

Algemeen

Opdrachtgever : Vrijborg B.V.
 Onderzoekslocatie : Dr. Jan Ingen Houszplein 2 Breda
 Projectnummer : 26.18.00881.1
 Rapportagedatum : 20 november 2018
 Opgesteld door : Jorg Staassen
 Versie : 1.0

GEBRUIKSFUNCTIE	OPPERVLAKTE (M2)	OPMERKING
Woonfunctie	1688	
TOTALE OPPERVLAKTE		1.688,0 m2
TOTAALOVERZICHT VUURBELASTINGEN		
Permanente vuurbelasting	268,1	MJ/m2



Gemeente Breda

Bijlage 23 bij besluit
 Z2018-007041-V1

V&L

Berekening permanente vuurbelasting nieuwbouw Jan Ingen Houszplein te Breda

Opdrachtgever : Vrijborg B.V.
Onderzoekslocatie : Dr. Jan Ingen Houszplein 2 Breda
Projectnummer : 26.18.00881.1
Rapportagedatum : 20 november 2018
Opgesteld door : Jorg Staassen
Versie : 1.0

MATERIAAL	AANTAL	OPP. M2	INHOUD M3	SOORTELIJK GEWICHT	VERBRANDINGSWAARDE	VERBRANDINGSWAARDE TOTAAL	OPMERKING
Vloeren							
Rib cassettevloer begane grond		562	562	2400	0	0	Draagt niet bij aan een brand
Breedplaatvloer 1e, 2e en 3e verdieping		1688	1688	2400	0	0	Draagt niet bij aan een brand
Zandcementvloer		1688	1688	2400	0	0	Draagt niet bij aan een brand
Isolatie begane grondvloer		562	562		0	0	Draagt niet bij aan een brand
Wanden							
Buitengevel gevelmetselwerk		420	420	1900	0	0	Draagt niet bij aan een brand
Binnewanden kalkzandsteen		1531	1531	1700	0	0	Draagt niet bij aan een brand
Deuren, ramen en kozijnen							
Buitenkozijnen aluminium (kunststof en rubber)	36		36	36	150	10800	Brandbare onderdelen opgenomen
Stompe spaanplaat binnendeuren (voordeuren)	33		33	36	19	45144	Voordeuren appartementen
Houten stelkozijnen	432		432	432	96	82944	Stelhout
Vurenhout kozijnen			1,8	1,8	19	15732	Alleen voordeuren, overige zijn afbouw
Algemeen							
Hoofddraagconstructie, beton en staal		2340	2340	2400	0	0	Draagt niet bij aan een brand
Dakbedekking		562	562	8	27	121608	2 laags bitumeuze dakbedekking
Dakisolatie PIR		562	562	3	30	50670	Dikte 100mm
Trappen prefab beton	2		2		0	0	Draagt niet bij aan een brand
Installaties							
Elektrische installatie algemeen		1688	1688		50	84450	Gemiddelde waarde per m2
Subtotaal permanente verbrandingswaarde						411.348,0	
Onvoorzien 10%						41.134,8	
Totale permanente verbrandingswaarde						452.482,8	MJ
Permanente verbrandingswaarde						268,1	MJ/m2
Permanente vuurbelasting						14,1	kg vurenhout / m2

Uitgangspunten:

- De permanente vuurbelasting bevat alle brandbare materialen in de constructie-onderdelen die zich binnen het bouwwerk bevinden dan wel het bouwwerk begrenzen. Veel onderdelen dragen niet bij aan een brand.
- De niet tot een bouwconstructie behorende constructie-onderdelen (voor zover gelegen binnen een gebruiksgebied) worden buiten beschouwing gelaten.
- De constructie-onderdelen die tot de afbouw worden gerekend worden buiten beschouwing gelaten.