

Projectnummer

Project

Onderwerp

Datum

1506

Bronkhorsterweg 29

Ventilatieberekening

15-6-2016

Ventilatie-Eisen Bouwbesluit

Volgens N.E.N. 1087

Ruimte nr	Benaming BB	Oppervlakte m2	Eis BB	dm3/s	Toevoer van	dm3/s	Afvoer naar	dm3/s	Doorlaat cm2	Rooster cap. dm3/s	Type rooster	Lengte check m1	Kanaal drsn mm	Spleet in cm	Opmerkingen
2.6	verblijfsruimte	8,2	0,9	7,4	buiten	7,4	2.1	7,4	89	7,4	A	ok		1,0	opp. bij h= 2,1 m ivm verbouw
2.5	verblijfsruimte	8,2	0,9	7,4	buiten	7,4	2.1	7,4	89	7,4	A	ok		1,0	opp. bij h= 2,1 m ivm verbouw
2.4	verblijfsruimte	16	0,9	14,4	buiten	14,4	2.1	14,4	173	14,4	2xA	ok		1,9	opp. bij h= 2,1 m ivm verbouw
2.3	toilet ruimte			7,0	2.1	7,0	buiten	7,0	84				mechanisch	0,9	
2.2	badruimte			14,0	2.1	14,0	buiten	14,0	168				mechanisch	1,9	
1.2	bergruimte	11,5	geen	14,0	1.1	14,0	buiten	14,0	168				mechanisch	1,9	
1.4	toilet ruimte			7,0	1.1	7,0	buiten	7,0	84				mechanisch	0,9	
1.5	verblijfsruimte	15,8	0,9	14,2	1.7	14,2	buiten	14,2	171				mechanisch	0,9	breedte deur 2 m
1.6	verblijfsruimte	11,5	0,9	10,4	1.7	10,4	buiten	10,4	124				mechanisch	1,4	
1.7 & 1.8	verblijfsruimte	89,8	0,9	80,8	buiten	72,7	1.1	21,0	252	21,0	3xB	1,2			3 roosters van 1,2 m in hsb
					2.1	8,2	1.5	14,2							
							1.6	10,4							
							buiten	35,3	423				mechanisch		
Balans controle totaal					Van buiten		101,8		Naar buiten		101,8				

doorstroom binnendeuren

1 dm3 /s = A x 8,3 dm/s

A = 0,12 dm2 of 12 cm2 .

Toegepaste roosters		cap. dm3/s	per
A	Fakro tuimeldakraam type 10	11	raam
B	BUVA Fitstream 21	20,9	m1

roosters op min. 1,8 m hoogte boven vloerniveau

kanaal uitmonding volgens NPR 1088. 4.4.3