

Nieuwbouw vrijstaande woning te Voorthuizen

19.010 fam. R. Bos

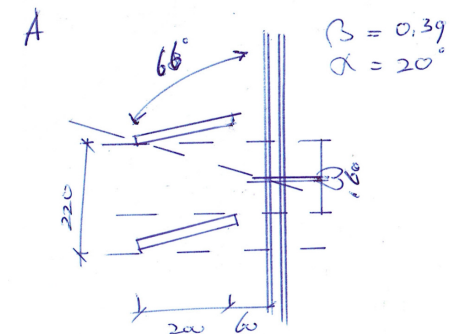
RUIMTE - M2					VENTILATIE			SPUIEN				DAGLICHT			
Nr	Gebruik	Functie	Gebr.opp	Verbl.opp	min. Vent toevoer	aanwezige. Vent. Afvoer	aanwezige Vent. Toevoer	Eis	aanwezig te openen deel	ventilatie	aanw.	min.glasopp vereist	aanw. Glasopp	factor	Netto eq glasopp
			m²	m²	dm³/s	dm³/s		dm³/s	m²	openfaktor	faktor	dm³/s	m²	m²	m²
					0,9/m² verblijfsruimte & 0,7/m² verblijfsgebied	eis: toilet 7,0 / douche 14,0 / kookplaats 21,0dm³/s	via mechanische balansventilatie	6/m² gebied & 3/m² ruimte	draairaam = 1 / klepraam =0,4	100 = ramen in 1 gevel / 400 =tegenoverelkaar		10% van verblijfsopp. Met minimum van 0,5m²		belemmering vlgs NEN2570	tekening
Kelder	0,1	berging	overige ruimte	76,3			7,0	12					ivm particulier opdrachtgeverschap niet van toepassing, voorgestelde berekening ter indicatie		
Begane grond	1,1	entree	verkeersruimte	13,0											
	1,2	toilet	toiletruimte	2,4			7,0								
	1,3	techniek	technische r	2,4			7,0								
	1,4	woonkamer	verblijfsruimte	27,3	27,3	24,6	21,0	25,00	81,9	4,80 niet maatgevend		2,73	11,38	0,80	9,10 *
	1,5	hoofdslaapkamer - kast	verblijfsruimte	19,3	19,3	17,4		13,00	57,9	3,20 niet maatgevend		1,93	1,93	0,80	1,54
													2,40	0,39 A	0,94
		verblijfsgebied A: 47,0m²			= minimaal 32,9dm³/s =< ruimte-eis. Ruimte-eis is maatgevend			279,6	16,00	1,0	400,0	6400,0			
	1,6	douche	badruimte	2,9			14,0								
1e Verdieping	2,1	overloop	verkeersruimte	3,9											
	2,2	badkamer	badruimte	5,4			14,0								
	2,3	slaapkamer 4	verblijfsruimte	17,4	10,8	9,7		10,00	32,4	2,6 niet maatgevend		1,08	3,92	0,39 A	1,53
		verblijfsgebied B: 10,8m²			=< ruimte-eis. Ruimte-eis is maatgevend			64,8	5,20	1,0	400,0	2080,0			
	2,4	slaapkamer 5	verblijfsruimte	16,5	10,3	9,2		10,00	30,8	2,0 niet maatgevend		1,03	2,65	0,39 A	1,03
		verblijfsgebied C: 10,3m²			=< ruimte-eis. Ruimte-eis is maatgevend			61,6	4,00	1,0	400,0	1600,0			
TOTAAL			110,5	46,6	60,9	70,0	70,0								
			(excl kelder)	42,2%			115,0%								

Ventilatielucht wordt per ruimte mechanisch toegevoerd. Strooming van lucht gaat via onderzijde binnendeuren naar de aansluitende ruimten.

waarin mechanische afzuiging is geplaatst. Hiervan wordt het afgevoerd naar buiten middels een ventilatiesysteem

maatgevende overloop bij binnendeur is 14,0dm³/s (badkamer). uitgaande van 12cm²/dm³ = doorvoeropening nodig van 168cm². Deur van 90cm breed geeft heeft minimaal 19mm ruimte onder de deur nodig. Hierbij is de hang en sluitnaad rondom de deur nog niet meegerekend. = <25mm deurspleet

* bij m2-berekening is raam met gevellamellen niet meegerekend



Behoort bij besluit van
Omgevingsdienst
De Vallei
Kenmerk: 2019W1066
Datum: 14-11-2019