

Knauf EPS 035 paneel

Isolatiepaneel voor het Knauf Gevelisolatiesysteem B1



Knauf EPS 035

06/2015

Materiaal

Knauf EPS 035 is een paneel uit geëxpandeerd polystyreen met speciale toeslagstoffen. De twee langse boorden van het paneel zijn voorzien van een tand-en-groef-systeem. De langse en de kopse boorden zijn, aan de achterzijde van het paneel, voorzien van een afgeschuinde kant (facet). Het paneel heeft een witte kleur. De panelen zijn ook in alle diktes verkrijgbaar met rechte kanten.

Toepassingsgebied

Knauf EPS 035 panelen worden toegepast in het Knauf B1 gevelisolatiesysteem. Raadpleeg de technische fiches en detailtekeningen van het Knauf B1 Gevelisolatiesysteem voor meer inlichtingen (P 322).

Voordelen tand & groef

- De panelen met tand en groef verminderen het risico op de aanwezigheid van koudebruggen in vergelijking met traditionele panelen met rechte boorden.
- Het tand-en-groef-systeem aan de boorden van de panelen staat in voor een vlakke ondergrond. Naschuren of schaven van de uitstekende randen is overbodig.
- De afgeschuinde kanten (facet) verhinderen het indringen van de kleefmortel aan de randen van het paneel. Koudebruggen worden hierdoor vermeden.
- De lage warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_d : 0,034 W/mK) van het paneel zorgt voor een uitstekende warmteweerstand en maakt het mogelijk, in vergelijking met Knauf EPS 040, om B1 gevelisolatiesystemen met dunnere panelen te verwezenlijken.

Attesten en normen

- Component van het Belgische ATG - attest 2738
- Europees goedkeuringsattest volgens EN 13172 (CE-markering)
- EPS Paneel volgens EN 13163:2012
- Dop
 - Rechte kanten : 0217_KNYEUHSM_2015-01-21
 - T/G : 0217_KNYAJUPI_2015-01-21

Technische gegevens

Afmetingen	
- Rechte kanten	100 x 50 cm
- T/G (dekmaat)	100 x 48,5 cm
Dikte	
- T/G	60 - 200 mm
- Rechte kanten	20 - 200 mm
diktes van 200 tot 400 mm op vraag verkrijgbaar	
Brandklasse	
Euroklasse v/h paneel: E volgens EN 13501-1	
Euroklasse v/h gevelsysteem B1: B-s1, d0	
Densiteit	> 17 kg/m ³
Waterdampdiffusiecoëfficiënt μ	volgens EN 12514 ~ 70
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ_d 0,034 W/mK

Warmteweerstand R_d

Dikte (mm)	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R_d (m ² .K/w)	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85

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