



K751

Parachèvement à sec

Fiche technique

07/2017

GMF EN 15283-1

Fireboard 13 VK

Plaque de plâtre spéciale A1 pour la protection au feu

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 | EN 15283-1 |
| ■ Couleur revêtement fibre | | Gris clair |
| ■ Marquage face arrière | | Rouge |
| ■ 2500 x 1200 x 13 mm | | N° d'art. 00024518 |

Domaine d'application

Systèmes :

- À l'intérieur
- Ossature métallique et bois
- Cloisons et contre-cloisons
- Plafonds et faux-plafonds
- Gaines techniques
- Protection de constructions métalliques (poutres, colonnes...) et de charpentes bois
- Chemins de câbles et conduits de ventilation

Propriétés et plus-values

- Haute cohésion 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 suivant EN 15283-1 :

Largeur +0 / -4 mm

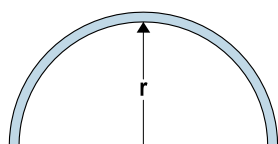
Longueur +0 / -5 mm

Épaisseur +0,7 / -0,7 mm

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

■ Courbure min. admise :

Courbée à sec $r \geq 4$ 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	≈ 10,5	
Charge de rupture en flexion			EN 15283-1
■ Épaisseur plaque 13 mm :			
Parallèle au sens de la production	N	≥ 538	
Perpendiculaire au sens de la prod.	N	≥ 210	
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.