

Knauf EPS HD

Isolatiepaneel voor het bereik van plinten



Knauf EPS HD

01/2016

Materiaal

Knauf EPS HD is een paneel uit geëxpandeerd polystyreen met een hoge dichtheid en drukvastheid. DE boorden van de panelen zijn recht.

Toepassingsgebied

Knauf EPS HD panelen worden voornamelijk toegepast in het bereik van plinten en in combinatie met aangepaste kleef- en wapeningsmortels. In dit bereik is er een verhoogd risico op mechanische belasting en kunnen gevelisolatiesystemen zoals Knauf A1, B1, Volamit, Diffutherm,... niet gebruikt worden. Het paneel wordt zowel onder als boven het maaiveld toegepast.

De panelen worden toegepast in combinatie met een geschikte pleister zoals Knauf Sockel SM 307 of Sockel SM PRO, SKIN en Sockeldicht. Raadpleeg de technische fiches en detailtekeningen in de technische brochure P322 'gevelisolatiesysteem B1' voor meer inlichtingen.

Attesten en normen

- EPS Paneel volgens EN 13163
- DoP : 0217_KNFIEMKF_2015-11-25

Technische gegevens

Afmetingen	100 x 50 cm	Drukspanning bij 10% vervorming	150 kPa
Dikte	van 20 tot 200 mm, grotere diktes leverbaar op aanvraag	Waterdampdiffusiecoëfficiënt μ volgens EN 12514	60
Brandreactie	Euroklasse E volgens EN 13501-1	Gedeclareerde	0,034 W/mK
Densiteit	ca. 25 kg/m ³	warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D	

Warmteweerstand R_D

Dikte (mm)	20	30	40	50	60	80	100	120
R (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, Tel.: 04-273 83 11, Fax: 04-273 83 30