

L'isolation thermique en polyuréthane projeté in situ à haute densité et à structure cellulaire fermée.

L'isolation pour un meilleur avenir



- + Plus efficace
- + Plus économique
- + Plus durable
- + Sans joint
- + Plus résistant à la compression

IsotrieHD est une mousse de polyuréthane solide à structure cellulaire fermée, un matériau isolant au rendement élevé pour différentes applications. Il doit sa renommée dans le monde de la construction à son rapport qualité/prix inégalé. IsotrieHD utilise la nouvelle génération d'agents gonflants HFO et est respectueux de l'environnement. Les matières premières utilisées sont 100 % neutres tant au niveau du réchauffement climatique (GWP \approx 0) qu'au niveau de l'appauvrissement de la couche d'ozone (ODP = 0).

Avantages

La pose de la mousse de polyuréthane IsotrieHD est beaucoup plus rapide et plus précise qu'avec d'autres matériaux d'isolation. Ce matériau rend également certaines étapes superflues telles que la pose d'une chape de remplissage. Il permet de réduire la hauteur de construction requise d'au moins une couche de briques. Par ailleurs, ce produit jouit d'une conductivité thermique très faible (bon isolant) et d'une résistance à la compression très élevée. Il permet une isolation étanche sans risque de pont thermique.

En bref, IsotrieHD est la solution d'isolation idéale pour un plancher stable.

Caractéristiques techniques

Densité :	EN 1602	kg/m ³	≥ 36
Résistance à la compression :	EN 826	kPa	≥ 150
Classe de réaction au feu :	EN 13501-1		F
Absorption d'eau :	EN 1609	kg/m ²	0,2
Résistance à la diffusion de vapeur :	EN 12086	μ	70
Stabilité dimensionnelle :	EN 1604		
70°-90% :	Longueur	%	± 9
	Largeur	%	± 9
	Épaisseur	%	± 5
% cellules fermées :	ISO 4590	%	≥ 90
Charge statique répartie DLT :	EN 1605	%	≤ 5

Valeurs R - U*

Épaisseur (mm)	Valeur lambda (W/mK)	Valeur R (m ² K/W)	Valeur U
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

* Données basés sur le produit PX-SPRAY 421 de PURMIX.

Domaines d'application

- Isolation des planchers
- Isolation de la toiture
- Isolation de la cave
- Isolation des murs
- Isolation des bâtiments agricoles et industriels
- ...

Référence de l'article en vigueur

- isotrie 140 : Vide sanitaire
- isotrie 240 : Planchers
- isotrie 340 : Mur
- isotrie 440 : Entre les chevrons
- isotrie 540 : Applications industrielles

Isotrie

Isotrie garantit un suivi et une assurance qualité continus grâce à un contrôle approfondi de la qualité des matières premières et des produits finis. Isotrie dispose de son propre laboratoire de qualité, supervisé par des organismes nationaux et internationaux, qui contrôle soigneusement tous les paramètres.



Besoin d'informations ou d'un devis sans engagement ?

0800 44 990 ou www.isotrie.com

isotrie Flandre orientale & occidentale Booiëbos 8, 9031 Drogenen
isotrie Liège Rue des Alouettes 150, 4041 Millmort

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

isotrie