

5.1, 2, e

ent at e ere en ng

Project: Gerrit van der Veenstraat 20
 Gebouwtype: Woning
 Jaar bouwbesluit: Bouwbesluit 2012(wijz. Juli 2015)
 Omschrijving: Woonhuis ventilatie

Totale ventilatie toe- en afvoer
 totale toevoer: 111,8 dm³/s
 totale afvoer: 111,8 dm³/s

Wonen 20

Omschrijving	VR	Functie	Type	Oppervlakte (m ²)	Factor	Eis verblijfsgebied (dm ³ /s)	Aanvoer		Afvoer	
							Capaciteit (dm ³ /s)	Voorziening	naar ruimte	Capaciteit (dm ³ /s)
Woonkamer	ja	Woonfunctie	Woonkamer	27,1	0,7	18,97	19,0	natuurlijke ventilatie, rooster(s)		
Woonkeuken	ja	Woonfunctie	Woonkeuken	18,8	0,7	13,16	13,2	natuurlijke ventilatie, rooster(s)	buiten	35,6
Eetkamer	ja	Woonfunctie	Eetkamer	7	0,7	4,90	7,0	natuurlijke ventilatie, rooster(s)		
Slaapkamer 1	ja	Woonfunctie	Slaapkamer	7	0,7	4,90	7,0	natuurlijke ventilatie, rooster(s)		
Slaapkamer 2	ja	Woonfunctie	Slaapkamer	24,1	0,7	16,87	16,9	natuurlijke ventilatie, rooster(s)		
Slaapkamer 3	ja	Woonfunctie	Slaapkamer	7	0,7	4,90	7,0	natuurlijke ventilatie, rooster(s)		
Slaapkamer 4	ja	Woonfunctie	Slaapkamer	15,7	0,7	10,99	11,0	natuurlijke ventilatie, rooster(s)		
Slaapkamer 5	ja	Woonfunctie	Slaapkamer	6,4	0,7	4,48	7,0	natuurlijke ventilatie, rooster(s)		
Slaapkamer 6	ja	Woonfunctie	Slaapkamer	15,9	0,7	11,13	11,2	natuurlijke ventilatie, rooster(s)		
Kamer	ja	Woonfunctie	Kamer	17,8	0,7	12,46	12,5	natuurlijke ventilatie, rooster(s)		
totaal							111,8			

Toilet 1	nee	Woonfunctie	Toiletruimte	1,1	n.v.t.	7		deur	buiten	13,0	mechanische ventilatie
Toilet 2	nee	Woonfunctie	Toiletruimte	1,1	n.v.t.	7		deur	buiten	13,0	mechanische ventilatie
Toilet 3	nee	Woonfunctie	Toiletruimte	1,1	n.v.t.	7		deur	buiten	13,0	mechanische ventilatie
Badkamer 1	nee	Woonfunctie	Badruimte	12,2	n.v.t.	14		deur	buiten	18,8	mechanische ventilatie
Badkamer 2	nee	Woonfunctie	Badruimte	5,6	n.v.t.	14		deur	buiten	18,4	mechanische ventilatie
totaal										111,8	

Spuiventilatie berekening

qv = Anetto * v >= 1000

				Oppervlakte (m ²)	Eis verblijfsgebied (dm ³ /s)	Oppervlakte raam (m ²)	Factor J	Effectieve opp. A _{eff} (m ²)	Luchtsnelheid (dm ³ /s)	Luchtvolumestroom, Q _v (dm ³ /s)	
Woonkamer	ja	Woonfunctie	Woonkamer	27,1	81,3	4,5	1	4,5	0,1	450	voldoet
Woonkeuken	ja	Woonfunctie	Woonkeuken	18,8	56,4	3,4	1	3,4	0,1	340	voldoet
Eetkamer	ja	Woonfunctie	Eetkamer	7	21	1,8	1	1,8	0,1	180	voldoet
Slaapkamer 1	ja	Woonfunctie	Slaapkamer	7	21	2,8	1	2,80	0,1	280	voldoet
Slaapkamer 2	ja	Woonfunctie	Slaapkamer	24,1	72,3	3,5	1	3,50	0,1	350	voldoet
Slaapkamer 3	ja	Woonfunctie	Slaapkamer	7	21	1,9	1	1,90	0,1	190	voldoet
Slaapkamer 4	ja	Woonfunctie	Slaapkamer	15,7	47,1	3,8	1	3,80	0,1	380	voldoet
Slaapkamer 5	ja	Woonfunctie	Slaapkamer	6,4	19,2	2,4	1	2,40	0,1	240	voldoet
Slaapkamer 6	ja	Woonfunctie	Slaapkamer	15,9	47,7	4,8	1	4,80	0,1	480	voldoet
Kamer	ja	Woonfunctie	Kamer	17,8	53,4	3,7	1	3,70	0,1	370	voldoet

5.1, 2, e

ag c t ere en ng

Project: Gerrit van der Veenstraat 20
Gebouwtype: Woning
Jaar bouwbesluit: Bouwbesluit 2012(wijz. Juli 2015)
Omschrijving: Woonhuis daglicht

Wonen 20

Omschrijving	vr	Functie	Type	opp ruimte (m2)	eis Ae,j (m2) artikel 3.78	Ad totaal (m2)	belemmeringshoek α	belemmering b	hellingshoek ϵ	belemmeringsfactor Cb,j	Ae,j (m2)	Ae,j >0,5 m2
Woonkamer	ja	Woonfunctie	Woonkamer	27,1	0,50	1,6	20	0	90	0,80	1,28	voldoet
Woonkeuken	ja	Woonfunctie	Woonkeuken	18,8	0,50	5	20	0	90	0,80	4,00	voldoet
Eetkamer	ja	Woonfunctie	Eetkamer	7	0,50	2,6	20	0	90	0,80	2,08	voldoet
Slaapkamer 1	ja	Woonfunctie	Slaapkamer	7	0,50	1,2	20	0	90	0,80	0,96	voldoet
Slaapkamer 2	ja	Woonfunctie	Slaapkamer	24,1	0,50	3,2	20	0	90	0,80	2,56	voldoet
Slaapkamer 3	ja	Woonfunctie	Slaapkamer	7	0,50	1,4	20	0	90	0,80	1,12	voldoet
Slaapkamer 4	ja	Woonfunctie	Slaapkamer	15,7	0,50	2,8	20	0	90	0,80	2,24	voldoet
Slaapkamer 5	ja	Woonfunctie	Slaapkamer	6,4	0,50	1,3	20	0	90	0,80	1,04	voldoet
Slaapkamer 6	ja	Woonfunctie	Slaapkamer	15,9	0,50	2,6	20	0	90	0,80	2,08	voldoet
Kamer	ja	Woonfunctie	Kamer	17,8	0,50	4,4	20	0	90	0,80	3,52	voldoet

α