

BINK
software

Horstman Warmtetechnisch Advies- en Ontwerpbureau
Lochem

Ventilatieberekening

Project	: 99281	Omschr.	: Boeyink,
Mutatiedatum	: 3-4-2012	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: ventilatie woning blok C

Project gegevens

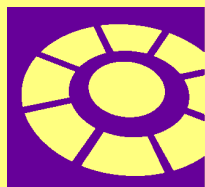
Project	:	99281
Omschrijving	:	Boeyink,
Plaats	:	Zelhem
Aanmaakdatum	:	3-4-2012
Mutatie datum	:	3-4-2012
Auteur	:	ah

Projectrelatie(s)

Architectenbureau Vincenth Schreurs

Horstman Warmtetechnisch Advies- en Ontwerpbureau

Dillenburg 130 7242 BE Lochem
Nederland
Telefoon : 0573-253587
Fax : 0573 - 25 35 87
E-mail : a.horstman@technonet.nl



Project	: 99281	Omschr.	: Boeyink,
Mutatiedatum	: 3-4-2012	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: ventilatie woning blok C

Overzicht per verblijfsgebied

{VG} Verblijfsgebied 1

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	58,37	[m ²]

Balansgegevens :

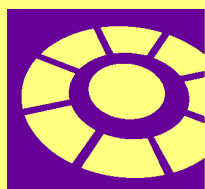
Omschrijving	Onderdeel van gezamenlijke balans	Balans Avl [m ²]	Balans Toevoer [dm ³ /s]	Balans Afvoer [dm ³ /s]	Ruimte Avl [m ²]	Ruimte Toevoer [dm ³ /s]	Ruimte Afvoer [dm ³ /s]	Vers % [%]
{0.09} Woonkamer	{0.09} Woonkamer/{0.10} Eet/zitkamer	58,37	55,13	56,19	23,83	22,51	22,94	100,0
{0.10} Eet/zitkamer	{0.10} Eet/zitkamer /{0.11} Keuken (open)	58,37	55,13	56,19	25,76	24,33	24,80	100,0
{0.11} Keuken (open)	{0.11} Keuken (open)/{0.10} Eet/zitkamer	58,37	55,13	56,19	8,78	8,29	8,45	50,0
					58,37	55,13	56,19	100,0

Resumé :

$f(\dots) qv;eis$	:	$MAX(7.0;0.9*Avl)$	[dm ³ /s]
qv;eis	:	52,53	[dm ³ /s]
qv;sel	:	55,13	[dm ³ /s]
Eis toevoer direct van buiten	:	50,0	[%]
Toevoer direct van buiten	:	100,0	[%]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Percentage verse lucht direct van buiten voldoet



Project	: 99281	Omschr.	: Boeyink,
Mutatiedatum	: 3-4-2012	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: ventilatie woning blok C

{VG} Verblijfsgebied 1 (Bedgebied)**Invoergegevens :**

Bouwlaag	:	Begane grond	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	10,10	[m ²]

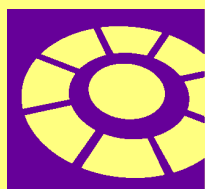
Balansgegevens :

Omschrijving	Onderdeel van gezamenlijke balans	Balans Avl [m ²]	Balans Toevoer [dm ³ /s]	Balans Afvoer [dm ³ /s]	Ruimte Avl [m ²]	Ruimte Toevoer [dm ³ /s]	Ruimte Afvoer [dm ³ /s]	Vers % [%]
{0.04} Slaapkamer					10,10	9,09	9,71	100,0
					10,10	9,09	9,71	100,0

Resumé :

$f(\dots) qv;eis$	:	$MAX(7.0;0.9*Avl)$	[dm ³ /s]
$qv;eis$	:	9,09	[dm ³ /s]
$qv;sel$	:	9,09	[dm ³ /s]
Eis toevoer direct van buiten	:	50,0	[%]
Toevoer direct van buiten	:	100,0	[%]

*De berekende/geselecteerde qv voldoet**Percentage verse lucht direct van buiten voldoet*



Project	: 99281	Omschr.	: Boeyink,
Mutatiedatum	: 3-4-2012	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: ventilatie woning blok C

