

EPS 032

Isolatiepaneel voor het gevelisolatie-
systeem Knauf Komfort-Wall Graphite

Technische fiche

11/2025



Productbeschrijving

Knauf EPS 032 is een paneel uit geëxpandeerd polystyreen met speciale toeslagstoffen (grafiet). De twee lange kanten van het paneel zijn voorzien van een tand-en-groefstelsel (T/G). De lange 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.

Toepassingsdomein

Knauf EPS 032 panelen worden toegepast in het gevelisolatiesysteem Knauf Komfort-Wall Graphite. Voor meer inlichtingen, raadpleeg de technische brochure en de principedetails van dit gevelisolatiesysteem (brochure P322).

Eigenschappen en voordelen

- De panelen met tand en groef verminderen het risico op de aanwezigheid van koudebruggen in vergelijking met traditionele panelen met rechte kanten.
- Het tand-en-groef-systeem aan de kanten van de panelen staat in voor een vlakke ondergrond. Het schuren of schaven van de uitstekende randen is overbodig.
- De afgeschuinde kanten verhinderen het indringen van de kleefmortel ter hoogte van de voegen tussen de panelen. Koudebruggen worden hierdoor vermeden.
- De lage warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_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 uit te voeren.

Technische gegevens

Designatiecode	EPS EN 13163-T1-L2-W2-S2-P3-DS(N)2-DS(70)2-BS100-TR100-SS50-GM1000
Afmetingen (rechte kanten)	100 x 50 cm
Afmetingen (tand-en-groef)	100 x 48,5 cm
Dikte (rechte kanten)*	20 - 300 mm
Dikte (tand-en-groef)*	60 - 300 mm
Brandreactie van het paneel volgens de norm EN 13501- 1	E
Brandreactie van het systeem Komfort-Wall Graphite	B-s1,d0
Densiteit	Ca. 17 kg/m ³
Waterdampdiffusiecoëfficiënt μ volgens de norm EN 12514	~ 60
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_d	0,032 W/m·K

* Andere diktes verkrijgbaar op aanvraag

Belangrijk!

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

Warmteweerstand R_d

Dikte (mm)	R_d (m ² 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

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 032/NL/11.25/0/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.