

Knauf EPS HD

Panneau isolant pour soubassement



Knauf EPS HD

01/2016

Matériau

Le panneau Knauf EPS HD est composé de polystyrène expansé d'une densité et d'une résistance à la compression élevées. Les bords des panneaux sont droits.

Domaine d'application

Les panneaux Knauf EPS HD s'appliquent principalement au niveau des soubassements et en combinaison avec des mortiers de collage et d'armature adaptés. A cause du risque accru de charges mécaniques à ce niveau, les systèmes de façades isolantes tels que Knauf A1, B1, Volamit, Diffutherm... ne conviennent pas. Le panneau s'applique tant au-dessus qu'en-dessous du niveau du sol.

Les panneaux s'appliquent en combinaison avec les enduits appropriés, à savoir Knauf Sockel SM 307 ou Sockel SM PRO, SKIN et Sockeldicht. Pour de plus amples informations, veuillez consulter les feuilles techniques et les détails techniques du système de façade isolante Knauf B1 (P 322).

Certificats et normes

- Panneau EPS suivant EN 13163
- DoP : 0217_KNFIEMKF_2015-11-25

Données techniques

Dimensions	100 x 50 cm	Tension de compression	
Épaisseur	de 20 à 200 mm, épaisseurs plus grandes disponibles sur demande	par 10% de déformation	150 kPa
Réaction au feu	Euroclasse E suivant EN 13501-1	Coefficient de diffusion de vapeur d'eau μ suivant EN 12514	60
Densité	env. 25 kg/m ³ .	Coefficient de conductivité thermique déclarée λ_D	λ 0,034 W/mK

Résistance thermique R_D

Épaisseur (mm)	20	30	40	50	60	80	100	120
R_D (m ² .K/w)	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50

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