{VG} Verblijfsgebied 1 (Bedgebied)**Invoergegevens :**

Bouwlaag	:	Begane grond	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	13,35	[m ²]

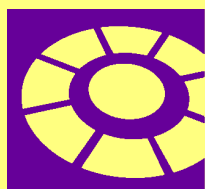
Balansgegevens :

Omschrijving	Onderdeel van gezamenlijke balans	Balans Avl [m ²]	Balans Toevoer [dm ³ /s]	Balans Afvoer [dm ³ /s]	Ruimte Avl [m ²]	Ruimte Toevoer [dm ³ /s]	Ruimte Afvoer [dm ³ /s]	Vers % [%]
{0.08} Slaapkamer 4					13,35	14,26	14,19	100,0
					13,35	14,26	14,19	100,0

Resumé :

$f(\dots) qv;eis$	:	$MAX(7.0;0.9*Avl)$	[dm ³ /s]
$qv;eis$	:	12,02	[dm ³ /s]
$qv;sel$	:	14,19	[dm ³ /s]
Eis toevoer direct van buiten	:	50,0	[%]
Toevoer direct van buiten	:	100,0	[%]

*De berekende/geselecteerde qv voldoet**Percentage verse lucht direct van buiten voldoet*



Project	: 99281	Omschr.	: Boeyink,
Mutatiedatum	: 3-4-2012	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: ventilatie woning blok C

{VG} Verblijfsgebied 1 (Bedgebied)**Invoergegevens :**

Bouwlaag	:	Souterrain/kelder	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	10,00	[m²]

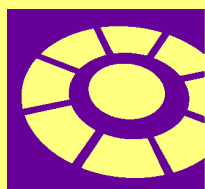
Balansgegevens :

Omschrijving	Onderdeel van gezamenlijke balans	Balans Avl [m²]	Balans Toevoer [dm3/s]	Balans Afvoer [dm3/s]	Ruimte Avl [m²]	Ruimte Toevoer [dm3/s]	Ruimte Afvoer [dm3/s]	Vers % [%]
{1.01} Slaapkamer					10,00	9,00	9,71	100,0
					10,00	9,00	9,71	100,0

Resumé :

$f(\dots)$ qv;eis	:	MAX(7.0;0.9*Avl)	[dm3/s]
qv;eis	:	9,00	[dm3/s]
qv;sel	:	9,00	[dm3/s]
Eis toevoer direct van buiten	:	50,0	[%]
Toevoer direct van buiten	:	100,0	[%]

*De berekende/geselecteerde qv voldoet**Percentage verse lucht direct van buiten voldoet*



Project	: 99281	Omschr.	: Boeyink,
Mutatiedatum	: 3-4-2012	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: ventilatie woning blok C

{VG} Verblijfsgebied 1 (Bedgebied)**Invoergegevens :**

Bouwlaag	:	Souterrain/kelder	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	10,00	[m ²]

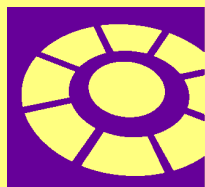
Balansgegevens :

Omschrijving	Onderdeel van gezamenlijke balans	Balans Avl [m ²]	Balans Toevoer [dm ³ /s]	Balans Afvoer [dm ³ /s]	Ruimte Avl [m ²]	Ruimte Toevoer [dm ³ /s]	Ruimte Afvoer [dm ³ /s]	Vers % [%]
{1.03} Slaapkamer					10,00	9,00	9,71	100,0
					10,00	9,00	9,71	100,0

Resumé :

$f(\dots) qv;eis$	:	MAX(7.0;0.9*Avl)	[dm ³ /s]
qv;eis	:	9,00	[dm ³ /s]
qv;sel	:	9,00	[dm ³ /s]
Eis toevoer direct van buiten	:	50,0	[%]
Toevoer direct van buiten	:	100,0	[%]

*De berekende/geselecteerde qv voldoet**Percentage verse lucht direct van buiten voldoet*



Project	: 99281	Omschr.	: Boeyink,
Mutatiedatum	: 3-4-2012	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: ventilatie woning blok C

Overzicht per ruimte

{0.02} Meterkast

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Aanduiding	:	0.02	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Meterruimte	
Lengte (L)	:	1,00	[m]
Breedte (B)	:	0,50	[m]
Hoogte (H)	:	3,25	[m]
Netto volume (Vn)	:	1,63	[m3]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
-------------------	------	------	--------	----------	---------------------

