

BEREKENING VUURBELASTING								
Vloeroppervlak brandcompartiment				1862				
Massafactor				1				
Materiaal	Hoeveelheid			s.m.	Verbrandingswaarde		Vuurlast	
	totaal		per m ²					
	kg / ton / stuks	m ³	kg / ton / stuks	kg/m ³	MJ/kg	MJ/m ³	MJ	kg vurenhout
PERMANENTE VUURBELASTING								
Vloer: isolatie (-)	0	0		0	0	0	0	0
Vloer: afwerking (-)	0	0		0	0	0	0	0
Langsgevels: isolatie (Isolatie (PUR 100mm))	1323	22,05		60	45	2700	59535	3133
Langsgevels: buitenblad (-)	0	0		0	0	0	0	0
Langsgevels: spanten (-)	0	0		0	0	0	0	0
Langsgevels: regels (Vurenhout)	198,45	0,315		630	19	11970	3770,55	198
Langsgevels: binnenblad (-)	0	0		0	0	0	0	0
Langsgevels: deuren (-)	0	0		0	0	0	0	0
Langsgevels: overig (Vurenhout)	283,5	0,45		630	19	11970	5386,5	284
Kopgevels: isolatie (Isolatie (PUR 100mm))	239,16	3,986		60	45	2700	10762,2	566
Kopgevels: buitenblad (-)	0	0		0	0	0	0	0
Kopgevels: spanten (-)	0	0		0	0	0	0	0
Kopgevels: regels (Vurenhout)	66,15	0,105		630	19	11970	1256,85	66
Kopgevels: binnenblad (-)	0	0		0	0	0	0	0
Kopgevels: deuren (Eikenhout)	180	0,225		800	17	13600	3060	161
Kopgevels: overig (-)	0	0		0	0	0	0	0
Dak: isolatie (Isolatie (PUR 100mm))	5182,38	86,373		60	45	2700	233207,1	12274
Dak: dakbedekking (-)	0	1,862		0	0	0	0	0
Dak: spanten (-)	0	0		0	0	0	0	0
Dak: gordingen (Vurenhout)	15592,5	24,75		630	19	11970	296257,5	15593
Dak: lichtstraat	108	0		0	40	0	4320	227
Dak: plafond (Hardboard)	11250	11,25		1000	19	19000	213750	11250
Deuren	6	0		0	20	0	120	6
Overig (bakrand)		10,2		800	17	13600	138720	7301
Leidingwerk	93100	1	50		1		93100	4900
Totale permanente vuurlast gebouw 1							1063245,7	55960
VARIABLE VUURBELASTING								
	locatie	aantal	eenheid	MJ/eenheid	MJ	kg vurenhout		
Hindernisbalken	Manege	450	kg	19	8550	450		
Barkrukken	Kantine	20	0	83,7	1674	88		
Stoelen	Kantine	30	0	360	10800	568		
Tafels	Kantine	7	0	420	2940	155		
Onderkasten	Kantine	2	0	1270,8	2541,6	134		
Koelkasten	Kantine	3	0	210	630	33		
Gordijnen	Kantine	4	0	50	200	11		
Archiefkasten	Kantine	3	0	3386,5	10159,5	535		
Lampen	Kantine	10	0	6,3	63	3		
Afvalemmer	Kantine	3	0	20,9	62,7	3		
Koffiezetapparaten	Kantine	2	0	10,4	20,8	1		
Rubberslang	Kelder	200	0	32,7	6540	344		
Vergadertafel	Kantine	1	0	301	301	16		
Vouwwand	Kelder	20	0	334	6680	352		
Warmwaterboiler	Kantine	1	0	250,8	250,8	13		
-		0	0	0	0	0		
-		0	0	0	0	0		
-		0	0	0	0	0		
-		0	0	0	0	0		
-		0	0	0	0	0		
Totale variabele vuurlast							51413,4	2706
TOTALE VUURBELASTING								
Totale vuurlast							1114659,1	58666
Totale vuurlast per m ² vloeroppervlak							599	32
Maximaal toegestane compartimentsgrootte in m ²								
								9522