



Parachèvement à sec

K717.be 13 HRAK

Fiche technique 05/2022



Silentboard 13 HRAK

Plaque de plâtre dotée de performances acoustiques très élevées

Description produit

La plaque Knauf Silent Board 12,5 s'applique à l'intérieur en présence d'exigences plus sévères en matière d'isolation acoustique.

- Type de plaque
DFR
GKF
- Couleur carton
- Marquage

EN 520
DIN 18180
Brun
Rouge

Dimensions

L x l x e (mm)	Conditionnem.	N° article
2000 x 625 x 13	42 pce/pal	00413365
2400 x 625 x 13	42 pce/pal	00413483

Domaine d'application

- A l'intérieur
- Cloisons de séparation
- Faux-plafonds / plafonds
- Contre-cloisons
- Murs mitoyens
- Amélioration des cloisons légères existantes
- Amélioration des murs pleins par l'ajout d'une contre-cloison
- Salle de réunion nécessitant un taux élevé de discrétion
- Salle de répétition de musique
- Studio d'enregistrement
- Isolation acoustique de machines industrielles (basse fréquences)
- Secteur médical
- ...

Propriétés et plus-values

- Noyau de plâtre spécial pour une meilleure isolation acoustique
- Meilleure performance dans les basses fréquences
- Bonne cohérence de la plaque en cas d'incendie
- Peut être pliée avec fraises en V
- Mise en oeuvre aisée
- Courbure convexe et concave
- Retrait et gonflement minimes en cas de changements climatiques
- Retrait et gonflement minimes en cas de changements climatiques

Données techniques

■ Chants

Chants longitudinaux :

HRAK
(demi-ronds et amincis)



Chants transversaux :

SK (droits)



■ Tolérances suivant EN 520

Largeur

+0/-4 mm

Longueur

+0/-5 mm

Épaisseur

+0,5/-0,5 mm

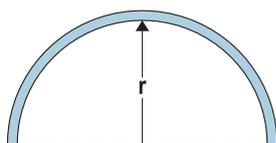
Perpendicularité

≤ 2,5 mm par m
de largeur de plaque

■ Courbure min. admise

Courbée à sec

$r \geq 2750$ mm



Désignation	Unité	Valeur	Norme
Classe de réaction au feu 13501-1		A2-s1-d0 (B)	EN 520
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau			EN ISO 10456
■ Sec		10	
■ Humide		4	
Coefficient de conductivité thermique λ	W/(m.K)	0,26	EN 12664
Taux d'absorption de l'eau	%	≤ 10	EN 520
Densité	kg/m ³	≥ 1400	EN 520
Charge de rupture en flexion			EN 520
- Parallèle au sens de la production	N	≥ 725	
- Perpendiculaire au sens de la production	N	≥ 300	
Dureté de surface (enfoncement)	mm Ø	≤ 15	EN 520
Limite supérieure de température en cas d'exposition prolongée	°C	≤ 50 (à court terme jusqu'à 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.