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Meterkast	Entree	2,03
------------------	------------------	--	-----------	--------	------

Afvoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Meterkast	Entree	2,03
------------------	------------------	--	-----------	--------	------

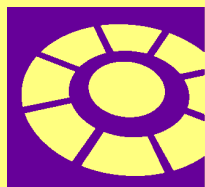
Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel [dm3/s]	Vers % [%]
0.02	Meterkast	MAX(2.0;1.0*Avvl)	2,00	2,03	2,03	2,03	0,0

Resumé :

qv;eis	:	2,00	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	2,03	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet



Project	: 99281	Omschr.	: Boeyink,
Mutatiedatum	: 3-4-2012	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: ventilatie woning blok C

{0.04} Slaapkamer**Invoergegevens :**

Bouwlaag	:	Begane grond	
Verblijfsgebied	:	{VG} Verblijfsgebied 1 (Bedgebied)	
Aanduiding	:	0.04	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	VR voor slapen	
Lengte (L)	:	3,38	[m]
Breedte (B)	:	3,24	[m]
Hoogte (H)	:	3,25	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	10,10	[m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
-------------------	------	------	--------	----------	---------------------

Toevoer

	Ventilatioerooster		Slaapkamer	Buiten	9,09
--	--------------------	--	------------	--------	------

Afvoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Slaapkamer	Gang	9,71
------------------	------------------	--	------------	------	------

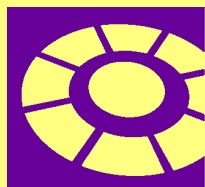
Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel [dm3/s]	Vers % [%]
0.04	Slaapkamer	MAX(7.0;0.9*Avl)	9,09	9,09	9,71	9,09	100,0

Resumé :

qv;eis	:	9,09	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	9,09	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet



Project	: 99281	Omschr.	: Boeyink,
Mutatiedatum	: 3-4-2012	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: ventilatie woning blok C

{0.05} Bergruimte/cv**Invoergegevens :**

Bouwlaag	:	Begane grond	
Aanduiding	:	0.05	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Binnenbergruimte	
Lengte (L)	:	3,38	[m]
Breedte (B)	:	2,25	[m]
Hoogte (H)	:	3,25	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	6,88	[m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
-------------------	------	------	--------	----------	---------------------

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Bergruimte/cv	Gang	7,47
------------------	------------------	--	---------------	------	------

Afvoer

	Kanaal (mech.)		Bergruimte/cv	Buiten	7,00
--	----------------	--	---------------	--------	------

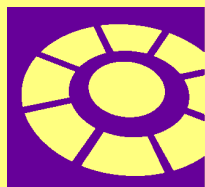
Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel [dm3/s]	Vers % [%]
0.05	Bergruimte/cv	7.0	7,00	7,47	7,00	7,00	0,0

Resumé :

qv;eis	:	7,00	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	7,00	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet



Project	: 99281	Omschr.	: Boeyink,
Mutatiedatum	: 3-4-2012	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: ventilatie woning blok C

{0.06} Toilet**Invoergegevens :**

Bouwlaag	:	Begane grond	
Aanduiding	:	0.06	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Toiletruimte	
Lengte (L)	:	1,10	[m]
Breedte (B)	:	1,40	[m]
Hoogte (H)	:	3,25	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	1,54	[m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
-------------------	------	------	--------	----------	---------------------

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Toilet	Gang	7,47
------------------	------------------	--	--------	------	------

Afvoer

	Kanaal (mech.)		Toilet	Buiten	7,00
--	----------------	--	--------	--------	------

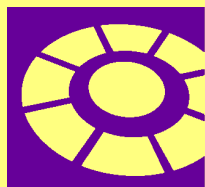
Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel [dm3/s]	Vers % [%]
0.06	Toilet	7.0*nt	7,00	7,47	7,00	7,00	0,0

Resumé :

qv;eis	:	7,00	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	7,00	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet



Project	: 99281	Omschr.	: Boeyink,
Mutatiedatum	: 3-4-2012	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: ventilatie woning blok C

