



Parachèvement à sec

K811.be 10SK

Fiche technique

01/2021



Plaque fibroplâtre Vidiwall 10 SK

(Bords à coller)

Description produit

Les plaques en fibroplâtre Knauf sont composées de plâtre de haute qualité et de fibres de cellulose spéciales produites au départ de vieux papiers recyclés et sélectionnés.

Leur densité leur confère une très haute résistance mécanique et d'excellentes qualités acoustiques.

L x l x e (mm)	Conditionnement	N° article
1500 x 1000 x 10	75 pce/pal	00545812

Domaine d'application

- À l'intérieur
- Cloisons de séparation
- Faux-plafonds / plafonds
- Ossature bois / métallique
- Locaux à humidité réduite tels que salles de bains, buanderies, ...

Propriétés et avantages

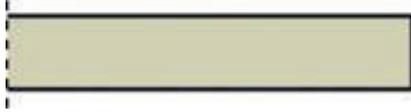
- Usage universel
- Résistance élevée
- Facile à mettre en oeuvre
- Haute dureté de surface

Données techniques

■ Bords

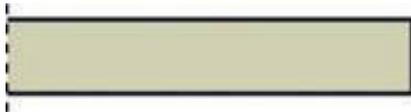
Bords longitudinaux :

SK
(droit)



■ Bords transversaux :

SK
(droit)



■ Tolérances suivant EN 520

Largeur	+0/-4 mm
Longueur	+0/-5 mm
Épaisseur	+0,2/-0,2 mm
Perpendicularité	≤ 2,5 mm par m de largeur de plaque

Désignation	Unité	Valeur	Norme
Type de plaque		GF-W2	EN 15283-2
Masse volumique	kg/m ³	± 1050	EN 15283-2
Classe de réaction au feu EN 13501-1		A2 - s1,d0	EN 13501-1
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ		EN ISO 10456
■ Sec		10	
■ Humide		4	
Coefficient de conductivité thermique λ	W/(m.K)	0,30	EN 12664
Coefficient de dilatation et de retrait (variation de l'humidité rel. de l'air de 30%)	mm/m	0,30	EN 318
Résistance à la flexion (après séchage à 40°C)	N/mm ²	≥ 5,8	EN 15283-2
Dureté du noyau (test du clou)	N	750	
Résistances et rigidités - caractéristiques			
■ Résistance à la flexion fm,k	N/mm ²	4,5	
■ Résistance à la compression fc,k	N/mm ²	7,5	
■ Résistance à la traction ft,k	N/mm ²	2,3	
■ Module d'élasticité E	N/mm ²	3900	

Mise en oeuvre

Découpe

Pour des découpes propres, utiliser une scie sauteuse, une scie circulaire avec système d'aspiration ou une scie égoïne. Raboter et dépolisier les chants.

Vissage

Fixer les panneaux sur l'ossature métallique à l'aide de vis spéciales Knauf Vidiwall. Utiliser des vis de 3,9 x 30 mm pour un parement simple et de 3,9 x 45 mm pour un parement double. Ecart entre les vis au plafond et en toiture de max. 150 mm pour des panneaux de 10 mm d'épaisseur, de 200 mm pour des panneaux de 12,5 mm d'épaisseur et de max. 250 mm dans le cas de cloisons.

Agrafes

Fixer les panneaux sur l'ossature en bois à l'aide d'agrafes courantes (DIN 18182-3 type D, galvanisées et enrobées de résine). Dans le cas d'un parement double, les panneaux peuvent être agrafés entre eux.

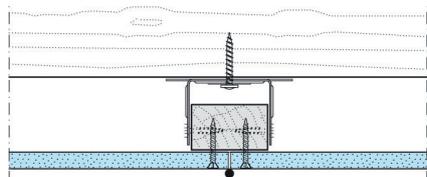
Technique de jointoiment

Les plaques Vidiwall sont disponibles avec différents types de chants. L'exécution des chants détermine la technique de jointoiment.

- Ne commencer le jointoiment que lorsque la longueur des plaques est stabilisée (par exemple après des variations de température ou du degré d'humidité).
- L'humidité de l'air ne peut être inférieure à 40% et supérieure à 75%, l'humidité résiduelle des plaques doit être d'environ 1,3%.
- Lors du jointoiment, la température ambiante ne peut être inférieure à 10°C.
- Utiliser des bandes à joints en papier aux endroits critiques

Coller

Fixer le panneau Vidiwall sur l'ossature. Dépoussiérer et appliquer la colle sur les chants du panneau monté de façon régulière et en formant des bandes sinusoïdales. Poser le panneau suivant en pressant fermement (largeur de joint < 1 mm) et visser ou agraffer immédiatement. Eliminer complètement l'excédent de colle dans l'heure qui suit le collage à l'aide d'une spatule.



Ex. structure bois Colle

Joint > 1mm (éliminer l'excédent de colle)

Enduit de lissage / finition

Appliquer l'apprêt Knauf Primer et ensuite l'enduit de finition Knauf F2F.

Technique de surface

Revêtements et peintures

Prétraiter la surface, si nécessaire, avant d'appliquer un revêtement ou une peinture. Choisir le primer en fonction du revêtement final et respecter les instructions des différents fabricants.

Revêtements en céramique

Poser les carreaux, dalles ou mosaïques avec une colle à base de dispersion ou mortier pour lit mince adéquat. Le cas échéant, choisir un primer adapté au système de colle. Appliquer l'Emulsion de bitume Knauf sur les panneaux en fibro-plâtre devant recevoir un carrelage qui sera soumis à des projections d'eau.

Crépis décoratifs

L'usage de bandes de renfort est généralement conseillé avant l'application de crépis décoratifs. Traiter l'entièreté de la surface avec un primer pour crépi adéquat. Respecter scrupuleusement les instructions des fabricants.

Contactez-nous

Service technique :

▶ Tél.: +32 (0) 427 3 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.