

KNAUF EPS 035 HD SOKKELPLAAT

Sokkel isolatieplaat van Knauf Gevelisolatiesysteem Skin



MATERIAAL

Productbeschrijving

Knauf EPS 035 HD is een paneel uit geëxpandeerd polystyreen hardschuim. De plint isolatieplaat is met stompe randen. De plaat heeft een witte kleur. De panelen zijn te verkrijgen in diktes van 20 mm tot 300 mm.

Opslag

Ca. 2 jaar mits, droog en uit de buurt van zonlicht opgeslagen.

Kwaliteit

Overeenkomstig EN 13163 is het volgende van toepassing: het product van een eerste test en de permanente productiecontrole in de fabriek en is voorzien van een CE-markering. Het product voldoet aan de eisen van DIN 4108-10 en de Richtlijnen van de Duitse vereniging voor thermische isolatie Associatiesysteem e.V.

TOEPASSINGSGEBIED

Knauf EPS 035 HD Sokkel isolatiepanelen worden toegepast in het plint gedeelte van Knauf Skin gevelisolatiesysteem. De Knauf EPS 035 HD Sokkel isolatiepanelen kunnen worden toegepast tot 3m onder het maaiveld mits er geen indringend grondwater is.

Raadpleeg de technischebladen en detailtekeningen van het Knauf Skin Gevelisolatiesysteem voor meer inlichtingen.

EIGENSCHAPPEN

- › EPS volgens EN 13163
- › Toepassingstype PW volgens DIN 4108-10
- › Bouwmateriaalklasse B1 - vlam vertragend volgens DIN 4102-1
- › Warmtegeleidingsvermogen = 0,034 W/(mK)
- › Bestand tegen veroudering
- › Krimp vrij
- › Stomp ontwerp

VERWERKING

Ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig en stabiel zijn, vrij van stof, losse delen, bekistingolie, vocht of andere verontreinigingen die de hechting negatief kunnen beïnvloeden. Verwijder losse delen en oude verfresten met een hogedrukreiniger en herstel diepe gaten met een daarvoor bestemde cement pleister en laat de gevel volledig drogen. Controleer bestaande coatings (verf en oude pleisters) op draagkracht en compatibiliteit met de lijm mortel.

Voorbehandeling ondergrond

Sterk zuigende, poederende en zanderige ondergronden behandelen met Knauf GRUNDOL.

Handmatige Verwerking

Bescherm werkopervlakken tegen neerslag en direct zonlicht.

Het spatwatergebied begint op een minimum hoogte van 300 mm boven maaiveld. Verlijm de platen van onder naar boven, in halfsteens verband, vlak en zonder niveau verschillen onderling op de ondergrond. Op de uitwendige hoeken dienen de isolatieplaten vertand te worden aangebracht.

De plint isolatieplaten worden, volgens de EPS-norm, met Sockel SM zonder naden geplakt op de ondergrondconstructie.

Op vlakke ondergronden tot een oneffenheid van minder dan 4 mm mogen de Knauf 035 HD Sokkel isolatiepanelen volledig vol verlijmd worden volgens het kam-systeem. Hierbij smeert u de hechtmortel met een lijmspaan over de gehele oppervlakte van de plaat.

Op ondergronden met een oneffenheid tussen de 4 mm en 10 mm de platen aanbrengen volgens de rand- en moppen verlijming. Dit houdt in dat de plaatranden volledig zijn verlijmd met in het midden een aantal moppen lijm. Zodanig dat er een evenredig

verdeeld vlak ontstaat met een verlijming van minimaal 60%.

De isolatieplaten kunnen op aanwijzing van het Knauf advies en de B.R.L. 1328 richtlijnen na droging van de hechtmortel extra gezekerd worden met de daarvoor voorgeschreven pluggen.

Voegen en onvolkomenheden tot 5 mm kunnen worden opgevuld met Speedero kleefschuim, groter dan 5 mm opvullen met een gelijkwaardig isolatie materiaal.

De isolatieplaten dienen binnen 2 weken te zijn voorzien van een mortel/weefsellaag. Voorkom langdurige blootstelling aan UV-licht aangezien deze de isolatieplaten aantast.

Verwerkings temperatuur

De platen niet verwerken beneden de +5 °C en boven de +30 °C. De ondergrond dient vorstvrij te zijn.



TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschap	Eenheid	Waarde	Norm
Toepassing	n.v.t	Isolatieplaat	EN 13163
Brandgedrag	Klasse	E	EN 13501-1
Densiteit	kg/m ³	Ca. 25	
Drukspanning bij 10% vervorming	kPa	150	
Waterdampdiffusiecoëfficiënt	μ	60	EN 12514
Gedeclareerde 0,034 W/mK warmtegeleidingscoëfficiënt λ _D	W/mK	0,034	

ASSORTIMENT

Artikel	Plaatdikte in mm	Verpakking	Artikelnummer	EAN code
EPS 035 HD 20 mm	1000 x 500	24	528849	5413503588060
EPS 035 HD 30 mm	1000 x 500	16	528847	5413503588053
EPS 035 HD 40 mm	1000 x 500	12	528844	5413503588046
EPS 035 HD 50 mm	1000 x 500	9	528568	5413503587933
EPS 035 HD 60 mm	1000 x 500	8	528837	5413503588022
EPS 035 HD 80 mm	1000 x 500	6	528834	5413503588008
EPS 035 HD 100 mm	1000 x 500	4	528830	5413503587988
EPS 035 HD 120 mm	1000 x 500	4	528827	5413503587964
EPS 035 HD 130 mm	1000 x 500	4	528826	5413503587957
EPS 035 HD 140 mm	1000 x 500	3	528862	5413503588152
EPS 035 HD 150 mm	1000 x 500	3	528835	5413503588015
EPS 035 HD 160 mm	1000 x 500	3	528839	5413503588039

Constructieve, statische en fysische eigenschappen van de Knauf systemen worden gewaarborgd op voorwaarde dat uitsluitend gebruik wordt gemaakt van de onderdelen van de Knauf systemen en de door Knauf speciaal aanbevolen producten.

Knauf B.V.

Mesonweg 8-12
3542 AL Utrecht

Tel: (030) 247 33 11

Fax: (030) 240 96 90

Knauf Techniek

Voor meer informatie:

(030) 247 33 89

www.knauf.nl

techniek@knauf.nl