

Isolation thermique pour murs creux

La solution idéale pour une isolation efficace et professionnelle pour murs creux. La mousse PUR est injectée dans le creux via de petits trous forés dans les joints de la maçonnerie, permettant de créer une barrière étanche à l'air. Système est conformément aux prescriptions de l'ATG 12/2884 et suivant la STS 71-1 et la Note d'Information Technique 246 du CSTC.

Isotrie est un installateur certifié : ATG Certificat BAI-554-4627-0001-01



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

Les nombreux avantages

L'isolation par mousse polyuréthane injectée est la méthode la plus rapide et la plus 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 ou un devis,
appelez gratuitement le 0800 44 990



Isolation thermique pour murs creux

Caractéristiques techniques

- Deux composants, mousse polyuréthane à cellules ouvertes
- Coefficient de conductibilité thermique: 0,035 W/mK
- Garanti sans CFC
- Masse volumique: environ 15 kg/m³
- Absorption d'eau par submersion partiel : moins de 2,5 kg/m²
- Réaction au feu : F selon NBN EN 13501-1
- Influence corrosif sur les crochets d'ancrage : pas d'influence
- Efficacité : remplissage complet

Conformément à la STS 71-1:
min. 5 cm épaisseur murs creux

L'application du système est conformément aux exigences.

Descriptif pour cahier de charge

L'isolation thermique est injectée dans le creux via quelques trous forés (max 13 mm) dans les joints. Lors de la formation de la mousse isolante, la pression est limitée et il n'y a pas d'émanations nocives. La mousse isolante est hydrofuge, perméable à la vapeur et étanche à l'air.

Après injection, les trous sont rebouchés avec un mortier proche de la couleur d'origine.

Exécution et conditions

Toutes les ouvertures, par lesquelles le liquide injecté pourrait couler doivent être obturées soigneusement. Les caissons de volets roulants doivent être ouverts, lors de la réalisation, afin de colmater les éventuelles liaisons avec le mur creux. Il faut toujours veiller à ne pas être en présence de murs extérieurs, recouverts d'une couche étanche, afin d'éviter les problèmes de condensations.

Valeurs U et R ($\lambda d = 0,035 \text{ W/mK}$)

| Epaisseur | Valeur U(k) | Valeur R |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 4 cm | 0,88 W/m ² K | 1,14 m ² K/W |
| 5 cm | 0,70 W/m ² K | 1,43 m ² K/W |
| 6 cm | 0,58 W/m ² K | 1,71 m ² K/W |
| 7 cm | 0,50 W/m ² K | 2,00 m ² K/W |
| 8 cm | 0,44 W/m ² K | 2,29 m ² K/W |
| 9 cm | 0,39 W/m ² K | 2,57 m ² K/W |
| 10 cm | 0,35 W/m ² K | 2,86 m ² K/W |

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