{0.07} Badkamer**Invoergegevens :**

Bouwlaag	:	Begane grond	
Aanduiding	:	0.07	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Badruimte	
Lengte (L)	:	3,38	[m]
Breedte (B)	:	3,38	[m]
Hoogte (H)	:	3,25	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	10,40	[m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
-------------------	------	------	--------	----------	---------------------

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Badkamer	Slaapkamer 4	14,19
------------------	------------------	--	----------	--------------	-------

Afvoer

	Kanaal (mech.)		Badkamer	Buiten	14,00
--	----------------	--	----------	--------	-------

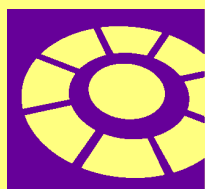
Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel [dm3/s]	Vers % [%]
0.07	Badkamer	14.0	14,00	14,19	14,00	14,00	0,0

Resumé :

qv;eis	:	14,00	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	14,00	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet



Project	: 99281	Omschr.	: Boeyink,
Mutatiedatum	: 3-4-2012	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: ventilatie woning blok C

{0.08} Slaapkamer 4**Invoergegevens :**

Bouwlaag	:	Begane grond
Verblijfsgebied	:	{VG} Verblijfsgebied 1 (Bedgebied)
Aanduiding	:	0.08
Verblijfsruimte	:	Ja
Ruimtetypetype Bouwbesluit	:	VR voor slapen
Lengte (L)	:	3,38 [m]
Breedte (B)	:	4,58 [m]
Hoogte (H)	:	3,25 [m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	13,35 [m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
-------------------	------	------	--------	----------	---------------------

Toevoer

Ventilatioerooster			Slaapkamer 4	Buiten	12,02
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Slaapkamer 4	Gang	2,24

Afvoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Slaapkamer 4	Badkamer	14,19
------------------	------------------	--	--------------	----------	-------

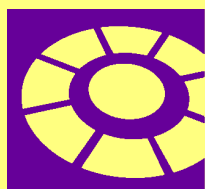
Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel [dm3/s]	Vers % [%]
0.08	Slaapkamer 4	MAX(7.0;0.9*Avl)	12,02	14,26	14,19	14,19	100,0

Resumé :

qv;eis	:	12,02	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	14,19	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet



Project : 99281
Mutatiedatum : 3-4-2012
Gebouwtype : Woning

Omschr. : Boeyink,
Plaats : Zelhem
Gebouw : ventilatie woning blok C

{0.09} Woonkamer**Invoergegevens :**

Bouwlaag : Begane grond
Verblijfsgebied : {VG} Verblijfsgebied 1
Aanduiding : 0.09
Verblijfsruimte : Ja
Ruimtetype Bouwbesluit : Verblijfsruimte (VR)
Lengte (L) : 4,69 [m]
Breedte (B) : 5,08 [m]
Hoogte (H) : 3,25 [m]
Vloeroppervlakte (Avl) : 23,83 [m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
-------------------	------	------	--------	----------	---------------------

Toevoer

	Ventilatioerooster		Woonkamer	Buiten	21,45
	Ventilatioerooster		Eet/zitkamer	Buiten	23,18
	Ventilatioerooster		Keuken (open)	Buiten	10,50

Afvoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Woonkamer	Gang	11,95
	Kanaal (mech.)		Keuken (open)	Buiten	44,24

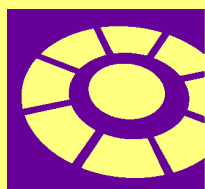
Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel [dm3/s]	Vers % [%]
0.09	Woonkamer	MAX(7.0;0.9*Avl)	21,45	21,45	11,95		100,0
0.10	Eet/zitkamer	MAX(7.0;0.9*Avl)	23,18	23,18	0,00		100,0
0.11	Keuken (open)	MAX(21.0; 0.9*Avl)	21,00	10,50	44,24		50,0
			65,63	55,13	56,19	55,13	

Resumé :

Totaal qv;eis : 52,53 [dm3/s]
Totaal berekende/geselecteerde qv : 55,13 [dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet



Project	: 99281	Omschr.	: Boeyink,
Mutatiedatum	: 3-4-2012	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: ventilatie woning blok C

