



EPS 032

Panneau isolant pour le système de façade isolante Knauf B1

Description produit

Le panneau Knauf EPS 032 est composé de polystyrène expansé et d'adjuvants spéciaux (graphite). Les deux bords longitudinaux du panneau sont pourvus d'un système à rainures et languettes (T/M). Au dos, les bords longitudinaux et transversaux sont biseautés. Le panneau est de teinte grise. Les panneaux avec des bords droits sont également disponibles dans toutes les épaisseurs.

Ce panneau fait partie de l'ATG 2738 pour le système de façade isolante Knauf B1.

Domaines d'application

Les panneaux Knauf EPS 032 s'appliquent dans le système de façade isolante Knauf B1.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter la brochure technique et les détails techniques du système de façade isolante Knauf B1 (brochure Knauf P322).

Propriétés et avantages

- Par rapport aux panneaux traditionnels à bords droits, les panneaux à rainures et languettes diminuent les risques de ponts thermiques.
- Le système à rainures et languettes au niveau des bords garantit la réalisation de surfaces planes. Il n'est pas nécessaire de poncer les chants qui débordent.
- Les chants biseautés empêchent la pénétration du mortier de collage au niveau des bords du panneau et permettent ainsi de prévenir les ponts thermiques.
- Le faible coefficient de conductivité thermique du panneau (λ_d : 0,032 W/m*K) garantit une excellente résistance thermique et permet, en comparaison avec des isolants ayant un coefficient de 0,040 W/m*K ou 0,035 W/m*K, de réaliser des systèmes de façades isolantes avec des panneaux plus fins.

Données techniques

Dimensions bords droits	100 x 50 cm
Dimensions T/M (surface couvrante)	100 x 48,5 cm
Épaisseur bords droits*	20 - 400 mm
Épaisseur T/M*	60 - 400 mm
Réaction au feu du panneau	E suivant EN 13501-1
Réaction au feu du système de façades B1	B-s1, d0
Densité	env. 17 kg/m ³
Coefficient de diffusion de vapeur d'eau μ suivant EN 12514	~ 60
Coefficient de conductivité thermique	λ_0 0,032 W/m*K

*Épaisseurs plus grandes disponibles sur demande

Important !

Les panneaux gris Knauf EPS 032 doivent toujours être protégés de l'effet des rayons du soleil.

Résistance thermique R_d

Épaisseur (mm)	R_d (m ² .K/W)
20	0,60
30	0,90
40	1,25
50	1,55
60	1,85
80	2,50
100	3,10
120	3,75
140	4,35
160	5,00
180	5,60
200	6,25
220	6,85
240	7,50
260	8,10
280	8,75
300	9,35
320	10,00
340	10,60
360	11,25
380	11,85
400	12,50

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 brochure 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.