

KNAUF

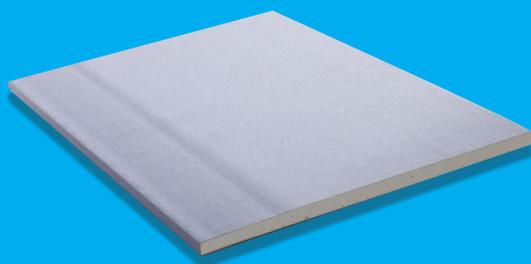
PARACHÈVEMENT À SEC

DIAMOND BOARD 15 AK

Plaque de plâtre de haute qualité
pour cloisons légères et plafonds

Fiche technique

06/2024



Description produit

La plaque de plâtre multi-usages pour cloisons légères de grande qualité. Elle s'applique à l'intérieur lors d'exigences plus sévères en matière d'isolation acoustique, de robusteté et de résistance à l'humidité. Knauf Diamond Board s'applique dans les systèmes de cloisons à ossature métallique ou en bois ainsi que dans les faux plafonds et les cloisons à gaine technique.

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
- > Certifiée Cradle to Cradle

Build on us.



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

Dimensions

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

* Autres dimensions sur demande

Données techniques

- > Bords **AK**
Bords longitudinaux : (amincis)



- > Bords transversaux : **SK**
(droits)



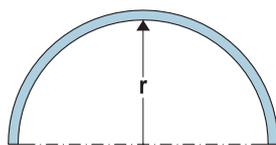
- > Tolérances suivant EN 520

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

- > Courbure min. admise

Courbée à sec	r ≥ 2750 mm
Courbée avec apport d'eau (Exposition prolongée à cause du noyau hydrophobe)	r ≥ 1000 mm



Domaine d'application

Exemples d'application : Hôpitaux, écoles, prisons, constructions résidentielles privées

- > 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

Désignation	Unité	Valeur	Norme
Type de plaque		DFH2IR	EN 520
Couleur carton		Bleu	
Marquage face arrière		Bleu	
Classe de réaction au feu EN 13501-1		A2-s1,d0 (B)	EN 520
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ			
> Sec		10	EN 12524
> 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			
> Parallèle au sens de la production	N	≥ 920	EN 520
> 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)	

Knauf

Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02
technics@knauf.be

www.knauf.com

Diamond Board 15 AK/fr/06.24/DB/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.

Build on us.