



Parachèvement à sec

K731.be 13/50
Fiche technique 11/2023



Plaque isolante avec EPS expansé et graphite

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

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.

- Dimensions :

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

*Autres dimensions sur demande

Domaine 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 oeuvre

Les plaques isolantes avec EPS expansé et graphite sont collés, à l'aide de la colle Knauf Perfix, 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.

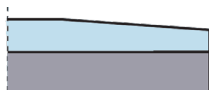
Remarque :

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

Données techniques

■ Bords

Bords longitudinaux :



Bords transversaux :



■ Tolérances suivant EN 520

Largeur

Longueur

Épaisseur

Perpendicularité

AK
(amincis)

SK
(droits)

+0/-4 mm
 +0/-5 mm
 +0,5/-0,5 mm
 ≤ 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	

Pour accéder aux autres fiches techniques de la plaque isolante avec EPS expansé et graphite, veuillez scanner le QR code suivant :



Contactez-nous

Service technique:

▶ Tél.: +32 (0) 4 273 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.com

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.