

Silentboard 13 HRAK

Plaque de plâtre dotée de performances acoustiques très élevées

Fiche technique

07/2026



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 EN 520
 - GKF DIN 18180
- Couleur carton Brun
- Marquage Rouge

Dimension

L x l x e (mm)	Conditionnement	N° article
1250 x 1200 x 13	42 pce/pal	886522

Domaines d'application

- À 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 œuvre 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

Bords

Bord longitudinal

AK (demi-ronds et amincis)



Bords transversaux

SK (droits)



Tolérances suivant EN 520

Largeur

+0/-4 mm

Longueur

+0/-5 mm

Épaisseur

+0,5/-0,5 mm

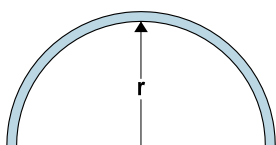
Perpendicularité

≤ 2,5 mm par m de largeur de plaque

Courbure min. admise

Courbée à sec

r ≥ 2750 mm



Caractéristiques

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 (μ)			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/m³	≥ 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 jusque 60)	

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

Silentboard 13 HRAK_K717_DSP_FR.be

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.