

ISOBOUW EPS 150 SE

Veelzijdig en hoogwaardig isolatiemateriaal voor funderingen, vloeren, gevels en daken



VOORDELEN

- ✓ **Constructieve veiligheid:** Isobouw EPS voldoet aan de minimaal vereiste sterkte-eigenschappen van EPS
- ✓ **Vochtgedrag:** niet hygroscoopisch en neemt zeer weinig vocht op
- ✓ **Brandveiligheid:** zeer veilig, EPS-SE valt volgens NEN 6065 in klasse 1 wat betreft brandvoorplanting
- ✓ **Temperatuurbestendigheid:** langdurig bestand tegen temperaturen tussen -170 en 80 graden, korstondig tot maximaal 110 graden
- ✓ **Kwaliteitscertificaat:** KOMO productcertificaten CvP 481/1 en K4084. België ATG-H668
- ✓ **Ook geschikt bij vloerverwarming**

BESCHRIJVING

IsoBouw EPS kan gebruikt worden in verschillende toepassingsgebieden, soms is bij toepassing de isolatiewaarde maatgevend, de andere keer de drukvastheid, of een combinatie daarvan. Het brede assortiment van blokken, platen en parels biedt alle mogelijkheden.

EIGENSCHAPPEN

Warmtegeleidingscoëfficiënt	EN 13163 λ_b -waarde 0,035 W/(m·K)
Standaard plaatafmeting	1000 x 1000
Werkende plaatafmeting	2000 x 1000
Euro brandklasse (EN 13501-1)	NEN 6065 in klasse 1
Druksterkte (EN 826)	150 kPa korte duur 45 kPa lange duur
Temperatuurbestendigheid	EPS is langdurig bestand tegen temperaturen tussen -170° en 80°. Kortstondig mag de temperatuur maximaal 110°.

WARMTEWEERSTAND

isolatiedikte (mm)	R_D -waarde (m ² ·K/W) EPS 150-SE
10	0,25
20	0,55
30	0,85
40	1,15
50	1,45
60	1,75
70	2,05
80	2,35
90	2,6
100	2,9
120	3,5
130	3,8
140	4,1
150	4,4