

Isolation thermique pour vides ventilés Haute densité

Idéal pour l'isolation des sols du rez-de-chaussée par les vides ventilés ou caves, aussi bien pour les nouvelles constructions que pour les rénovations. Vous obtenez l'isolation souhaitée sans devoir démolir le sol existant.



- 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. Inutile de démolir un sol existant, l'isolation se fait directement dans les vides ventilés ou caves. 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 vides ventilés Haute densité

Caractéristiques techniques

- Coefficient de conductibilité thermique:
Lambda (λ): 0,021 W/mK suivant DIN 52612
Valeur Lambda (d): 0,026 W/mK
- Masse volumique: 40 kg/m³ suivant NBN EN 1602
- Stabilité dimensionnelle suivant NBN EN 1604

48 h 70°C 90% HR

Longueur: 2,9%

Largeur: 2,6%

Épaisseur: 7,1%

48 h -20°C

Longueur: 0,1%

Largeur: 0,1%

Épaisseur: 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 des plafonds de vides ventilés ou caves sera réalisée avec le produit Isotrie 140.

A cet effet, la société Isotrie projetera, sur place, une couche de polyuréthane très isolante. Le système est garanti sans CFC.

Exécution et conditions

- 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.
- La société Isotrie projette directement sur le support, couche par couche, avec une parfaite adhérence entre chacune d'elles, jusqu'à obtention de l'épaisseur demandée. Toutes les conduites placées au plafond seront prises dans l'isolation. Le polyuréthane projeté s'adapte à toutes les irrégularités du support, afin de garantir une épaisseur moyenne constante.
- Le sol doit être sec et facile d'accès. La hauteur minimale d'intervention est de 80 cm.
- En fonction des conditions d'exécution, la projection de polyuréthane n'est pas toujours régulière, et peut présenter un aspect de vagues.

Valeurs U et R ($\lambda d = 0,026 \text{ W/mK}$)

Épaisseur	Valeur U(k)	Valeur R
3 cm	0,87 W/m ² K	1,15 m ² K/W
5 cm	0,52 W/m ² K	1,92 m ² K/W
6 cm	0,43 W/m ² K	2,31 m ² K/W
8 cm	0,33 W/m ² K	3,08 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