

EPS HD

Isolatiepaneel van hoge densiteit voor de
sokkels van Knauf gevelisolatiesystemen

Technische fiche

05/2025



Productbeschrijving

Het paneel Knauf EPS HD bestaat uit geëxpandeerd polystyreen met een hoge densiteit en drukweerstand. Dit paneel is alleen beschikbaar met rechte kanten.

Toepassingsgebied

EPS HD panelen worden toegepast in de Knauf Komfort-Wall gevelisolatiesystemen.

Deze panelen worden voornamelijk toegepast in het bereik van plinten en in combinatie met aangepaste kleef- en wapeningsmortels. Het paneel wordt zowel onder als boven het maaiveld geplaatst, in combinatie met geschikte sokkelpleisters zoals o.a. SupraCem Sub, Sockel-SM PRO, SKIN en Sockel-Dicht. Raadpleeg de technische fiches en detailtekeningen van de Knauf Komfort-Wall systemen (P322, P323, P334).

Eigenschappen en meerwaarde

- Conform norm EN 13163
- Zeer goede drukweerstand
- Panelen met rechte kanten
- Witte kleur

Technische gegevens

Afmetingen	100 x 50 cm
Dikte*	20 - 200 mm
Brandreactie van het paneel	E volgens EN 13501-1
Densiteit	env. 25 kg/m ³
Waterdampdiffusiecoëfficiënt μ	~ 60 volgens EN 12514
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_d	0,034 W/m*K

* Grotere diktes leverbaar op aanvraag

Belangrijk!	De EPS HD panelen dienen steeds beschermd te worden tegen de aanhoudende inwerking van zonnestralen.
--------------------	--

Warmteweerstand R_d

Dikte (mm)	R_d (m ² .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

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02
technics@knauf.be

www.knauf.com

EPS HD/NL/05.25/0/ESDFI/TF

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf. Bouwkundige, statische en bouwphysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.