

## EPS HD

Panneau isolant de haute densité pour les  
soubassements des systèmes de façade  
isolante Knauf

Fiche technique

05/2025



### Description produit

Le panneau Knauf EPS HD est composé de polystyrène expansé d'une densité et d'une résistance à la compression élevées. Ce panneau est disponible uniquement en bords droits.

### Domaines d'application

Les panneaux Knauf EPS HD s'appliquent dans les systèmes de façade isolante Knauf Komfort-Wall. Ceux-ci s'appliquent au niveau des soubassements, et en combinaison avec des mortiers de collage et d'armature adaptés. Le panneau s'applique tant au-dessus qu'en-dessous du niveau du sol. Les panneaux s'appliquent en combinaison avec les enduits de soubassement appropriés, à savoir le Knauf SupraCem Sub, le Socket-SM PRO, le SKIN ou encore le Socket-Dicht.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter la brochure technique et les détails techniques des systèmes Knauf Komfort-Wall (P322, P323, P334).

### Propriétés et avantages

- Conforme à la norme EN 13163
- Excellente résistance à la compression
- Panneaux à bords droits
- Couleur blanche

**Données techniques**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Dimensions  | 100 x 50 cm               |
| Épaisseur*  | 20 - 200 mm               |
| Réaction au feu du panneau                        | E suivant EN 13501-1      |
| Densité   | env. 25 kg/m <sup>3</sup> |
| Coefficient de diffusion de vapeur d'eau $\mu$    | ~ 60 suivant EN 12514     |
| Coefficient de conductivité thermique $\lambda_d$ | 0,034 W/m*K               |

\*Épaisseurs plus grandes disponibles sur demande

**Important !**

Les panneaux EPS HD 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             | 0,55                        |
| 30             | 0,85                        |
| 40             | 1,15                        |
| 50             | 1,45                        |
| 60             | 1,75                        |
| 80             | 2,35                        |
| 100            | 2,90                        |
| 120            | 3,50                        |
| 140            | 4,10                        |
| 160            | 4,70                        |
| 180            | 5,25                        |
| 200            | 5,85                        |

**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 HD/FR/05.25/0/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.