkamer 1)	aug, uur 15	563	69	632
5.5 (Slaapkamer 2)	aug, uur 3	152	110	263
5.6/7 (Woonkeuken)	aug, uur 10	739	380	1119
6.5 (Slaapkamer 1)	aug, uur 17	765	89	854
6.8/9 (Woonkeuken)	aug, uur 15	1876	243	2119
6.10 (Slaapkamer 2)	jun, uur 24	204	85	289
		11665	2295	13959

3.6 Gelijktijdigheid

Koelsysteem	Periode	Qtot (Q + Qlat) [W]	Q (Qi + Qe - Qvv) [W]	Qlat [W]	Qe [W]	Qi [W]	Qvv [W]
Rekenopdracht: <Rekenopdracht: 1/1>							
Vloerkoeling	aug, uur 15	9619	8195	1424	8862	597	1264

3.7 Gebruikte constructies

3.7.1 Constructie Begane grond vloer (Rc: 3,700)

Aanduiding		:	Vloer (begane grond)	
Constructietype		:	Begane grond vloer	
Omschrijving		:		
Rc-waarde	R _c	:	3,700	[(m².K)/W]
U-waarde	U	:	0,256	[W/(m².K)]

3.7.2 Constructie Binnenwand (Rc: 0,100)

Aanduiding		:	Binnenmuur	
Constructietype		:	Binnenwand	
Omschrijving		:		
Rc-waarde	R _c	:	0,100	[(m².K)/W]
U-waarde	U	:	2,778	[W/(m².K)]

3.7.3 Constructie Buitenmuur (Rc: 4,700)

Aanduiding		:	Buitenmuur	
Constructietype		:	Buitenmuur	
Omschrijving		:		
Rc-waarde	R _c	:	4,700	[(m².K)/W]
U-waarde	U	:	0,205	[W/(m².K)]

3.7.4 Constructie Dak (hellend) (Rc: 6,300)

Aanduiding		:	Dak	
Constructietype		:	Dak (hellend)	
Omschrijving		:		
Rc-waarde	R _c	:	6,300	[(m².K)/W]
U-waarde	U	:	0,155	[W/(m².K)]

3.7.5 Constructie Dak (plat) (Rc: 6,300)

Aanduiding		:	Dak	
Constructietype		:	Dak (plat)	
Omschrijving		:		
Rc-waarde	R _c	:	6,300	[(m².K)/W]
U-waarde	U	:	0,155	[W/(m².K)]

3.7.6 Constructie Verdiepingsvloer (Rc: 0,100)

Aanduiding		:	Vloer/plafond	
Constructietype		:	Verdiepingsvloer	
Omschrijving		:		
Rc-waarde	R _c	:	0,100	[(m².K)/W]
U-waarde	U	:	3,333	[W/(m².K)]

3.7.7 Constructie Vloer boven buitenlucht (Rc: 6,300)

Aanduiding		:	Vloer (begane grond)	
Constructietype		:	Vloer boven buitenlucht	
Omschrijving		:		
Rc-waarde	R _c	:	6,300	[(m².K)/W]
U-waarde	U	:	0,154	[W/(m².K)]

3.7.8 Vaste constructie A

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	A	
Categorie	:		
Kozijnfactor	f_n	0,30	[-]
Bereken U-waarde		Nee	
U-waarde	U	1,600	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g_{gl}	0,600	[-]

3.7.9 Vaste constructie A2

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	A2	
Categorie	:		
Kozijnfactor	f_n	0,30	[-]
Bereken U-waarde		Nee	
U-waarde	U	1,600	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g_{gl}	0,600	[-]

3.7.10 Vaste constructie B

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	B	
Categorie	:		
Kozijnfactor	f_n	0,25	[-]
Bereken U-waarde		Nee	
U-waarde	U	1,600	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g_{gl}	0,600	[-]

3.7.11 Vaste constructie B2

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	B2	
Categorie	:		
Kozijnfactor	f_n	0,25	[-]
Bereken U-waarde		Nee	
U-waarde	U	1,600	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g_{gl}	0,600	[-]

3.7.12 Vaste constructie D

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	D	
Categorie	:		
Kozijnfactor	f_n	0,21	[-]
Bereken U-waarde		Nee	
U-waarde	U	1,600	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g_{gl}	0,600	[-]

3.7.13 Vaste constructie H

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	H	
Categorie	:		
Kozijnfactor	f_n	0,21	[-]
Bereken U-waarde		Nee	
U-waarde	U	1,600	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g_{gl}	0,600	[-]

3.7.14 Vaste constructie I

Aanduiding		:		
Omschrijving		:	I	
Categorie		:		
Kozijnfactor	f_n	:	0,26	[-]
Bereken U-waarde		:	Nee	
U-waarde	U	:	1,600	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g_{gl}	:	0,600	[-]

3.7.15 Vaste constructie L

Aanduiding		:		
Omschrijving		:	L	
Categorie		:		
Kozijnfactor	f_n	:	0,26	[-]
Bereken U-waarde		:	Nee	
U-waarde	U	:	1,600	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g_{gl}	:	0,600	[-]

