

B&architecten



Gemeente Breda

Bijlage 6 bij besluit
Z2018-004712-V1

V&L

Wijziging:

A

Benaming 'garage' aangepast naar 'berging' in ventilatieberekening

B

In ventilatieschema nevenfunctie komen te vervallen, ventilatie berging aangepast naar capaciteit 1 ventiel toe- en afvoer.

Projectnummer

18003

Opdrachtgever

Adresgegevens

Tuinbouwlaan 39
4817LE, Breda

BOUWBESLUITBEREKENINGEN

Doorspuikbaarheid berekening

Minimale eis t.b.v. doorspuikbaarheid woningbouw:

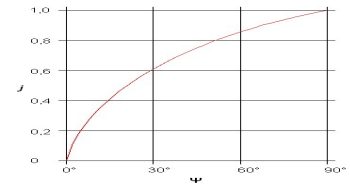
Eis 1: De uitwendige scheidingsconstructie van verblijfsgebieden en verblijfsruimten hebben beweegbare onderdelen (bijvoorbeeld ramen en deuren) voor het snel kunnen afvoeren van sterk verontreinigde binnenlucht.

Eis 2: Voor een niet-gemeenschappelijke verblijfsgebied geldt een spui ventilatie capaciteit van ten minste 6 dm³ /s per m² vloeroppervlakte

Eis 3: Voor een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte geldt een spui ventilatie capaciteit van ten minste 3 dm³ /s per m² vloeroppervlakte.

Eis 4: Spui ventilatie capaciteit moet volgens NEN 1087 worden berekend.

Eis 5: Het beweegbaar onderdeel ten behoeve van de spui ventilatie moet op een afstand van ten min 2 m van de perceelsgrens liggen.



Woning/ Verblijfs- gebied	Verblijfs ruimte	Ruimtenaam	Aanvoer of Afvoer luchtstroom	Opp. m ²	Kozijn merk	eis spui- capaciteit VG [6,0 dm ³ /sm ²]	oppervlakte spui [A in m ²]	maximale opening [Ψ in °]	netto opp. spui [A _{netto} in m ²]	max. lucht- snelheid [v in m/s]	aanwezige spuicapaciteit [q _v in dm ³ /s]	Controle
0,1	0,05-0,06	woonk.-leefkeuken	aanvoer	75,6	A04	453,60	5,63	90,00	1,33	0,10		
			aanvoer		A05		5,51	90,00	9,10	0,10		
		TOTAAL					11,14	90,00	11,14	0,10	1114,00	voldoet
	0,02	kantoor	aanvoer	15,5	A09	93,00	1,22	90,00	1,22	0,10	122,00	voldoet
1.1	1,04	masterbedroom	aanvoer	18,7	A15	112,20	1,17	30,00	0,70	0,40	280,80	
			afvoer		A20		0,79	30,00	0,47	0,40	189,60	voldoet
1,2	1,06	slaapkamer 1	aanvoer	15,5	A17	93,00	1,17	30,00	0,70	0,40	280,80	
			afvoer		A11		0,79	30,00	0,47	0,40	189,60	voldoet
	1,06	slaapkamer 2	aanvoer	7	A11	42,00	0,79	30,00	0,47	0,10	47,40	voldoet

Ventilatie berekening

Minimale eis t.b.v. ventilatie woningbouw:

Eis 1: Een verblijfsgebied heeft een voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten minste 0,9 dm³/s per m² vloeroppervlakte met een minimum van 7 dm³/s.

Eis 2: Een verblijfsruimte heeft een voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten minste 0,7 dm³/s per m² vloeroppervlakte met een minimum van 7 dm³/s.

Eis 3: Een verblijfsgebied of een verblijfsruimte, met een opstelplaats voor een kooktoestel als bedoeld in artikel 4.38 een voorziening voor luchtverversing met een dm³/s. volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten minste 21

Eis 4: Een toiletruimte heeft een voorziening voor luchtverversing met een capaciteit van ten minste 7 dm³/s, bepaald volgens NEN 1087.

Eis 5: Een badruimte heeft een voorziening voor luchtverversing met een capaciteit van ten minste 14 dm³/s, bepaald volgens NEN 1087.

aantal personen kantoorfunctie

n.v.t.

aantal personen x dm³/s

Woning/ Verblijfs- gebied	Verblijfs ruimte	Ruimtenaam	Opp. m²	Eis VG 0,9 l/s m²		toevoer	Aantal stuks	Breedte m1	Cappaciteit dm3/s	Toevoer Maximaal	Controle
1 woon functie	0.04	berging	16,00	-	dm3/s	R.01	1		23	23,00	
	0.05-0.06	woonkamer - leefkeuken	75,60	68,0	dm3/s	R.01	3		23	69,00	
	0.09	kantoor	15,50	14,0	dm3/s	R.01	1		14	14,00	
	Aanvoer Mechanisch		82,0						106,0		voldoet
	0.03	toilet	-	7,0	dm3/s	R.02	1		14	14,00	
	0.04	berging	-	-	dm3/s	R.02	1		23	23,00	
	0.05	woonkamer	-	-	dm3/s	R.02	1		20	20,00	
	0.06	leefkeuken	-	21,0	dm3/s	R.02	1		21	21,00	
	0.07	bijkeuken	-	14,0	dm3/s	R.02	1		14	14,00	
	0.08	toilet	-	7,0	dm3/s	R.02	1		14	14,00	
	Afvoer Mechanisch		49,0						106,0		voldoet
2 woon functie	1.04	masterbedroom	18,70	16,8	dm3/s	R.01	1		17	17,00	
	1.06	slaapkamer 1	15,50	14,0	dm3/s	R.01	1		14	14,00	
	1.07	slaapkamer 2	7,00	7,0	dm3/s	R.01	1		7	7,00	
	Aanvoer Mechanisch		37,8						38,0		voldoet
	1.02	badkamer	-	14,0	dm3/s	R.02	1		14	14,00	
	1.03	toilet	-	7,0	dm3/s	R.02	1		10	10,00	
	1.05	badkamer	-	14,0	dm3/s	R.02	1		14	14,00	
	Afvoer Mechanisch		35,0						38,0		voldoet

[illegible]