

Nieuw Project(copy)

Brandruimte en rekenvlammen rapport

pagina 1

Brandruimte

woning

berekening met gereduceerde brand

diepte	7.20	[m]			
breedte	10.80	[m]	referentie breedte	7.72	[m]
hoogte	2.50	[m]			
vuurbelasting	30	[kg vurehout]			2 gevelopeningen waarvan 2 rekenvlammen in geveGevel

referentievloeroppervlakte v/d brandruimte Af	55.6	[m ²]			
referentieoppervlakte van de gevelopening Aw	14.5	[m ²]			
referentie-wandoppervlakte v/d brandruimteAt	171.2	[m ²]			
hoeveelheid brandbaar materiaal L	1667	[kg vurehout]		$\eta =$	7.98
gemiddelde hoogte gevelopeningen h	2.20	[m]		$\psi =$	16.75
referentiebreedte van de gevelopeningen w	6.57	[m]			
maatgevende afbrandsnelheid R	0.69	[kg /s]	R1 = 0.69	[kg /s]	R2 = 1.00 [kg /s]
maatgevende gastemperatuur Tf	955	[K]			

Vlamgegevens

Rekenvlam	Toi[K]	Pvi[m]	zi[m]	Xi [m]	type vlam
opening1	1212	1.47	0.66	1.70	Aanliggend
opening2	1212	1.47	0.66	1.70	Aanliggend

