

Gipsplaten

Beschrijving

Deze platen bestaan uit een in gips bedekte kern met een vooraf geïmpregneerd glasvezelvlies van 1 mm dik. Om de brandweerstand ervan te verhogen, omvat de kern in gips glasvezel, vermiculiet en perliet. Het vezelvlies werd in gips gedrenkt om het absorberende vermogen te verkleinen.

Technische gegevens

De breukbelasting volgens DIN 18180 bedraagt 600 N loodrecht op de productierichting en 550 N in de productierichting.

Druksterkte : 6 N/mm².

Technische gegevens : volgens DIN 18180

Brandweerstand : klasse A0 volgens NBN S21-203

Toepassingsgebied

Omwille van haar hoge brandbestendigheid wordt deze plaat gebruikt voor de brandbeveiliging van plafonds, valse plafonds, wanden, voorzetwanden en metalen constructies. Op de technische dienst zijn verschillende verbindingen beschikbaar.

Samenstelling

CaSO₄ 2H₂O bestaande uit een geringe hoeveelheid zetmeel en tensio-actieve bestanddelen. Ze bevatten een geringe hoeveelheid vezels en vermiculiet. Het karton van de plaat werd vervangen door glasvezel.

Boorden

VK: de boorden zijn recht, de langszijden zijn bedekt met glasvezel, de kopse zijden niet.



Opmerkingen

De bedekking met glasvezel vereist een dunpleister van het type Knauf Fireboard spachtel alvorens deze kan worden geleverd.

Voor bepaalde brandbeveiligingsverbindingen is het mogelijk de dikte van de Fireboard plaat te verkleinen en ze te bedekken met een Rf of standaard plaat. Voor meer informatie hierover kunt u terecht bij onze technische dienst.



Plaattype	Lengte	Breedte	Hoogte	Dikte	Gewicht	Meet-eenheid	Verpakkings-eenheid
	mm	mm	mm	mm	kg	(ME)	(VE)
Fireboard 13 mm	2500	1200	--	12,5	10,9	m ²	50
Fireboard 15 mm	2000	1250	--	15,0	12,0	m ²	40
Fireboard 20 mm	2000	1250	--	20,0	15,6	m ²	30
Fireboard 25 mm	2000	1250	--	25,0	19,6	m ²	20
Fireboard 30 mm	2000	1250	--	30,0	23,5	m ²	20

Andere afmetingen op aanvraag