

In-situ gespoten thermische polyurethaanisolatie met hoge densiteit en gesloten celstructuur.

Isolatie voor een betere toekomst



- + Uitzonderlijke druksterkte
- + Efficiënt
- + Kostenbesparend

IsotrieUHD is een hard polyurethaanschuim met gesloten celstructuur en kenmerkt zich door een zeer hoge druksterkte (>400 kPa).

Voordelen

De plaatsing van isotrieUHD polyurethaanschuim verloopt veel vlugger en zorgvuldiger dan bij andere isolatiematerialen en zorgt voor een verhoogde druksterkte aangepast aan industriële toepassingen. Ook worden bepaalde andere stappen overbodig, zoals een uitvulchape. Daardoor wordt de vereiste bouwhoogte met ten minste 1 laag stenen verminderd.

Naast de verhoogde druksterkte heeft dit product een zeer lage warmtegeleidbaarheid (goede isolator), is het luchtdicht en isoleert het zonder koudebruggen.



Voor info of een vrijblijvende prijsofferte
0800 44 990 of www.isotrie.com

Technische kenmerken

Warmtegeleidbaarheid: $\lambda d = 0,025 \text{ W/mK}$ - dikte $\leq 80 \text{ mm}$
 $\lambda d = 0,026 \text{ W/mK}$ - dikte $> 80 \text{ mm}$
 volgens EN12667

Densiteit: $= 60 \text{ kg/m}^3$ (+/- 8 kg/m^3)
 volgens EN1602

Druksterkte: bij 10% vervorming: $\geq 400 \text{ kPa}$
 volgens EN826

Brandklasse E volgens EN 13501-1

R- & U-waarden*

Dikte (mm)	Lambda (W/mK)	R-waarde $\text{m}^2\text{K/W}$	U-waarde
40	0,025	1,60	0,62
50	0,025	2,00	0,50
60	0,025	2,40	0,42
70	0,025	2,80	0,36
80	0,025	3,20	0,31
90	0,026	3,45	0,29
100	0,026	3,85	0,26
110	0,026	4,25	0,24
120	0,026	4,60	0,22
130	0,026	5,00	0,20
140	0,026	5,40	0,18
150	0,026	5,75	0,17
200	0,026	7,70	0,13

* Data op basis van PLIXXOPOL® SF640147.

Toepassingsgebieden

Vloerisolatie en industriële toepassingen. Overal waar een verhoogde druksterkte noodzakelijk is.

isotrie

Isotrie staat in voor een continue kwaliteitsopvolging en borging door middel van een doorgedreven kwaliteitscontrole op de grondstoffen en de afgewerkte producten. Isotrie beschikt over een eigen kwaliteitslabo, onder toezicht van nationale en internationale instanties, die alle parameters zorgvuldig bewaakt.



Voor info of een vrijblijvende prijsofferte
 0800 44 990 of www.isotrie.com

isotrie Oost & West-Vlaanderen Boeiebos 8, 9031 Drongen
 isotrie Luik Rue des Alouettes 150, 4041 Millmort

isotrie Braine-l'Alleud Av. De l'Industrie 26, 1420 Braine-l'Alleud
 isotrie Luxemburg Rue Gustave Loosé 11-13, LU-8346 Grass

isotrie