{0.10} Eet/zitkamer**Invoergegevens :**

Bouwlaag	:	Begane grond	
Verblijfsgebied	:	{VG} Verblijfsgebied 1	
Aanduiding	:	0.10	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)	
Lengte (L)	:	5,07	[m]
Breedte (B)	:	5,08	[m]
Hoogte (H)	:	3,25	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	25,76	[m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
Toevoer					
	Ventilatioerooster		Eet/zitkamer	Buiten	23,18
	Ventilatioerooster		Keuken (open)	Buiten	10,50
	Ventilatioerooster		Woonkamer	Buiten	21,45
Afvoer					
	Kanaal (mech.)		Keuken (open)	Buiten	44,24
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Woonkamer	Gang	11,95

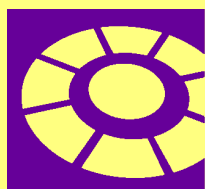
Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel [dm3/s]	Vers % [%]
0.10	Eet/zitkamer	MAX(7.0;0.9*Avl)	23,18	23,18	0,00		100,0
0.11	Keuken (open)	MAX(21.0; 0.9*Avl)	21,00	10,50	44,24		50,0
0.09	Woonkamer	MAX(7.0;0.9*Avl)	21,45	21,45	11,95		100,0
			65,63	55,13	56,19	55,13	

Resumé :

Totaal qv;eis	:	52,53	[dm3/s]
Totaal berekende/geselecteerde qv	:	55,13	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet



Project : 99281
Mutatiedatum : 3-4-2012
Gebouwtype : Woning

Omschr. : Boeyink,
Plaats : Zelhem
Gebouw : ventilatie woning blok C

{0.11} Keuken (open)

Invoergegevens :

Bouwlaag : Begane grond
Verblijfsgebied : {VG} Verblijfsgebied 1
Aanduiding : 0.11
Verblijfsruimte : Ja
Ruimtetype Bouwbesluit : Keuken (< 15kW)
Lengte (L) : 4,88 [m]
Breedte (B) : 1,80 [m]
Hoogte (H) : 3,25 [m]
Vloeroppervlakte (Avl) : 8,78 [m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
Toevoer					
	Ventilatioerooster		Keuken (open)	Buiten	10,50
	Ventilatioerooster		Eet/zitkamer	Buiten	23,18
	Ventilatioerooster		Woonkamer	Buiten	21,45
Afvoer					
	Kanaal (mech.)		Keuken (open)	Buiten	44,24
Deurkier/opening	Deurkier/opening		Woonkamer	Gang	11,95

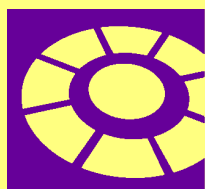
Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel [dm3/s]	Vers % [%]
0.11	Keuken (open)	MAX(21.0; 0.9*Avl)	21,00	10,50	44,24		50,0
0.10	Eet/zitkamer	MAX(7.0; 0.9*Avl)	23,18	23,18	0,00		100,0
0.09	Woonkamer	MAX(7.0; 0.9*Avl)	21,45	21,45	11,95		100,0
			65,63	55,13	56,19	55,13	

Resumé :

Totaal qv;eis : 52,53 [dm3/s]
Totaal berekende/geselecteerde qv : 55,13 [dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet



Project	: 99281	Omschr.	: Boeyink,
Mutatiedatum	: 3-4-2012	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: ventilatie woning blok C

{1.01} Slaapkamer**Invoergegevens :**

Bouwlaag	:	Souterrain/kelder	
Verblijfsgebied	:	{VG} Verblijfsgebied 1 (Bedgebied)	
Aanduiding	:	1.01	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	VR voor slapen	
Lengte (L)	:	3,25	[m]
Breedte (B)	:	5,10	[m]
Hoogte (H)	:	2,61	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	10,00	[m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
-------------------	------	------	--------	----------	---------------------

Toevoer

	Ventilatioerooster		Slaapkamer	Buiten	9,00
--	--------------------	--	------------	--------	------

Afvoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Slaapkamer	Hal	9,71
------------------	------------------	--	------------	-----	------

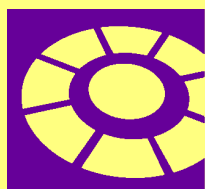
Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel [dm3/s]	Vers % [%]
1.01	Slaapkamer	MAX(7.0;0.9*Avl)	9,00	9,00	9,71	9,00	100,0

