

Project	: Reijers_1
Mutatiedatum	: 6-7-2016
Gebouwtype	: Woning

Omschr.	: Woning fam. R. Reijers
Plaats	: Zelhem
Gebouw	: Vrijstaande woning

Project gegevens

Project	:	Reijers_1
Omschrijving	:	Woning fam. R. Reijers
Plaats	:	Zelhem
Aanmaakdatum	:	6-7-2016
Mutatie datum	:	6-7-2016
Auteur	:	R. Harbers

Kamperman B.V. Adviseurs in Installatietechniek

De Kunne 19 7141 LM Groenlo
Postbus 100 7140 AC Groenlo
Nederland
Telefoon : 0544-463801
Fax : 0544-462123
E-mail : info@kampermanadviseurs.nl
Internet : www.kampermanadviseurs.nl

Omschr.	: Woning fam. R. Reijers
Plaats	: Zelhem
Gebouw	: Vrijstaande woning

Gebouw opmerkingen

Project	: Reijers_1	Omschr.	: Woning fam. R. Reijers
Mutatiedatum	: 6-7-2016	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

Project	: Reijers_1
Mutatiedatum	: 6-7-2016
Gebouwtype	: Woning

Omschr. : Woning fam. R. Reijers
Plaats : Zelhem
Gebouw : Vrijstaande woning

Gebouw overzicht

Omschrijving	:	Vrijstaande woning
Gebouwtype	:	Woning
Jaar Bouwbesluit	:	Bouwbesluit 2012 (wijz. jul 2015)

Totale ventilatie toe- en afvoer

Totale toevoer: 320,93 [dm³/s]

Totale afvoer : 306,87 [dm³/s]

Totale mechanische ventilatie toe- en afvoer

Totale toevoer: 0,00 [dm³/s]

Totale afvoer : 95,37 [dm³/s]

Verblijfsgebieden

Aand	Omschr	L [m]	B [m]	Avl [m²]	f(...) qv;eis [dm³/s]
Begane grond					
VG1	Verblijfsgebied	0,00	0,00	60,86	54,77
Verdieping					
VG2	Verblijfsgebied	0,00	0,00	52,98	47,68
Zolder verdieping					

Project : Reijers_1
Mutatiedatum : 6-7-2016
Gebouwtype : Woning

Omschr. : Woning fam. R. Reijers
Plaats : Zelhem
Gebouw : Vrijstaande woning

Ruimten

Aand	Omschr	Vr	Functie	Type BB	f(x) nP	Avl [m²]	qv;eis [dm³/s]
Begane grond							
05	Woonkamer	Ja	Woonfunctie	Verblijfsruimte (VR)	0,00 ()	45,26	40,73
02	Toilet	Nee	Woonfunctie	Toiletruimte	0,00 ()	1,50	7,00
06	Garage	Nee	Woonfunctie	Stallingsruimte auto	0,00 ()	26,15	78,45
01	Entree	Nee	Woonfunctie	Verkeersruimte	0,00 ()	11,05	0,00
03	Meterkast	Nee	Woonfunctie	Meterruimte	0,00 ()	0,26	2,00
04	Keuken (gesloten)	Ja	Woonfunctie	Keuken (< 15kW)	0,00 ()	15,60	21,00
Verdieping							
15	Slaapkamer 3	Ja	Woonfunctie	VR voor slapen	0,00 ()	13,20	11,88
14	Slaapkamer 2	Ja	Woonfunctie	VR voor slapen	0,00 ()	15,60	14,04
13	Slaapkamer 1	Ja	Woonfunctie	VR voor slapen	0,00 ()	24,18	21,76
12	Badkamer	Nee	Woonfunctie	Badruimte	0,00 ()	7,29	14,00
11	Overloop	Nee	Woonfunctie	Verkeersruimte	0,00 ()	10,89	0,00
Zolder verdieping							
21	Zolder	Nee	Woonfunctie	Onbenoemd	0,00 ()	48,44	0,00

Project	: Reijers_1	Omschr.	: Woning fam. R. Reijers
Mutatiedatum	: 6-7-2016	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

Overzicht per verblijfsgebied

{VG1} Verblijfsgebied

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	60,86	[m ²]

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 % [%]
{05} Woonkamer					45,26	40,74	7,00	100,0
{04} Keuken (gesloten)					15,60	21,00	54,73	100,0
					60,86	61,74	61,73	100,0

