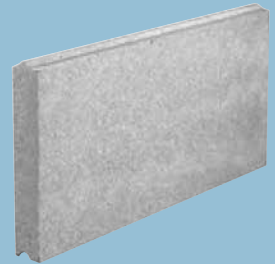


Knauf EPS 032 paneel

Isolatiepaneel voor het Knauf Gevelisolatiesysteem B1



Knauf EPS 032

06/2015

Materiaal

Knauf EPS 032 is een paneel uit geëxpandeerd polystyreen met speciale toeslagstoffen (grafiet). De twee langse boorden van het paneel zijn voorzien van een tand-en-groefstelsel. De langse en de kopse boorden zijn, aan de achterzijde van het paneel, voorzien van een afgeschuinde kant (facet). Het paneel heeft een grijze kleur. De panelen zijn ook in alle diktes verkrijgbaar met rechte kanten.

Toepassingsgebied

Knauf EPS 032 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 en 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 klefmortel ter plaatse van de randen van het paneel. Koudebruggen worden hierdoor vermeden.
- De lage warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_d : 0,032 W/mK) van het paneel zorgt voor een uitstekende warmteweerstand en maakt het mogelijk, in vergelijking met isolatiematerialen met een hogere warmtegeleidingscoëfficiënt van 0,040 W/mK of 0,035 W/mK, om 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_KNVJSPRH_2015-01-21
 - T/G : 0217_KNVFPCOC_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
grotere diktes leverbaar op aanvraag	
Brandreactie	
Euroklasse v/h paneel: E volgens EN 13501-1	
Euroklasse v/h gevelsysteem B1: B-s1, d0	
Densiteit	ca. 17 kg/m ³
Waterdampdiffusiecoëfficiënt μ volgens EN 12514	~ 60
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_d	0,032 W/mK

Warmteweerstand R_d

Dikte (mm)	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R (m ² .K/w)	0,60	0,90	1,25	1,55	1,85	2,50	3,10	3,75	4,35	5,00	5,60	6,25

Belangrijk !

De grijze Knauf EPS 032 panelen dienen steeds tegen de aanhoudende inwerking van zonnestrallen beschermd te worden.

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