Resumé :

qv;eis	:	9,00	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	9,00	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet



Project	: 99281	Omschr.	: Boeyink,
Mutatiedatum	: 3-4-2012	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: ventilatie woning blok C

{1.02} Badkamer**Invoergegevens :**

Bouwlaag	:	Souterrain/kelder	
Aanduiding	:	1.02	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtype Bouwbesluit	:	Badruimte	
Lengte (L)	:	2,40	[m]
Breedte (B)	:	2,16	[m]
Hoogte (H)	:	2,61	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	5,18	[m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
-------------------	------	------	--------	----------	---------------------

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Badkamer	Hal	14,19
------------------	------------------	--	----------	-----	-------

Afvoer

	Kanaal (mech.)		Badkamer	Buiten	14,00
--	----------------	--	----------	--------	-------

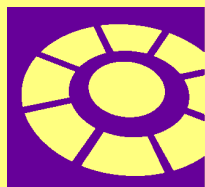
Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel [dm3/s]	Vers % [%]
1.02	Badkamer	14.0	14,00	14,19	14,00	14,00	0,0

Resumé :

qv;eis	:	14,00	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	14,00	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet



Project	: 99281	Omschr.	: Boeyink,
Mutatiedatum	: 3-4-2012	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: ventilatie woning blok C

{1.03} Slaapkamer**Invoergegevens :**

Bouwlaag	:	Souterrain/kelder
Verblijfsgebied	:	{VG} Verblijfsgebied 1 (Bedgebied)
Aanduiding	:	1.03
Verblijfsruimte	:	Ja
Ruimtetype Bouwbesluit	:	VR voor slapen
Lengte (L)	:	4,27 [m]
Breedte (B)	:	3,18 [m]
Hoogte (H)	:	2,61 [m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	10,00 [m²]

Ventilatie-elementen :

Vlak-omschrijving	Type	Merk	Ruimte	Van/naar	Beh. qv1 [dm3/s]
-------------------	------	------	--------	----------	---------------------

Toevoer

	Ventilatioerooster		Slaapkamer	Buiten	9,00
--	--------------------	--	------------	--------	------

Afvoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Slaapkamer	Hal	9,71
------------------	------------------	--	------------	-----	------

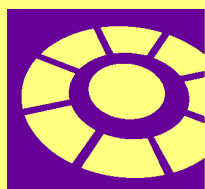
Balans gegevens :

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel [dm3/s]	Vers % [%]
1.03	Slaapkamer	MAX(7.0;0.9*Avl)	9,00	9,00	9,71	9,00	100,0

Resumé :

qv;eis	:	9,00	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	9,00	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