Resumé :

$f(\dots)$ qv;eis	:	MAX(7.0;0.9*Avl)	[dm3/s]
qv;eis	:	54,77	[dm3/s]
qv;sel	:	61,73	[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	: Reijers_1	Omschr.	: Woning fam. R. Reijers
Mutatiedatum	: 6-7-2016	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{VG2} Verblijfsgebied (Bedgebied)

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Verdieping	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	52,98	[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 % [%]
{15} Slaapkamer 3					13,20	11,88	11,88	100,0
{14} Slaapkamer 2					15,60	14,04	14,04	100,0
{13} Slaapkamer 1					24,18	21,77	21,76	100,0
					52,98	47,69	47,68	100,0

Resumé :

$f(\dots)$ qv;eis	:	MAX(7.0;0.9*Avl)	[dm³/s]
qv;eis	:	47,68	[dm³/s]
qv;sel	:	47,68	[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	: Reijers_1	Omschr.	: Woning fam. R. Reijers
Mutatiedatum	: 6-7-2016	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

Overzicht per ruimte

{05} Woonkamer

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Verblijfsgebied	:	{VG1} Verblijfsgebied	
Aanduiding	:	05	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Verblijfsruimte (VR)	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	45,26	[m²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

DucoTop 50 'ZR'	Ventilatiooroster	Duco	Woonkamer	Buiten	40,74
-----------------	-------------------	------	-----------	--------	-------

Afvoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening	Woonkamer	Entree	7,00
Deurkier/opening	Deurkier/opening	Woonkamer	Keuken (gesloten)	33,73

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 % [%]
05	Woonkamer	MAX(7,0;0,9*Avl)	40,73	40,74	40,73	40,73	100,0

Resumé :

qv;eis	:	40,73	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	40,73	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: Reijers_1	Omschr.	: Woning fam. R. Reijers
Mutatiedatum	: 6-7-2016	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{02} Toilet

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Aanduiding	:	02	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Toiletruimte	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	1,50	[m²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening	Toilet	Entree	7,00
------------------	------------------	--------	--------	------

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 % [%]
02	Toilet	7,0*nt	7,00	7,00	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

{06} Garage

Bouwlaag	:	Begane grond	
Aanduiding	:	06	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Stallingsruimte auto	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Gebruiksoppervlakte (Ag)	:	26,15	[m²]

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

	Niet afsluitbare opening	Garage	Buiten	78,45
Deurkier/opening	Deurkier/opening	Garage	Slaapkamer 2	14,04

Niet afsluitbare opening	Garage	Buiten	78,45
--------------------------	--------	--------	-------

Aand	Omschrijving	f(x) qv;eis [dm3/s]	qv;eis [dm3/s]	Toevoer [dm3/s]	Afvoer [dm3/s]	qv;sel [dm3/s]	Vers % [%]
06	Garage	3,0*Ag	78,45	92,49	78,45	78,45	100,0

qv;eis	:	78,45	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	78,45	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: Reijers_1	Omschr.	: Woning fam. R. Reijers
Mutatiedatum	: 6-7-2016	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{03} Meterkast

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Aanduiding	:	03	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Meterruimte	
Lengte (L)	:	0,75	[m]
Breedte (B)	:	0,35	[m]
Hoogte (H)	:	2,60	[m]
Netto volume (Vn)	:	0,68	[m3]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening	Meterkast	Entree	2,00
------------------	------------------	-----------	--------	------

Afvoer

Ventilatioerooster	Ventilatioerooster	Meterkast	Entree	2,00
--------------------	--------------------	-----------	--------	------

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 % [%]
03	Meterkast	MAX(2,0*Vn;2,0)	2,00	2,00	2,00	2,00	0,0

Resumé :

qv;eis	:	2,00	[dm ³ /s]
qv;sel (qvsel)	:	2,00	[dm ³ /s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: Reijers_1	Omschr.	: Woning fam. R. Reijers
Mutatiedatum	: 6-7-2016	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{04} Keuken (gesloten)

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Verblijfsgebied	:	{VG1} Verblijfsgebied	
Aanduiding	:	04	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Keuken (< 15kW)	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	15,60	[m²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Keuken (gesloten)	Woonkamer	33,73
DucoTop 50 'ZR'	Ventilatiooroster	Duco	Keuken (gesloten)	Buiten	21,00

