



FLOOR EXTREME

Duurzame EPS-vloerisolatie met CO₂-arm cement

CHAPEPROJECT BV

OFFICIËLE VERDELER VAN FLOOR EXTREME

VLOERISOLATIE • NIEUWBOUW • RENOVATIE

FLOOR EXTREME

EPS VLOERISOLATIE

Grijze EPS-parels
+ CO₂-arm cement

λ EPB 0,039

vanaf 5 cm

PRODUCT

Floor Extreme, ontwikkeld door Isopearls in Houthalen-Helchteren, is een innovatieve vloerisolatie op basis van EPS met grijze parels, gecombineerd met CO₂-arm cement.

Het product is ontworpen met focus op duurzaamheid en milieuvriendelijkheid. Dankzij de samenstelling combineert Floor Extreme thermische isolatie en drukvastheid met een lagere ecologische voetafdruk.

Geschikt voor vloerverwarming

Floor Extreme is bedoeld voor toepassing in nieuwbouw- en renovatieprojecten.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

EIGENSCHAP	WAARDE
Densiteit (vers)	180-205 kg/m ³
Densiteit (droog)	60-64 kg/m ³ (+ 4 kg/m ³)
Lambda Dry λ	0,037 W/m·K
Lambda Ui λ	0,038 W/m·K
Lambda EPB λ	0,039 W/m·K
Minimale dikte	5 cm
Maximale dikte	40 cm per laag
Type EPS	Nieuwe grijze EPS, 2-4 mm - 15 kg/m ³
Toepassingsgebieden	Vloer, daken, zwembaden, funderingen
Geschikt voor vloerverwarming	Ja

Technische waarden volgens de aangeleverde officiële Isopearls-fiche voor Floor Extreme.



EIGENSCHAPPEN & TOEPASSINGEN

Floor Extreme • ChapeProject BV

01

DUURZAAM

CO₂-arm cement en focus op een lagere ecologische voetafdruk.

02

THERMISCH

Goede thermische isolatie bij relatief dunne diktes.

03

VLOERVERWARMING

Geschikt voor toepassing in combinatie met vloerverwarming.

TOEPASSINGEN

- Vloerisolatie in nieuwbouw en bestaande bouw.
- Onderlagen voor vloerafwerkingen, ook in combinatie met vloerverwarming.
- Daken en hellende daken, met aansluitende afwerking.
- Renovatie- en restauratieprojecten in vochtige omgevingen.

R-WAARDEN

DIKTE	R-WAARDE	U-WAARDE
5 cm	1,28 m ² ·K/W	0,78 W/m ² ·K
6 cm	1,54 m ² ·K/W	0,65 W/m ² ·K
8 cm	2,05 m ² ·K/W	0,49 W/m ² ·K
10 cm	2,56 m ² ·K/W	0,39 W/m ² ·K
12 cm	3,08 m ² ·K/W	0,33 W/m ² ·K
15 cm	3,85 m ² ·K/W	0,26 W/m ² ·K

Berekening op basis van $\lambda = 0,039 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (Lambda EPB): $R = \text{dikte} / \lambda$. De U-waarde ($U = 1/R$) is indicatief en houdt geen rekening met bijkomende oppervlakteweerstanden of de volledige vloeropbouw.

PLAATSINGSVOORWAARDEN

- Deze mortel dient geplaatst te worden volgens TV 223 (WTCB).
- Het betreft een uitvulchape (deels zelfnivellerend) die voor binnentoepassingen verder afgewerkt moet worden met een chape of polybeton.
- Ondergronden voor de isolatiechape dienen bezemschoon en volledig vrijgemaakt te zijn.
- Het gebouw moet wind- en waterdicht zijn.
- Een isolatiechape is niet onderhevig aan een vlakheidsklasse, tolerantie of ruwheidsklasse. De plaatsing van isolatieplaten gebeurt steeds op hoogte, niet op dikte.
- Isolatiechapes kunnen niet volledig vlak geplaatst worden.

CHAPEPROJECT BV

OFFICIËLE VERDELER VAN FLOOR EXTREME

0484/80 02 05 • info@chapeproject.be

www.chapeproject.be • www.chapewerken.be

Floor Extreme ontwikkeld door Isopearls BV • Houthalen