

## EPS 032

### Isolatiepaneel voor het Knauf gevelisolatiesysteem B1

#### Productbeschrijving

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 (T/G). 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.

Dit paneel maakt deel uit van de ATG 2738 voor het gevelisolatiesysteem Knauf B1.

#### 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 (brochure Knauf P322).

#### 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 kleefmortel ter plaatse van de randen van het paneel. Koudebruggen worden hierdoor vermeden.
- De lage warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda_d$ : 0,032 W/m\*K) van het paneel zorgt voor een uitstekende warmteweerstand en maakt het mogelijk, in vergelijking met isolatiematerialen met een hogere warmtegeleidingscoëfficiënt van 0,040 W/m\*K of 0,035 W/m\*K, om gevelisolatiesystemen met dunnere panelen te verwezenlijken.

### Technische gegevens

Afmetingen rechte kanten	100 x 50 cm
Afmetingen T/G (dekmaat)	100 x 48,5 cm
Dikte rechte kanten*	20 - 400 mm
Dikte T/G*	60 - 400 mm
Brandreactie van het paneel	E volgens EN 13501-1
Brandreactie van het B1 gevelisolatiesysteem	B-s1, d0
Densiteit	env. 17 kg/m <sup>3</sup>
Waterdampdiffusiecoëfficiënt $\mu$ volgens EN 12514	~ 60
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_d$	0,032 W/m*K

\*Grotere diktes leverbaar op aanvraag

#### Belangrijk!



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

### Warmteweerstand $R_d$

Dikte (mm)	$R_d$ (m <sup>2</sup> .K/W)
20	0,60
30	0,90
40	1,25
50	1,55
60	1,85
80	2,50
100	3,10
120	3,75
140	4,35
160	5,00
180	5,60
200	6,25
220	6,85
240	7,50
260	8,10
280	8,75
300	9,35
320	10,00
340	10,60
360	11,25
380	11,85
400	12,50

#### Contacteer ons

Technische dienst:

-  Tel.: +32 (0) 427 3 83 02
-  [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

-  [www.knauf.be](http://www.knauf.be)

**Knauf** Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

#### 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. Voor de meest recente versie van dit document, gelieve onze website te raadplegen. 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.