Afvoer

	Kanaal (mech.)		Keuken (gesloten)	Buiten	54,73
--	----------------	--	-------------------	--------	-------

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 % [%]
04	Keuken (gesloten)	MAX(21,0; 0,9*Avl)	21,00	54,73	54,73	54,73	100,0

Resumé :

qv;eis	:	21,00	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	54,73	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: Reijers_1	Omschr.	: Woning fam. R. Reijers
Mutatiedatum	: 6-7-2016	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{15} Slaapkamer 3

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Verdieping	
Verblijfsgebied	:	{VG2} Verblijfsgebied (Bedgebied)	
Aanduiding	:	15	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtype Bouwbesluit	:	VR voor slapen	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	13,20	[m²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

DucoTop 50 'ZR'	Ventilatioerooster	Duco	Slaapkamer 3	Buiten	11,88
-----------------	--------------------	------	--------------	--------	-------

Afvoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Slaapkamer 3	Overloop	11,88
------------------	------------------	--	--------------	----------	-------

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 % [%]
15	Slaapkamer 3	MAX(7,0;0,9*Avl)	11,88	11,88	11,88	11,88	100,0

Resumé :

qv;eis	:	11,88	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	11,88	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: Reijers_1	Omschr.	: Woning fam. R. Reijers
Mutatiedatum	: 6-7-2016	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{14} Slaapkamer 2

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Verdieping	
Verblijfsgebied	:	{VG2} Verblijfsgebied (Bedgebied)	
Aanduiding	:	14	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtype Bouwbesluit	:	VR voor slapen	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	15,60	[m²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

DucoTop 50 'ZR'	Ventilatiooroster	Duco	Slaapkamer 2	Buiten	14,04
-----------------	-------------------	------	--------------	--------	-------

Afvoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Slaapkamer 2	Garage	14,04
------------------	------------------	--	--------------	--------	-------

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 % [%]
14	Slaapkamer 2	MAX(7,0;0,9*Avl)	14,04	14,04	14,04	14,04	100,0

Resumé :

qv;eis	:	14,04	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	14,04	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: Reijers_1	Omschr.	: Woning fam. R. Reijers
Mutatiedatum	: 6-7-2016	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{13} Slaapkamer 1

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Verdieping	
Verblijfsgebied	:	{VG2} Verblijfsgebied (Bedgebied)	
Aanduiding	:	13	
Verblijfsruimte	:	Ja	
Ruimtype Bouwbesluit	:	VR voor slapen	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	24,18	[m²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

DucoTop 50 'ZR'	Ventilatioerooster	Duco	Slaapkamer 1	Buiten	21,77
-----------------	--------------------	------	--------------	--------	-------

Afvoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening		Slaapkamer 1	Overloop	21,76
------------------	------------------	--	--------------	----------	-------

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 % [%]
13	Slaapkamer 1	MAX(7,0;0,9*Avl)	21,76	21,77	21,76	21,76	100,0

Resumé :

qv;eis	:	21,76	[dm3/s]
qv;sel (qvsel)	:	21,76	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: Reijers_1	Omschr.	: Woning fam. R. Reijers
Mutatiedatum	: 6-7-2016	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{12} Badkamer

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Verdieping	
Aanduiding	:	12	
Verblijfsruimte	:	Nee	
Ruimtetype Bouwbesluit	:	Badruimte	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Hoogte (H)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	7,29	[m²]

Ventilatie-elementen :

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

Toevoer

Deurkier/opening	Deurkier/opening	Badkamer	Overloop	21,00
------------------	------------------	----------	----------	-------

Afvoer

Kanaal (mech.)	Badkamer	Buiten	21,00
----------------	----------	--------	-------

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 % [%]
12	Badkamer	14,0	14,00	21,00	21,00	21,00	0,0

Resumé :

qv;eis	:	14,00	[dm ³ /s]
qv;sel (qvsel)	:	21,00	[dm ³ /s]

De berekende/geselecteerde qv voldoet

Project	: Reijers_1	Omschr.	: Woning fam. R. Reijers
Mutatiedatum	: 6-7-2016	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

Overzicht spuiventilatie

{VG1} Verblijfsgebied

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Begane grond	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	60,86	[m ²]

