

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

L'isolation pour un meilleur avenir



- + Résistance à la compression exceptionnelle
- + Efficace
- + Plus économique

**IsotrieUHD est une mousse de polyuréthane à structure cellulaire durcie caractérisée par une résistance à la compression très élevée (> 400 kPa).**

## Avantages

La pose de la mousse de polyuréthane IsotrieUHD est beaucoup plus rapide et plus précise qu'avec d'autres matériaux d'isolation et garantit une résistance à la compression adaptée aux applications industrielles. 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.

Outre sa résistance à la compression accrue, ce produit jouit d'une très faible conductivité thermique (bon isolant). Il permet une isolation étanche sans risque de pont thermique.



Besoin d'informations ou d'un devis sans engagement ?  
0800 44 990 ou [www.isotrie.com](http://www.isotrie.com)

## Caractéristiques techniques

Conductivité thermique :	$\lambda_d = 0,025 \text{ W/mK}$ - épaisseur $\leq 80 \text{ mm}$ $\lambda_d = 0,026 \text{ W/mK}$ - épaisseur $> 80 \text{ mm}$ suivant EN12667
Densité :	$= 60 \text{ kg/m}^3$ (+/- $8 \text{ kg/m}^3$ ) suivant EN1602
Résistance :	En cas de distorsion de 10 % : $\geq 400 \text{ kPa}$
Réaction au feu :	E suivant EN 13501-1

## Valeurs R - U\*

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

\* Données basés sur PLIXXOPOL® SF640147.

## Domaines d'application

Isolation des planchers et applications industrielles. Partout où une résistance accrue à la compression est nécessaire.

## 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](http://www.isotrie.com)

isotrie Flandre orientale & occidentale Booiebos 8, 9031 Drogen  
isotrie Liège Rue des Alouettes 150, 4041 Millmort  
isotrie Anvers & Limbourg Gulkenrodestraat 7 boîte 7a, 2160 Wommelgem

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

**isotrie**