

Projectnummer
Project
Onderwerp
Datum

1605
Zutphen Emmerikseweg 24
Ventilatieberekening
31-5-2017



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		
1,2 1,3 1,4 1.2 t/m 1.4	verblijfsgebied	40,5	0,7	51,9	buiten	14,0	buiten	40,3	168	14,0	B	ok	mechanisch	1,9 0,9			
		6,8			1,11	7,0									rooster in bestaand raam 1.1 m		
		26,9			1,12	11,7									1,5	14,0	
		74,2			2,1	28,6									1,6	7,0	84
1,5	verblijfsruimte	5,8	0,7	4,1	1,2	14,0	buiten	14,0	168				mechanisch				
1,6	toilet ruimte	1,3		7,0	1,2	7,0	buiten	7,0	84				mechanisch	0,9			
1,9	badruimte	14,0		14,0	buiten	14,0	buiten	14,0	168	14,0	B	ok	mechanisch	1,9	rooster in bestaand raam 1.1 m		
1,10	toilet ruimte	1,6		7,0	1,11	7,0	buiten	7,0	84				mechanisch	0,9			
1,11	verblijfsruimte	19,6	0,7	13,7	buiten	14,0	1,10 1,2	7,0 7,0	84 84	14,0	B	1.9m		0,9 0,9	rooster in bestaand raam 1.9 m		
1,12	bergruimte	12,4	geen	geen	buiten	11,7	1,2	11,7	140		B	ok		1,6	rooster in bestaand raam 1.1 m		
2,1	verblijfsgebied	13,7	0,7	9,6	buiten	21,3	1,2	35,7		21,3	3x A	ok		0,9			
2,2	badruimte	5,2		14,0	buiten	7,1	buiten	14,0	168	7,1	A	ok	mechanisch	1,9			
					2,3	21,3										2,2	6,9
2,3	verblijfsruimte	22,1	0,7	15,5	buiten	14,2	2,1	14,2	170	14,2	2x A	ok		1,9	gekrijstreept gebied zie ook TO-03		
	gekrijstreept geb	20,3	0,7	14,2													
Balans controle totaal					Van buiten		96,3		Naar buiten		96,3						

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 780 r	7,1	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