Spuiventilatie-elementen :

Uitgebreide omschrijving	Oppervlakte draaibare delen ASpui [m²]	Max openingshoek spui Max Hoek [°]	Eff. oppervlak Aeff [m²]	Vangnet eis [dm³/s]	Behaald ruimte [dm³/s]
--------------------------	--	--	--------------------------------	------------------------	---------------------------

{05} Woonkamer

Draai-/kiepraam merk C { N 90}	1,28	90	1,2800	
Schuifdeur { N 90}	2,32	90	2,3200	
				135.78 360.00

{04} Keuken (gesloten)

Draai-/kiepraam merk P { N 90}	0,87	90	0,8700	46,80	87,00
--------------------------------	------	----	--------	-------	-------

Resumé :

f(x) qvspui;eis	:	6,0*Avl	[dm3/s]
qvspui;eis (qvspv)	:	365,16	[dm3/s]
Gevelsituatie	:	Eén gevel situatie	
Effectief spuioppervlak	:	4,47	[m²]
Orientatie	:	Noord 0 [°]	
Spuicapaciteit	:	Door oppervlak zelf bepaald	
Behaalde spuicapaciteit	:	447,00	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde spuicapaciteit voldoet

Project	: Reijers_1	Omschr.	: Woning fam. R. Reijers
Mutatiedatum	: 6-7-2016	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

{VG2} Verblijfsgebied (Bedgebied)

Invoergegevens :

Bouwlaag	:	Verdieping	
Lengte (L)	:	0,00	[m]
Breedte (B)	:	0,00	[m]
Vloeroppervlakte (Avl)	:	52,98	[m ²]

Spuiventilatie-elementen :

Uitgebreide omschrijving	Oppervlakte draaibare delen ASpui [m²]	Max openingshoek spui Max Hoek [°]	Eff. oppervlak Aeff [m²]	Vangnet eis [dm³/s]	Behaald ruimte [dm³/s]
{15} Slaapkamer 3					
Draai-/kiepraam merk T { N 90}	1,10	90	1,1000		
				39,60	110,00
{14} Slaapkamer 2					
Draai-/kiepraam merk Q { N 90}	1,10	90	1,1000		
				46,80	110,00
{13} Slaapkamer 1					
Draai-/kiepraam merk K { N 90}	1,10	90	1,1000		
				72,54	110,00

Resumé :

f(x) qvspui;eis	:	6,0*Avl	[dm3/s]
qvspui;eis (qvspv)	:	317,88	[dm3/s]
Gevelsituatie	:	Eén gevel situatie	
Effectief spuioppervlak	:	3,30	[m²]
Orientatie	:	Noord 0 [°]	
Spuicapaciteit	:	Door oppervlak zelf bepaald	
Behaalde spui capaciteit	:	330,00	[dm3/s]

De berekende/geselecteerde spuicapaciteit voldoet

Project	: Reijers_1
Mutatiedatum	: 6-7-2016
Gebouwtype	: Woning

Omschr. : Woning fam. R. Reijers
Plaats : Zelhem
Gebouw : Vrijstaande woning

Overzicht ventilatie-elementen per ruimte

Flak-omschrijving	Toe/af	Beh. qv1	Van/naar	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]
{05} Woonkamer									
DucoTop 50 'ZR'	Toevoer	40,74	Buiten	2716				15,00	
Deurkier/opening	Afvoer	7,00	Entree	900	10				
Deurkier/opening	Afvoer	33,73	Keuken (gesloten)	1800	19				
{02} Toilet									
Deurkier/opening	Toevoer	7,00	Entree	900	10				
	Afvoer	7,00	Buiten						
{06} Garage									
	Toevoer	78,45	Buiten			1245,2			
Deurkier/opening	Toevoer	14,04	Slaapkamer 2	900	19				
	Afvoer	78,45	Buiten			1245,2			
{01} Entree									
Deurkier/opening	Toevoer	7,00	Woonkamer	900	10				
Ventilatioerooster	Toevoer	2,00	Meterkast			80,0			
Deurkier/opening	Afvoer	2,00	Meterkast	750	11	80,0			
Deurkier/opening	Afvoer	7,00	Toilet	900	10				
{03} Meterkast									
Deurkier/opening	Toevoer	2,00	Entree	750	11	80,0			
Ventilatioerooster	Afvoer	2,00	Entree			80,0			
{04} Keuken (gesloten)									
Deurkier/opening	Toevoer	33,73	Woonkamer	1800	19				
DucoTop 50 'ZR'	Toevoer	21,00	Buiten	1400				15,00	
	Afvoer	54,73	Buiten						
{15} Slaapkamer 3									
DucoTop 50 'ZR'	Toevoer	11,88	Buiten	792				15,00	
Deurkier/opening	Afvoer	11,88	Overloop	900	16				
{14} Slaapkamer 2									
DucoTop 50 'ZR'	Toevoer	14,04	Buiten	936				15,00	
Deurkier/opening	Afvoer	14,04	Garage	900	19				
{13} Slaapkamer 1									
DucoTop 50 'ZR'	Toevoer	21,77	Buiten	1451				15,00	
Deurkier/opening	Afvoer	21,76	Overloop	900	20				
{12} Badkamer									
Deurkier/opening	Toevoer	21,00	Overloop	900	20				
	Afvoer	21,00	Buiten						

