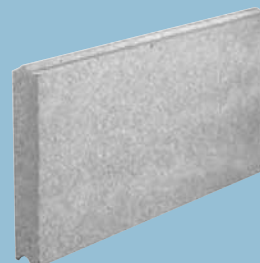


Panneau Knauf EPS 032

Panneau isolant pour le système de façade isolante Knauf B1



Knauf EPS 032

06/2015

Matériau

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. 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.

Domaine 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 feuille technique et les détails techniques du système de façade isolante Knauf B1 (P 322).

Avantages rainures et languettes

- 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/mK) garantit une excellente résistance thermique et permet, en comparaison avec des isolants ayant un coefficient de 0,040 W/mK ou 0,035 W/mK, de réaliser des systèmes de façades isolantes avec des panneaux plus fins.

Certificats et normes

- Composant de l'agrément technique belge ATG - certificat 2738
- Certificat de conformité européen selon EN 13172 (marquage CE)
- Panneau EPS suivant EN 13163:2012
- Dop
 - Bords droits : 0217_KNVJSPRH_2015-01-21
 - T/M : 0217_KNVFPCOC_2015-01-21

Données techniques

Dimensions	
- bords droits	100 x 50 cm
- T/M (surface couvrante)	100 x 48,5 cm
Épaisseur	
- T/M	60 - 200 mm
- Bords droits	20 - 200 mm
épaisseurs plus grandes disponibles sur demande	
Réaction au feu	
Euroclasse du panneau: E suivant EN 13501-1	
Euroclasse 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_d 0,032 W/mK

Résistance thermique R_d

Épaisseur (mm)	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R_d (m ² .K/w)	0,60	0,90	1,25	1,55	1,85	2,50	3,10	3,75	4,35	5,00	5,60	6,25

Important !

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

04-273 83 11

www.knauf.be

info@knauf.be

Knauf, Rue du parc industriel 1, B-4480 Engis, Tél.: 04-273 83 11, Fax: 04-273 83 30

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.