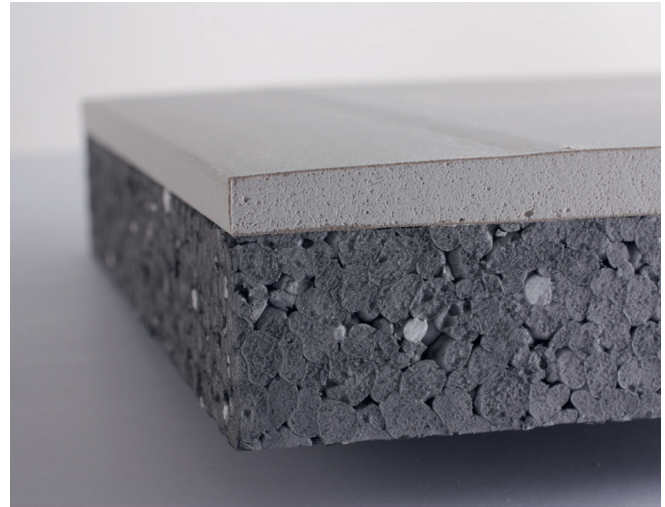


Plaque isolante avec EPS expansé et graphite

Plaque de plâtre isolante pour doublage
acoustique et thermique 13+50 mm

Fiche technique

11/2025



Description produit

Panneau isolant composé d'une plaque de plâtre Knauf type D, recouverte au dos d'une couche collée de polystyrène expansé et élastifié enrichi en graphite (EPS). Utilisé pour l'isolation par l'intérieur des murs extérieurs.

Dimension

L x l x e (mm)*	Conditionnement	N° article
2600 x 1200 x 63 x (13+50)	17 pce/pal	00227247

*Autres dimensions sur demande

Domaines d'application

- À l'intérieur
- Doublage acoustique et thermique
- Espace sec dont l'humidité relative de l'air est inférieure à 75 %

Remarque :

Ne convient pas comme support de carrelage.

Mise en œuvre

Les plaques isolantes avec EPS expansé et graphite sont collés, à l'aide de la colle Knauf Perlfix, sur des murs, des surfaces en béton, des maçonneries verticales à l'intérieur afin d'en améliorer l'isolation acoustique et thermique. Les supports doivent être exempts de poussières, secs et stables.

Remarque :

La mise en œuvre sera conforme à l'ATG du Knauf Perlfix (ATG 1860).

Données techniques

Bords

Bord longitudinal



Bords transversaux



		Tolérances suivant EN 520	
AK (amincis)	Largeur	+0/-4 mm	
	Longueur	+0/-5 mm	
	Épaisseur	+0,5/-0,5 mm	
SK (droits)	Perpendicularité	≤ 2,5 mm par m de largeur de plaque	

Désignation	Unité	Valeur	Norme
PLAQUE + ISOLANT			
Résistance thermique	m ² .K/W	0,95	
Classe de réaction au feu		B - s1, d0	EN 13501-1 +A1:2013
PLAQUE DE PLÂTRE			
Classe de réaction au feu EN 13501-1		A2-s1,d0 (B)	EN 520
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	10	EN 12524
Coefficient de conductivité thermique λ	W/(m.K)	0,24	EN 12524
Densité	kg/m ³	± 960	EN 520
ISOLANT			
Classe de réaction au feu EN 13501-1		F	EN ISO 11925-2
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	60	EN ISO 10456
Coefficient de conductivité thermique λ	W/(m.K)	0,032	EN 12667
Densité	kg/m ³	± 16	

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

Plaque isolante avec EPS expansé et graphite 13+50 mm_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.