Project	: Reijers_1	Omschr.	: Woning fam. R. Reijers
Mutatiedatum	: 6-7-2016	Plaats	: Zelhem
Gebouwtype	: Woning	Gebouw	: Vrijstaande woning

Vlak-omschrijving	Toe/af	Beh. qv1	Van/naar	L doorl. (Ld)	B doorl. (Bd)	A doorl. (Ad)	Diam. doorl. (Dd)	qv1/m (qv1m)	qv1
		[dm3/s]		[mm]	[mm]	[cm²]	[mm]	[dm3/(s·m)]	[dm3/s]

{11} Overloop

Deurkier/opening	Toevoer	11,88	Slaapkamer 3	900	16
Deurkier/opening	Toevoer	21,76	Slaapkamer 1	900	20
Deurkier/opening	Afvoer	12,64	Zolder		
Deurkier/opening	Afvoer	21,00	Badkamer	900	20

{21} Zolder

Deurkier/opening	Toevoer	12,64	Overloop
	Afvoer	12,64	Buiten

Project	: Reijers_1
Mutatiedatum	: 6-7-2016
Gebouwtype	: Woning

Omschr. : Woning fam. R. Reijers
Plaats : Zelhem
Gebouw : Vrijstaande woning

Overzicht ventilatie-elementen per type

Flak-omschrijving	Beh. qv1 [dm3/s]	Ruimte	Van/naar	Ld [mm]	Bd [mm]	Ad [cm²]	Dd [mm]	qv1m [dm3/(s·m)]	qv1 [dm3/s]
Ventilatierooster									
DucoTop 50 'ZR'	11,88	Slaapkamer 3	Buiten	792				15,00	
DucoTop 50 'ZR'	14,04	Slaapkamer 2	Buiten	936				15,00	
DucoTop 50 'ZR'	21,00	Keuken (gesloten)	Buiten	1400				15,00	
DucoTop 50 'ZR'	21,77	Slaapkamer 1	Buiten	1451				15,00	
DucoTop 50 'ZR'	40,74	Woonkamer	Buiten	2716				15,00	
Ventilatierooster	2,00	Meterkast	Entree			80,0			
Deurkier/opening									
Deurkier/opening	2,00	Meterkast	Entree	750	11	80,0			
Deurkier/opening	7,00	Woonkamer	Entree	900	10				
Deurkier/opening	7,00	Entree	Toilet	900	10				
Deurkier/opening	11,88	Slaapkamer 3	Overloop	900	16				
Deurkier/opening	12,64	Overloop	Zolder						
Deurkier/opening	14,04	Slaapkamer 2	Garage	900	19				
Deurkier/opening	21,00	Badkamer	Overloop	900	20				
Deurkier/opening	21,76	Slaapkamer 1	Overloop	900	20				
Deurkier/opening	33,73	Woonkamer	Keuken (gesloten)	1800	19				
Kanaal (mech.)									
	7,00	Toilet	Buiten						
	12,64	Zolder	Buiten						
	21,00	Badkamer	Buiten						
	54,73	Keuken (gesloten)	Buiten						
Niet afsluitbare opening									
	78,45	Garage	Buiten			1245,2			
	78,45	Garage	Buiten			1245,2			