

Isolation thermique pour plafonds Haute densité

S'applique sans problème sur n'importe quel support, même sur une isolation existante, à condition d'être stable. Garantit une couche monobloc et parfaitement étanche à l'air.



- plus efficace
- plus confortable
- plus économique
- plus durable

Les nombreux avantages

L'isolation par mousse polyuréthane projetée est la méthode la plus rapide et efficace. La technique est de loin la plus avantageuse par rapport à d'autres isolants. L'isolant, sans joints, reste stable dans le temps. Informez-vous auprès des différents organismes, afin de pouvoir bénéficier des primes d'isolation en vigueur ou crédits d'impôts.

Pour plus d'infos sur nos points de vente ou un devis, appelez gratuitement le 0800 44 990



Isolation thermique pour plafonds Haute densité

Caractéristiques techniques

- Coefficient de conductibilité thermique:
Lambda (λ): 0,021 W/mK suivant DIN 52612
Valeur Lambda déclarée (λ_d): 0,027 W/mK suivant NBN EN ISO 10456
- Masse volumique: 40 kg/m³ (+/- 5kg/m³) suivant NBN EN 1602
- Stabilité dimensionnelle suivant NBN EN 1604

48 h 70°C 90% RV

Longueur: 2,9%

Largeur: 2,6%

Epaisseur: 7,1%

48 h -20°C

Longueur: 0,1%

Largeur: 0,1%

Epaisseur: 0,2%

- Absorption d'eau par immersion partielle: moins de 300 g/m² suivant NBN EN 1609
- Garanti sans CFC
- Cellules fermées: plus de 90% suivant ISO 4590
- Résistance à la diffusion de vapeur: < 50

Descriptif pour cahier de charges

L'isolation thermique est projetée sous pression, avec des produits chauffés, directement sur le support à isoler. La formation de la mousse isolante couvre toute la surface et permet une isolation parfaite, sans joints et étanche à l'air.

Exécution et conditions

- Le bâtiment doit être à l'abri du vent et de l'eau, avant exécution.
- Température du support: minimum 5°C
- Le support doit être sèche, dégraissée, dépolie et sans condensation.
- Les conduites métalliques, qui seront projetées de PUR, devront être traitées préalablement avec une couche anti-rouille ou protégées.
- Les câbles, conduites doivent être suffisamment fixés de façon à ne pas être déplacés lors de la projection.
- Après avoir placé les protections nécessaires, l'isolation est projetée sur le support en une ou plusieurs couches successives jusqu'à obtention de l'épaisseur demandée.

Epaisseur	Valeur U(k)	Valeur R	λ
3 cm	0,90 W/m ² K	1,11 m ² K/W	0,027
5 cm	0,54 W/m ² K	1,85 m ² K/W	0,027
6 cm	0,45 W/m ² K	2,22 m ² K/W	0,027
8 cm	0,33 W/m ² K	3,08 m ² K/W	0,026
10 cm	0,26 W/m ² K	3,85 m ² K/W	0,026
12 cm	0,21 W/m ² K	4,80 m ² K/W	0,025
14 cm	0,18 W/m ² K	5,60 m ² K/W	0,025
20 cm	0,13 W/m ² K	8,00 m ² K/W	0,025
25 cm	0,10 W/m ² K	10,00 m ² K/W	0,025

Document à titre informatif – ISOTRIE a le droit de changer le contenu à chaque fois. Toutes les descriptions, données, proportions, masses, etc. contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis et ne constituent pas les spécifications produit contractuelles. Si nécessaire, contactez-nous pour une confirmation – Version Septembre '14



Pour plus d'infos sur nos points de vente ou un devis,
appelez gratuitement le 0800 44 990

Rue des Alouettes 150, 4041 Milmort (Belgique)

Tél. +32 (0)4 387 48 06 · Fax +32 (0)4 370 22 32

E-mail: info.liege@isotrie.com · www.isotrie.com