

### EPS 032

Panneau isolant pour le système de façade isolante Knauf Komfort-Wall Graphite

Fiche technique

11/2025



#### 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 tenon et mortaise (T/M). Au dos, les bords longitudinaux et transversaux sont biseautés. Le panneau est de teinte grise. Les panneaux sont également disponibles dans toutes les épaisseurs avec des bords droits.

#### Domaine d'application

Les panneaux Knauf EPS 032 s'appliquent dans le cadre du système de façade isolante Knauf Komfort-Wall Graphite. Pour de plus amples informations, veuillez consulter la brochure technique et les détails de principe du système de façade isolante en question (brochure P322).

#### Propriétés et avantages

- Par rapport aux panneaux traditionnels à bords droits, les panneaux à tenon et mortaise diminuent les risques de ponts thermiques.
- Le système à tenon et mortaise 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 joints entre panneaux et permettent ainsi de prévenir les ponts thermiques.
- Le faible coefficient de conductivité thermique du panneau ( $\lambda_d$  : 0,032 W/m·K) garantit une excellente résistance thermique et permet, en comparaison avec des isolants avec un coefficient plus élevé 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

Code de designation	EPS EN 13163-T1-L2-W2-S2-P3-DS(N)2- DS(70)2-BS100-TR100-SS50-GM1000
Dimensions (bords droits)	100 x 50 cm
Dimensions (tenon-mortaise)	100 x 48,5 cm
Épaisseur (bords droits)*	20 - 300 mm
Épaisseur (tenon-mortaise)*	60 - 300 mm
Réaction au feu du panneau selon la norme EN 13501-1	E
Réaction au feu du système Komfort-Wall Graphite	B-s1,d0
Densité	Env. 17 kg/m <sup>3</sup>
Coefficient de diffusion de vapeur d'eau $\mu$ selon la norme EN 12514	~ 60
Coefficient de conductivité thermique $\lambda_d$	0,032 W/m·K

\* Autres épaisseurs 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 <sup>2</sup> 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

## 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](http://www.knauf.com)

EPS 032/FR/11.25/0/ESDFI/FT

## 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.