

L'isolation thermique en polyuréthane expansé à l'eau in situ à basse densité et à structure cellulaire ouverte.

L'isolation pour un meilleur avenir



- + Plus efficace
- + Plus économique
- + Plus durable
- + Sans joint
- + Flexible

IsotrieLD est une mousse de polyuréthane solide à structure cellulaire ouverte, un matériau isolant au rendement élevé pour différentes applications. IsotrieLD est un matériau isolant expansé à base d'eau qui ne contient aucun agent gonflant et est donc neutre sur le plan climatique. La solution parfaite pour une isolation parfaite.

Avantages

La pose de la mousse de polyuréthane IsotrieLD est très simple, et plus précise qu'avec d'autres matériaux d'isolation.

Par sa structure cellulaire ouverte, IsotrieLD est perméable à la vapeur. L'utilisation d'un pare-vapeur est recommandée avant l'aménagement intérieur.

En bref, la solution idéale pour l'isolation du toit.



Besoin d'informations ou d'un devis sans engagement ?
0800 44 990 ou www.isotrie.com

Caractéristiques techniques

Absorption d'eau à court terme suivant EN 1609 :	$\leq 7,7 \text{ kg/m}^2$
Valeur μ :	5,47
Masse volumique :	$\pm 8\text{-}12\text{kg/m}^3$
Stabilité dimensionnelle suivant EN 1604 :	STB 4
Réaction au feu EN 13501, EN ISO 11925 :	EUROCLASS F

Valeurs R - U*

Épaisseur (mm)	Valeur lambda (W/mK)	Valeur R $\text{m}^2\text{K/W}$	Valeur U
40	0,038	1,05	0,95
50	0,038	1,35	0,74
60	0,038	1,60	0,63
70	0,038	1,85	0,54
80	0,038	2,15	0,47
90	0,038	2,40	0,42
100	0,038	2,65	0,37
110	0,038	2,90	0,34
120	0,038	3,20	0,31
130	0,038	3,45	0,29
140	0,038	3,70	0,27
150	0,038	3,95	0,25
160	0,038	4,20	0,23
170	0,038	4,45	0,22
180	0,038	4,75	0,21
190	0,038	5,00	0,20
200	0,038	5,25	0,19
210	0,038	5,50	0,18
220	0,038	5,75	0,17
230	0,038	6,05	0,16
240	0,038	6,30	0,16
250	0,038	6,55	0,15
260	0,038	6,85	0,14
270	0,038	7,10	0,14
280	0,038	7,35	0,13
290	0,038	7,65	0,13
300	0,038	7,90	0,12

* Données basés sur PX-Spray 111.

Domaines d'application :

- Isolation de la toiture
- Isolation du grenier
- Applications industrielles
- Plafonds de vides ventilés

Référence de l'article en vigueur

- isotrie 110 : Plafonds de vides ventilés
- isotrie 310 : Mur
- isotrie 410 : Entre les chevrons

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 Booiebos 8, 9031 Drongen
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