

Projectnummer

Project

Onderwerp

Datum

1714

Zelhemseweg 10, Hummelo

Ventilatieberekening

29-5-2018



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
0.1	verkeersruimte	4,5													
0.2 t/m 0.3	verblijfsgebied	63,5	0,7	44,5	buiten 1.1 mk	42,5 2,0	0.4 0.5 mk buiten	7,0 14,0 2,0 23,5	84 168	75,2	B	2,0 + 1,6 m	mechanisch	0,9 1,9	
mk	meterkast	0,3		2,0	0.2	2,0	0.2	2,0	24					0,3	
0.4	toilet ruimte	1,8		7,0	0.2	7,0	buiten	7,0					mechanisch		
0.5	bergruimte	8,0			0.2	14,0	buiten	14,0					mechanisch		
0.6	verblijfsruimte	15,4	0,7	10,8	buiten	14,0	0.7	14,0	168	18,8	B	0,9 m		1,9	
0.7	badruimte	6,2		14,0	0.6	14,0	buiten	14,0					mechanisch		
1.1	verkeersruimte	10,7			1.2 1.6	8,1 7,8	1.5 0.2	14,0	168					1,9	
1.2	verblijfsgebied	11,6	0,7	8,1	buiten	8,1	1.1	8,1	97	8,1	A	ok		1,1	
1.3	bergruimte	9,3													
1.4	techn. ruimte	4,0													
1.5	badruimte	5,0		14,0	1.1	14	buiten	14,0					mechanisch		
1.6	verblijfsgebied	11,2	0,7	7,8	buiten	7,8	1.1	7,8	94	8,1	A	ok		1,0	
Balans controle totaal					Van buiten		72,5 Naar buiten		72,5		110,2				

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	Velux tuimelraam ZR rooster 940	8,1	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