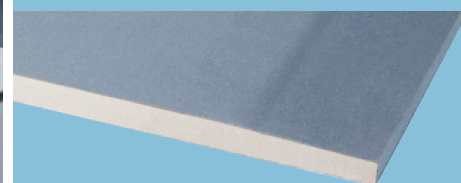




K716.be

Parachèvement à sec

Fiche technique 11/2022



DFH2IR - EN 520



## Diamond Board 13 AK

### 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

EN 520

■ Couleur carton

Bleu

■ Marquage face arrière

Bleu

■ Dimensions :

L x l x e (mm)	Conditionnem.	N° article
2600 x 600 x 12,5	1 pal	00137434
2600 x 1200 x 12,5	1 pal	00249878
3000 x 1200 x 12,5	1 pal	00249879
K-mat*	1 pal	00082211

\* 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 courbée
- Peut être pliée avec fraises en V
- Faibles gonflement et retrait en cas de changement des conditions climatiques
- Certifiée Cradle to Cradle

## Données techniques

### ■ Bords

Bords longitudinaux :



**AK**  
(amincis)

Bords transversaux :



**SK**  
(droits)

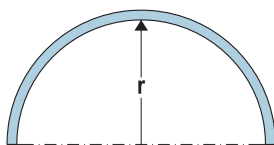
### ■ Tolérances suivant EN 520

Largeur +0/-4 mm  
 Longueur +0/-5 mm  
 Epaisseur +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  $r \geq 2750$  mm  
 Courbée avec apport d'eau  $r \geq 1000$  mm  
 (Exposition prolongée à cause du noyau hydrophobe)



Désignation	Unité	Valeur	Norme
Type de plaque		DFH2IR	EN 520
Classe de réaction au feu EN 13501-1		A2-s1,d0 (B)	EN 520
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$			EN 12524
■ Sec		10	
■ Humide		4	
Perméabilité à l'air	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .s.Pa	1,4 x 10 <sup>-6</sup>	EN 520
Coefficient de conductivité thermique $\lambda$	W/(m.K)	0,30	EN 12524
Taux d'absorption de l'eau	%	≤ 10	EN 520
Densité	kg/m <sup>3</sup>	≥ 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)	

Pour accéder aux autres fiches techniques Diamond Board, veuillez scanner les QR codes suivants :



Diamond Board 15 AK



Diamond Board ONE

### Contactez-nous

Service technique TTC

▶ Tél.: +32 (0) 4 273 83 02

▶ [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

▶ [www.knauf.be](http://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.**