

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

Isolatie voor een betere toekomst



- + Efficiënter
- + Kostenbesparend
- + Duurzamer
- + Naadloos
- + Drukvaster

IsotrieHD is een hard polyurethaanschuim met gesloten celstructuur en is ideaal als hoog rendement isolatiemateriaal voor verschillende toepassingen. Het staat gekend in de bouwwereld voor zijn ongeëvenaarde prijs/kwaliteitsverhouding. IsotrieHD maakt gebruik van de nieuwe generatie HFO blaasmiddelen en is eco-vriendelijk. De gebruikte grondstoffen zijn 100% neutraal zowel naar opwarming van het klimaat ($GWP \approx 0$) als naar aantasting van de ozonlaag ($ODP = 0$).

Voordelen

De plaatsing van isotrieHD polyurethaanschuim verloopt veel vlugger en zorgvuldiger dan bij andere isolatiematerialen. Ook worden bepaalde andere stappen overbodig, zoals een uitvulchape. Daardoor wordt de vereiste bouwhoogte met ten minste 1 laag stenen verminderd. Verder heeft dit product een zeer lage warmtegeleidbaarheid (goede isolator), een zeer hoge druksterkte, is het luchtdicht en isoleert het zonder koudebruggen.

Kortom, isotrieHD is de ideale oplossing als isolatiemateriaal voor een stabiele vloeropbouw.

Technische kenmerken

Densiteit:	EN 1602	kg/m ³	≥ 36
Drukvastheid:	EN 826	kPa	≥ 150
Brandreactieklasse:	EN 13501-1		F
Water absorptie:	EN 1609	kg/m ²	0,2
Dampdoorlaatbaarheid:	EN 12086	μ	70
Dimensionele stabiliteit:	EN 1604		
70°-90%:	Lengte	%	± 9
	Breedte	%	± 9
	Dikte	%	± 5
% gesloten cellen:	ISO 4590	%	≥ 90
Statische belasting DLT:	EN 1605	%	≤ 5

R- & U-waarden*

Dikte (mm)	Lambda (W/mK)	R-waarde m ² K/W	U-waarde
20	0,027	0,75	1,33
30	0,027	1,11	0,90
40	0,027	1,50	0,67
50	0,027	1,85	0,54
60	0,027	2,25	0,44
70	0,027	2,60	0,38
80	0,026	3,05	0,33
90	0,026	3,45	0,29
100	0,026	3,85	0,26
110	0,026	4,25	0,24
120	0,025	4,80	0,21
130	0,025	5,20	0,19
140	0,025	5,60	0,18
150	0,025	6,00	0,17
160	0,025	6,40	0,16
170	0,025	6,80	0,15
180	0,025	7,20	0,14
190	0,025	7,60	0,13
200	0,025	8,00	0,13

* Data op basis van PX-SPRAY 421 product van PURMIX.

Toepassingsgebieden

- Vloerisolatie
- Dakisolatie
- Kelderisolatie
- Muurisolatie
- Isolatie van agrarische en industriële gebouwen
- ...

Artikelcode in uitvoering

- isotrie 140: Kruipkelder
- isotrie 240: Vloer
- isotrie 340: Muur
- isotrie 440: Tussen dakspanten
- isotrie 540: Industriële toepassingen

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 Drogen
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