

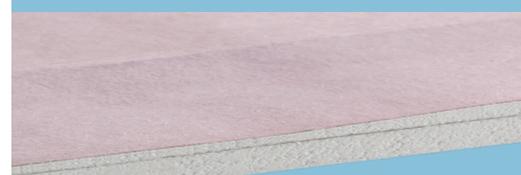


Parachèvement à sec

**K724.be**

Fiche technique

10/2018



DF - EN 520

## Horizon Board DF 15

Plaque de plâtre à quatre bords amincis (4 AK)

### Description produit

- Surface parfaite
- Haute classe de planéité  
DF :
- Couleur carton :
- Marquage face arrière

EN 520

Rose

Rouge

### Dimensions :

L x l x e (mm)	Conditionnem.	N° article
2400 x 1200 x 15	20pce/pal	00405526

### Domaine d'application

- À l'intérieur
- Ossature métallique et bois
- Plafonds et faux-plafonds
- Cloisons non portantes et contre-cloisons

### Propriétés et avantages

- Bords amincis sur tout le pourtour de la plaque
- Excellente qualité de surface en seulement quelques phases de travail
- Grande sécurité contre les fissures avec la bande pour joints (papier ou Kurt)
- Le système permet la pose en joints croisés (Plus nécessaire de décaler les bords transversaux)
- Montage aisé et rapide
- Il n'est plus nécessaire de chanfreiner les bords transversaux

### Mise en œuvre

#### Précautions

Respecter les prescriptions du fabricant et les instructions de montage des feuilles techniques relatives aux différents systèmes de plafonds ou cloisons Knauf (W11/D11).

#### Parement

	Plafonds	Cloisons
Pose	Transversale par rapport aux profilés/lattes porteurs	Parallèle par rapport aux profilés CW
Décalage par rapport à la première couche de plaques	Joints longitudinaux : 1/2 largeur de plaque Joints transversaux : min. 400 mm	Joints verticaux : 1/2 largeur de plaque Joints horizontaux : min. 400 mm

- Les plaques de la 1<sup>ère</sup> couche doivent avoir le même format que les plaques Horizon Board DF.
- Si le parement est double, seule la couche finale est réalisée avec des plaques Horizon Board DF.

#### Vissage

Commencer le vissage des plaques Horizon Board DF au centre de la plaque ou dans un coin pour éviter les déformations. Lors du vissage, presser fermement les plaques Horizon Board contre l'ossature et les fixer avec des vis rapides.

Pour les indications relatives à la longueur des vis et aux distances entre les fixations, consulter la feuille technique du système correspondant.

#### Jointoiment

Jointoiment des plaques Horizon Board DF conformément aux prescriptions du fabricant.

Matériaux de jointoiment appropriés :

- Jointfiller Plus
- Uniflott

Jointoyer les bords longitudinaux et transversaux avec la bande pour joints papier ou Kurt.

Jointoiment F2a Horizon Board :

- Insérer la bande pour joints et la recouvrir de matériau. Insérer d'abord la bande dans les joints transversaux et ensuite dans les joints longitudinaux pour éviter une accumulation au niveau de l'intersection des bandes pour joints.
- Recouvrir les têtes de vis visibles.
- Avant l'application des couches suivantes, attendre le séchage/durcissement de la couche d'enduit.
- Poncer avec la ponceuse à main Knauf.

#### ATTENTION

##### Température/climat ambiant :

- Ne procéder au jointoiment que lorsque les plaques Horizon Board DF ont retrouvé leur stabilité dimensionnelle, p.ex. à des variations de température ou du taux d'humidité.
- Lors du jointoiment, la température ambiante et du support ne peut être inférieure à env. +10 °C.
- S'il est prévu de poser une chape en asphalte coulé, une chape à base de ciment ou une chape autolissante, ne procéder au jointoiment qu'après la pose et le séchage de la chape.

### Peintures et revêtements

#### Traitement préliminaire

Avant l'application d'une peinture ou d'un revêtement, les plaques doivent être exemptes de poussière et traitées conformément aux prescriptions du fabricant de peinture.

Le type de primer dépend de la peinture / du revêtement prévu.

Dans le cas de matériaux à tapisser, appliquer un primer type Knauf Primer Universel adapté qui, en cas de rénovation, facilitera le détapissage du papier.

#### Types de peintures / revêtements appropriés

Les plaques Knauf Horizon Board DF peuvent être parachevées avec les peintures / revêtements suivants :

- Matériaux à tapisser :  
papiers peints, voiles, revêtements textiles et synthétiques.  
Utiliser exclusivement des colles à base de méthylcellulose conformément aux prescriptions du fabricant.
- Peintures :  
Peintures à base de dispersion, peintures à effet polychrome, peintures à base de silicates en dispersion.

#### Ne conviennent pas :

- Les revêtements alcalins comme les peintures à base de chaux, minérales ou de silicates pures.

#### Conseils :

Assurer un séchage rapide par une ventilation suffisante après la pose de papier peint ou de fibre de verre et l'application d'enduits à base de résine synthétique ou de cellulose.

Les surfaces en plaques de plâtre exposées longtemps à l'effet de la lumière peuvent laisser apparaître une coloration jaune. Il est dès lors recommandé de procéder à des essais sur plusieurs largeurs de plaques et notamment au niveau des joints.



### Données techniques

■ Bords :

Bords longitudinaux



Bords transversaux



■ Tolérances suivant EN 520

Largeur

Longueur

Épaisseur

Perpendicularité

Profondeur bords amincis

Largeur bords amincis

AK

(amincis)

AK

(amincis)

+0/-4 mm

+0/-5 mm

+0,5/-0,5 mm

≤ 2,5 mm par m

de largeur de plaque

entre 0,6 mm et 2,5 mm

entre 40 mm et 80 mm

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		
■ Sec		10	EN 12524
■ 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 λ	W/(m.K)	0,20	EN 12524
Densité	kg/m <sup>3</sup>	≥ 820	EN 520
Charge de rupture en flexion			
■ Parallèle au sens de la production	N	≥ 650	EN 520
■ Perpendiculaire au sens de la production	N	≥ 250	
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](mailto:technics@knauf.be)

▶ [www.knauf.be](http://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.