

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
- + Produit PEB reconnu

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

Propriétés	Norme	
Densité	EN 1602	≥ 12 kg/m ³
Résistance à la compression	EN 826	≥ 10 kPa
Classe de réaction au feu	EN 13501-1	E
Absorption d'eau	EN 1609	≤ 8,1 kg/m ²
Résistance à la diffusion de vapeur	EN 12086	4,9 μ
Pourcentage de cellules OUVERTES	ISO 4590	80 - 90 % = CCC1

Valeurs R - U*

Épaisseur (mm)	Valeur lambda (W/mK)	Valeur R (m ² K/W)	Valeur U
20	0,038	0,50	2,00
40	0,038	1,50	0,67
60	0,038	1,55	0,65
80	0,038	2,10	0,48
100	0,038	2,60	0,38
120	0,038	3,15	0,32
140	0,038	3,65	0,27
160	0,038	4,20	0,24
180	0,038	4,70	0,21
200	0,038	5,25	0,19
220	0,038	5,75	0,17
240	0,038	6,30	0,16
260	0,038	6,85	0,15
280	0,038	7,35	0,14
300	0,038	7,90	0,13

* Données basés sur PURIOS FR- DOP éd. 18/09/2017 / EPBD

Données EPBD

Marque	Nom du produit	ID_produit	Classification produit	Gamme d'épaisseur min	Gamme d'épaisseur max	Gamme d'épaisseur λU _i	Début de reconnaissance	Fin de reconnaissance
Purinova	Purios FR	Purios FR v2021	1.1.2.5	0,06 m	0,4 m	0,038 W/m.K	23/03/2021	1/09/2025

Domaines d'application :

- Isolation de la toiture
- Isolation du grenier
- Applications industrielles
- Isolation murale entre les chevrons ou la structure métallique
- Vides ventilés

Référence de l'article en vigueur

- isotrie 110 FR: Cave
- isotrie 310 FR: Mur
- isotrie 410 FR: 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 Booielbos 8, 9031 Drogenen
 isotrie Liège Rue des Alouettes 150, 4041 Milmort
 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