

Fireboard 20 VK

Plaque de plâtre spéciale A1 pour
la protection au feu

Fiche technique

04/2025



Description produit

Plaque de plâtre enrichie et revêtue d'un voile en fibres de verre qui, par sa haute résistance au feu, trouve sa place dans la protection incendie.

Type de plaque

GM-F

Couleur revêtement fibre

Marquage face arrière

EN 15283-1

Gris clair

Rouge

Dimension

L x l x e (mm)	Conditionnement	N° article
2500 x 1200 x 20	30 pce/pal	00002908

Domaines d'application

- À l'intérieur
- Ossature métallique et bois
- Cloisons et contre-cloisons
- Plafonds et faux-plafonds
- Gaines techniques
- Constructions métalliques et de charpentes bois
- Chemin de câbles

Propriétés et plus-values

- Haute cohérence de la structure lors de l'exposition au feu
- Non-combustible
- Faible poids
- Facile à mettre en œuvre
- Peut être courbée
- Faible changement de caractéristiques (retrait ou dilatation) lors d'une exposition à l'humidité

Données techniques

Bords

Bord longitudinal

VK (revêtus d'un voile)



Bords transversaux

SK (droits)



Tolérances suivant EN 15283-1

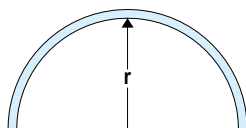
Largeur +0/-4 mm

Longueur +0/-5 mm

Épaisseur +0,8 / -0,8 mm

Perpendicularité ≤ 2,5 mm par m de largeur de plaque

Courbure min. admise

Courbée à sec $r \geq 10$ m

Désignation	Unité	Valeur	Norme
Classe de réaction au feu		A1	EN 13501-1
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	10 4	EN ISO 10456
Conductivité thermique λ	W/(m.K)	0,23	EN ISO 10456
Rétrécissement et dilatation			
▪ pour 1 % de chgmt d'air humide relatif	mm/m	0,005 - 0,008	
▪ pour 1 Kelvin de chgmt de temp.	mm/m	0,013 - 0,02	
Densité	kg/m ³	≥ 780	
Poids de la plaque	kg/m ²	≈ 15,8	
Charge de rupture en flexion			EN 15283-1
▪ Épaisseur plaque 20 mm :			
Parallèle au sens de la production	N	≥ 860	
Perpendiculaire au sens de la prod.	N	≥ 336	
Limite supérieure de température en cas d'exposition prolongée	°C	≤ 50 (court terme ≤ 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/FR/04.25//FT

ATTENTION :

Cette fiche 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. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf. Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.