

Nieuw Project(copy)

Brandruimte en rekenvlammen rapport

pagina 1

Brandruimte

woning

berekening met gereduceerde brand

diepte	6.20	[m]			
breedte	16.00	[m]	referentie breedte	9.65	[m]
hoogte	2.50	[m]			
vuurbelasting	30	[kg vurehout]			
				3	gevelopeningen waarvan
				3	rekenvlammen in geveGevel

referentievloeroppervlakte v/d brandruimte Af	59.8	[m ²]			
referentieoppervlakte van de gevelopening Aw	12.7	[m ²]			
referentie-wandoppervlakte v/d brandruimteAt	186.2	[m ²]			
hoeveelheid brandbaar materiaal L	1795	[kg vurehout]		$\eta =$	9.85
gemiddelde hoogte gevelopeningen h	2.20	[m]		$\psi =$	18.43
referentiebreedte van de gevelopeningen w	5.79	[m]			
maatgevende afbrandsnelheid R	0.75	[kg /s]		R1 = 0.75	[kg /s]
					R2 = 1.27 [kg /s]
maatgevende gastemperatuur Tf	1014	[K]			

Vlamgegevens

Rekenvlam	Toi[K]	Pvi[m]	zi[m]	Xi [m]	type vlam
opening1	1223	1.47	1.07	2.11	Aanliggend
opening2	1223	1.47	1.07	2.11	Aanliggend
opening4	1223	1.47	1.07	2.11	Aanliggend

