



Droogbouw

K751

Technische fiche

02/2022

EN 15283-1

GM-F

Fireboard 20 VK

Speciaal brandwerende gipsplaat A1

Productbeschrijving

- Brandwerende plaat voorzien met glasvlies, die, dankzij zijn hoge brandweerstand, is gebruikt voor de brandbescherming.
- Plaatype
GM-F
- Plaatkleur
Lichtgrijs
- Bedrukking
Rood

EN 15283-1

Lichtgrijs

Rood

Lengte x breedte x dikte (mm)	Verpakking	Artikelnr.
2000 x 1250 x 20	30 st/pal	00002908

Toepassingsgebied

- Metalen en houten onderstructuur
- Niet dragende wanden, voorzetwanden
- Plafonds en verlaagde plafonds
- Technische kokers
- Brandbescherming van metaal en houten onderstructuur (liggers, kolommen...)
- Kabelgoten en luchtkanalen

Eigenschappen en voordelen

- Hoge samenhang van de structuur bij blootstelling aan brand
- Niet brandbaar
- Laag gewicht
- Gemakkelijke verwerkbaarheid
- Buigbaar
- Lage zwellen en krimpen bij veranderingen van de klimatische omstandigheid

Technische gegevens

■ Kantuitvoeringen

Langse kanten

VK
(omhuld met een vlies)



Korte kanten

SK
(recht)



■ Toleranties volgens EN 15283-1:

Breedte

+0 / -4 mm

Lengte

+0 / -5 mm

Dikte

+0,7 / -0,7 mm

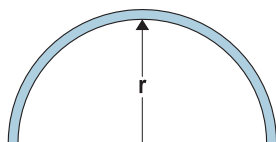
Haaksheid

≤ 2,5 mm per m
plaatbreedte

■ Minimale toelaatbare buiging :

Droog gebogen

$r \geq 10 \text{ m}$



Benaming	Eenheid	Waarde	Norm
Brandreactieklasse		A1	EN 13501-1
Waterdampdiffusieweerstand μ			EN ISO 10456
■ Droog		10	
■ Nat		4	
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	W/(m.K)	0,23	EN ISO 10456
Verkleining en verwijding			
■ voor 1 % van relatieve luchtvochtigheid	mm/m	0,005 - 0,008	
■ voor 1 Kelvin temperatuurverandering	mm/m	0,013 - 0,02	
Densiteit	kg/m ³	≥ 780	
Plaatgewicht	kg/m ²	≈ 15,8	
Buigbreuklast			EN 15283-1
■ Parallel op de productierichting	N	≥ 538	
■ Loodrecht op de productierichting	N	≥ 210	
Bovenlimiet temperatuursbestendigheid	°C	≤ 50 (kortdurend tot 60)	

Contactez-nous

Service technique :

▶ Tél.: +32 (0) 4 273 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

NOTE :

Cette brochure est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.