



K716

Parachèvement à sec

Fiche technique

08/2017



DFH2IR - EN 520

GKFI - DIN 18180

Diamond Board 15 AK

La plaque de plâtre de haute qualité pour cloisons légères et plafonds

Description produit

La plaque Diamond Board répond à des exigences plus sévères telles que :

- performances acoustiques
- résistance au feu
- résistance à l'humidité
- résistance aux chocs

■ Type de plaque

DFH2IR

GKFI

■ Couleur carton

■ Marquage face arrière

■ Dimensions :

EN 520

DIN 18180

Bleu

Bleu

L x l x e (mm)	Conditionnem.	N° article
2600 x 1200 x 15	1 pal	00419258
3000 x 1200 x 15	1 pal	00284329
K-mat*	1 pal	00067940

*FIX : Autres dimensions sur demande

Domaine d'application

- À l'intérieur
- Ossature métallique et bois
- Cloisons non portantes, contre-cloisons et gaines techniques
- Plafonds et faux-plafonds
- Locaux privés humides
- Espaces à charges mécaniques élevées

Exemples d'application

Hôpitaux, écoles, prisons, constructions résidentielles privées..

Propriétés et plus-values

- Bonne résistance à l'humidité
- Surface robuste
- Isolation acoustique élevée
- Fixation de charges lourdes
- Mise en oeuvre aisée
- Peut être pliée avec fraises en V
- Faibles gonflement et retrait en cas de changement des conditions climatiques

Données techniques

■ Bords

Bords longitudinaux :



Bords transversaux :



■ Tolérances suivant EN 520

Largeur	+0/-4 mm
Longueur	+0/-5 mm
Épaisseur	+0,5/-0,5 mm
Perpendicularité	≤ 2,5 mm par m de largeur de plaque
Profondeur bords amincis	entre 0,6 mm et 2,5 mm
Largeur bords amincis	entre 40 mm et 80 mm

AK
(amincis)SK
(droits)

Désignation	Unité	Valeur	Norme
Classe de réaction au feu EN 13501-1		A2-s1,d0 (B)	EN 520
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ			EN 12524
■ Sec		10	
■ Humide		4	
Perméabilité à l'air	m ³ /m ² .s.Pa	1,4 x 10 ⁻⁶	EN 520
Coefficient de conductivité thermique λ	W/(m.K)	0,30	EN 12524
Taux d'absorption de l'eau	%	≤ 10	EN 520
Densité	kg/m ³	≥ 1020	EN 520
Charge de rupture en flexion			EN 520
- Parallèle au sens de la production	N	≥ 920	
- Perpendiculaire au sens de la production	N	≥ 335	
Dureté de surface (enfoncement)	mm Ø	≤ 15	EN 520
Limite supérieure de température en cas d'exposition prolongée	°C	≤ 50 (à court terme jusque 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 fiche technique 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.