

Isolation thermique pour plafonds Basse 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 sain
- plus confortable
- plus économique
- plus écologique
- 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 Isotrie France au 03 22 87 01 11 ou visitez www.isotrie.fr afin de trouver le concessionnaire de votre région.

Isolation thermique pour plafonds

Basse densité

Caractéristiques techniques

- Coefficient de conductibilité thermique suivant EN 12667 (λ_i): 0,0365 W/mK
- Valeur Lambda déclarée suivant EN ISO 10456 (λ_d): 0,038 W/mK
- Absorption d'eau à court terme, suivant EN 1609: 0,3 kg/m²
- Valeur μ : 3,3
- Masse volumique: environ 10 kg/m³
- Stabilité dimensionnelle suivant EN 1604: moins de 0,6% en plus ou en moins

Descriptif pour cahier des 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
- La surface de projection doit être sèche, dégraissée, dépoussiérée et sans condensation.
- Les conduites métalliques, qui seront projetées de PUR, devront être traitées préalablement avec une couche antirouille 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.
- En option, les surplus de matière peuvent être recoupés, afin qu'une finition puisse être appliquée facilement.

Valeurs U et R ($\lambda_d = 0,038$ W/mK)

Epaisseur	Valeur U(k)	Valeur R
8 cm	0,48 W/m ² K	2,11 m ² K/W
10 cm	0,38 W/m ² K	2,63 m ² K/W
12 cm	0,32 W/m ² K	3,16 m ² K/W
14 cm	0,27 W/m ² K	3,68 m ² K/W
16 cm	0,24 W/m ² K	4,21 m ² K/W
18 cm	0,21 W/m ² K	4,74 m ² K/W
20 cm	0,19 W/m ² K	5,26 m ² K/W
24 cm	0,16 W/m ² K	6,32 m ² K/W
25 cm	0,15 W/m ² K	6,58 m ² K/W



Pour plus d'infos sur nos points de vente ou un devis, appelez Isotrie France au 03 22 87 01 11

1-3, Allée Lavoisier, 59650 Villeneuve d'Ascq (France)

Tél. +33 (0)3 22 87 01 11 · Fax +33 (0)3 62 59 36 56

E-mail: info@isotrie.fr · www.isotrie.fr