3.7.16 Vaste constructie M

Aanduiding		:		
Omschrijving		:	M	
Categorie		:		
Kozijnfactor	f_n	:	0,35	[-]
Bereken U-waarde		:	Nee	
U-waarde	U	:	1,600	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g_{gl}	:	0,600	[-]

3.7.17 Vaste constructie M1

Aanduiding		:		
Omschrijving		:	M1	
Categorie		:		
Kozijnfactor	f_n	:	0,35	[-]
Bereken U-waarde		:	Nee	
U-waarde	U	:	1,600	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g_{gl}	:	0,600	[-]

3.7.18 Vaste constructie O

Aanduiding		:		
Omschrijving		:	O	
Categorie		:		
Kozijnfactor	f_n	:	0,59	[-]
Bereken U-waarde		:	Nee	
U-waarde	U	:	1,600	[W/(m ² .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	g_{gl}	:	0,600	[-]

3.8 Uitleg

Interne koellast Q_i is de totale voelbare interne koellast in W en is opgebouwd uit

- warmteafgifte verlichting Q_l
- warmteafgifte apparaten Q_m
- warmteafgifte personen Q_p
- warmtetransmissie door binnenwanden Q_{ti}

Externe koellast Q_e is de totale externe koellast in W en is opgebouwd uit

- warmte door zonnestraling door glasvlakken en lichtkoepels Q_{zg}
- warmte door zonnestraling door buitenwanden en daken Q_{zd}
- warmtetransmissie door buitenwanden, daken, vloeren (boven buitenlucht) en deuren Q_{te}
- warmtetransmissie door glasvlakken en lichtkoepels Q_{tg}
- warmtebelasting door infiltratie van buitenlucht Q_f

Variatie temp Q_{vv} is de vermindering in koellast t.g.v. stijging van de temperatuur van de lucht in het vertrek in W en is opgebouwd uit

- deel accumulatie Q_{vvac}
- deel transmissie Q_{vvg}
- deel infiltratie Q_{vvf}

De totale voelbare koellast in W is opgebouwd uit

- interne koellast Q_i
- externe koellast Q_e
- vermindering in koellast t.g.v. stijging van de temperatuur van de lucht in het vertrek Q_{vv}

De totale latente koellast in W is opgebouwd uit

- koellast t.g.v. waterdampafgifte door personen Q_{plat}
- koellast t.g.v. waterdampafgifte door apparaten Q_{mlat}
- latente koellast t.g.v. infiltratie van buitenlucht Q_{flat}

De totale koellast in W bestaat uit

- de totale voelbare koellast
- de totale latente koellast

4 Legenda

A_{int,tot} - totaal binnenoppervlakte
q_{accv} - reductiefactor voor extra accumulatie
Q_e - totaal externe voelbare koellast
Q_f - koellast t.g.v. buitenlucht
Q_{f,lat} - koellast t.g.v. buitenlucht (latent)
Q_{fi} - koellast t.g.v. infiltratie
Q_{fi,lat} - koellast t.g.v. infiltratie (latent)
Q_{fv} - koellast t.g.v. ventilatie
Q_{fv,lat} - koellast t.g.v. ventilatie (latent)
Q_i - totaal interne voelbare koellast
Q_l - koellast t.g.v. interne last verlichting
Q_{lat} - totale latente koellast
Q_m - koellast t.g.v. interne last apparaten
Q_{m,lat} - koellast t.g.v. interne last apparaten (latent)
Q_p - koellast t.g.v. interne last personen
Q_{p,lat} - koellast t.g.v. interne last personen (latent)
Q_{ti} - koellast t.g.v. transmissie door binnenwanden
Q_{tg} - koellast t.g.v. transmissie door glas
q_v - ventilatie debiet
Q_{vv} - totale koellast bij variatie
Q_{vvacc} - koellastreductie t.g.v. extra accumulatie
Q_{vvfi} - koellastreductie t.g.v. infiltratie bij temperatuurverhoging
Q_{vvfv} - koellastreductie t.g.v. ventilatie bij temperatuurverhoging
Q_{vvtr} - koellastreductie t.g.v. vermindering transmissie door glas
Q_{zg} - koellast t.g.v. zonstraling door glas
Q_{zt} - koellast t.g.v. transmissie door ondoorzichtige vlakken
SWM - specifiek werkzame massa
T_i - binnentemperatuur
T_e - buitentemperatuur
x_e - absolute vochtigheid van buitenlucht
x_i - absolute vochtigheid van binnenlucht

HBA

B.V.

www.handelbouwadvies.nl



BBL BEREKENING



MPG BEREKENING



BENG BEREKENING



GPR GEBOUW BEREKENING



BEZONNINGSSTUDIE



WARMTEVERLIES



KOELLAST BEREKENING



GELUIDSBEREKENING



STIKSTOFBEREKENING



BRANDVEILIGHEID



INSTALLATIEADVIES



info@handelbouwadvies.nl



085 06 00 058