



K751

Parachèvement à sec

Fiche technique

08/2017

GMF EN 15283-1

Fireboard 20 VK

Plaque de plâtre spéciale A1 pour la protection au feu

Description produit

Plaque résistante au feu avec fibre de verre qui, par sa haute résistance au feu, trouve sa place dans la protection incendie.

- Type de plaque
GM-F
- Couleur revêtement fibre
Gris clair
- Marquage
Rouge
- Dimensions
EN 15283-1

Longueur x largeur x épaisseur (mm)	Conditionnement	N° d'art.
2000 x 1250 x 20 mm	30 st/pal	00002908

Domaine 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 oeuvre
- Peut être courbée
- Faible changement de caractéristiques (retrait ou dilatation) lors d'une exposition à l'humidité

Données techniques

■ Bords :

Bords longitudinaux

VK
(revêtus d'un voile)



Bords transversaux

SK
(droits)



■ Tolérances selon EN 15283-1:

Largeur +0 / -4 mm

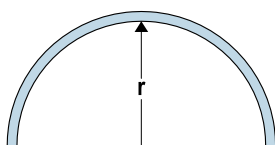
Longueur +0 / -5 mm

Épaisseur +0,8 / -0,8 mm

Perpendicularité $\leq 2,5$ 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	EN ISO 10456
■ Sec		4	
■ Humide			
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	$\approx 15,8$	
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)	

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.