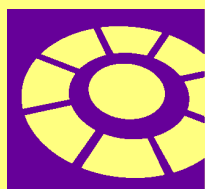


Project : 99281
Mutatiedatum : 3-4-2012
Gebouwtype : Woning

Omschr. : Boeyink,
Plaats : Zelhem
Gebouw : ventilatie woning blok C

Overzicht ventilatie-elementen per ruimte

Vlak-omschrijving	Toe/af	Beh. qv1 Van/naar [dm3/s]	L doorl. (Ld) [mm]	B doorl. (Bd) [mm]	A doorl. (Ad) [cm²]	Diam. doorl. (Dd) [mm]	qv1/m (qv1m) dm3/(s·m)	qv1 [dm3/s]
{0.01} Entree								
Deurkier/opening	Toevoer	2,03 Meterkast	900	9	80,0			
Deurkier/opening	Afvoer	2,03 Meterkast	900	9	80,0			
{0.02} Meterkast								
Deurkier/opening	Toevoer	2,03 Entree	900	9	80,0			
Deurkier/opening	Afvoer	2,03 Entree	900	9	80,0			
{0.03} Gang								
Deurkier/opening	Toevoer	9,71 Slaapkamer	900	13	109,5			
Deurkier/opening	Toevoer	11,95 Woonkamer	1800	8	131,2			
Deurkier/opening	Afvoer	2,24 Slaapkamer 4	900	3	23,9			
Deurkier/opening	Afvoer	7,47 Bergruimte/cv	900	10	84,3			
Deurkier/opening	Afvoer	7,47 Toilet	900	10	84,3			
{0.04} Slaapkamer								
	Toevoer	9,09 Buiten						
Deurkier/opening	Afvoer	9,71 Gang	900	13	109,5			
{0.05} Bergruimte/cv								
Deurkier/opening	Toevoer	7,47 Gang	900	10	84,3			
	Afvoer	7,00 Buiten						
{0.06} Toilet								
Deurkier/opening	Toevoer	7,47 Gang	900	10	84,3			
	Afvoer	7,00 Buiten						
{0.07} Badkamer								
Deurkier/opening	Toevoer	14,19 Slaapkamer 4	900	19	168,7			
	Afvoer	14,00 Buiten						
{0.08} Slaapkamer 4								
	Toevoer	12,02 Buiten						
Deurkier/opening	Toevoer	2,24 Gang	900	3	23,9			
Deurkier/opening	Afvoer	14,19 Badkamer	900	19	168,7			
{0.09} Woonkamer								
	Toevoer	21,45 Buiten						
Deurkier/opening	Afvoer	11,95 Gang	1800	8	131,2			
{0.10} Eet/zitkamer								
	Toevoer	23,18 Buiten						
{0.11} Keuken (open)								
	Toevoer	10,50 Buiten						
	Afvoer	44,24 Buiten						
{0.13} Fietsenstalling/werkplaats								
{1.00} Hal								
Deurkier/opening	Toevoer	9,71 Slaapkamer	900	13	108,4			
Deurkier/opening	Toevoer	9,71 Slaapkamer	900	13	108,4			
Deurkier/opening	Afvoer	14,19 Badkamer	900	19	168,7			
{1.00a} Pomp								
{1.01} Slaapkamer								
	Toevoer	9,00 Buiten						
Deurkier/opening	Afvoer	9,71 Hal	900	13	108,4			
{1.01a} Trapkast								
{1.02} Badkamer								
Deurkier/opening	Toevoer	14,19 Hal	900	19	168,7			
	Afvoer	14,00 Buiten						
{1.03} Slaapkamer								
	Toevoer	9,00 Buiten						
Deurkier/opening	Afvoer	9,71 Hal	900	13	108,4			



Project	: 99281	Omschr.	: Boeyink,
Mutatiedatum	: 3-4-2012	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: ventilatie woning blok C

Overzicht ventilatie-elementen per type

Vlak-omschrijving	Beh. qv1 Ruimte [dm3/s]	Van/naar	Ld [mm]	Bd [mm]	Ad [cm²]	Dd [mm]	qv1m m3/(s·m)	qv1 [dm3/s]
Ventilatioerooster								
	9,00 Slaapkamer	Buiten						
	9,00 Slaapkamer	Buiten						
	9,09 Slaapkamer	Buiten						
	10,50 Keuken (open)	Buiten						
	23,18 Eet/zitkamer	Buiten						
	12,02 Slaapkamer 4	Buiten						
	21,45 Woonkamer	Buiten						
Deurkier/opening								
Deurkier/opening	2,24 Slaapkamer 4	Gang	900	3	23,9			
Deurkier/opening	2,03 Meterkast	Entree	900	9	80,0			
Deurkier/opening	2,03 Meterkast	Entree	900	9	80,0			
Deurkier/opening	7,47 Bergruimte/cv	Gang	900	10	84,3			
Deurkier/opening	7,47 Toilet	Gang	900	10	84,3			
Deurkier/opening	9,71 Slaapkamer	Hal	900	13	108,4			
Deurkier/opening	9,71 Slaapkamer	Hal	900	13	108,4			
Deurkier/opening	9,71 Slaapkamer	Gang	900	13	109,5			
Deurkier/opening	11,95 Woonkamer	Gang	1800	8	131,2			
Deurkier/opening	14,19 Slaapkamer 4	Badkamer	900	19	168,7			
Deurkier/opening	14,19 Badkamer	Hal	900	19	168,7			
Kanaal (mech.)								
	7,00 Bergruimte/cv	Buiten						
	7,00 Toilet	Buiten						
	14,00 Badkamer	Buiten						
	14,00 Badkamer	Buiten						
	44,24 Keuken (open)	Buiten						