

Fireboard 20 VK

Speciaal brandwerende gipsplaat A1

Fiche technique

04/2025



Productbeschrijving

Brandwerende plaat voorzien met glasvlies, die, dankzij zijn hoge brandweerstand, is gebruikt voor de brandbescherming.

Plaattype

GM-F

Plaatkleur

Achterkant markering

EN 15283-1

Lichtgrijs

Rood

L x b x d (mm)	Verpakking	Artikelnr.
2500 x 1200 x 20 mm	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 meerwaarden

- 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 (rechts)



Toleranties volgens EN 15283-1

Breedte +0/-4 mm

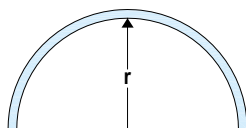
Lengte +0/-5 mm

Dikte +0,8 / -0,8 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	10 4	EN ISO 10456
▪ Droog			
▪ Nat			
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
▪ Plaatdikte 20 mm:			
Parallel op de productierichting	N	≥ 860	
Loodrecht op de productierichting	N	≥ 336	
Bovenlimiet temperatuurbestendigheid	°C	≤ 50 (op korte termijn tot 60)	

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

Fireboard 20 VK FT/NL/04.25//FT

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf. Bouwkundige, statische en bouwphysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.