

## Plaque isolante avec EPS

Plaque de plâtre isolante pour doublage  
thermique 13+40 mm

Fiche technique

11/2025



### Description produit

Panneau isolant composé d'une plaque de plâtre Knauf enrobée de carton, recouverte au dos d'une couche collée de polystyrène expansé (EPS).

Utilisé pour l'isolation par l'intérieur de murs extérieurs.

### Dimension

| L x l x e (mm)        | Conditionnement | N° article |
|-----------------------|-----------------|------------|
| 2600 x 1200 x (13+40) | 22 pce/pal      | 00414649   |

### Domaines d'application

- À l'intérieur
- Doublage thermique
- Espace sec dont l'humidité relative de l'air est inférieure à 75 %

#### Remarque :

Ne convient pas comme support de carrelage.

### Mise en œuvre

Les panneaux isolants avec EPS sont collés, à l'aide de la colle Knauf Perfix, sur des murs, des surfaces en béton ou des maçonneries verticales à l'intérieur afin d'en améliorer l'isolation 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

Bord longitudinal

AK (amincis)



Bords transversaux

SK (droits)



| Désignation                               | Unité               | Valeur       | Norme                  |
|---|---------------------|--------------|------------------------|
| <b>PLAQUE + ISOLANT</b>                   |                     |              |                        |
| Résistance thermique                      | m <sup>2</sup> .K/W | 1,08         |                        |
| Classe de réaction au feu                 |                     | B - s1, d0   | EN 13501-1<br>+A1:2013 |
| <b>PLAQUE DE PLÂTRE</b>                   |                     |              |                        |
| 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)             | 0,25         | EN 12524               |
| Densité                                   | kg/m <sup>3</sup>   | ± 740        | EN 520                 |
| <b>ISOLANT</b>                            |                     |              |                        |
| 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)             | 0,038        | EN 12667               |
| Densité                                   | kg/m <sup>3</sup>   | ± 16         |                        |

### 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)

Plaque isolante EPS 13 + 40 mm\_DSP\_FR.be

#### 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.