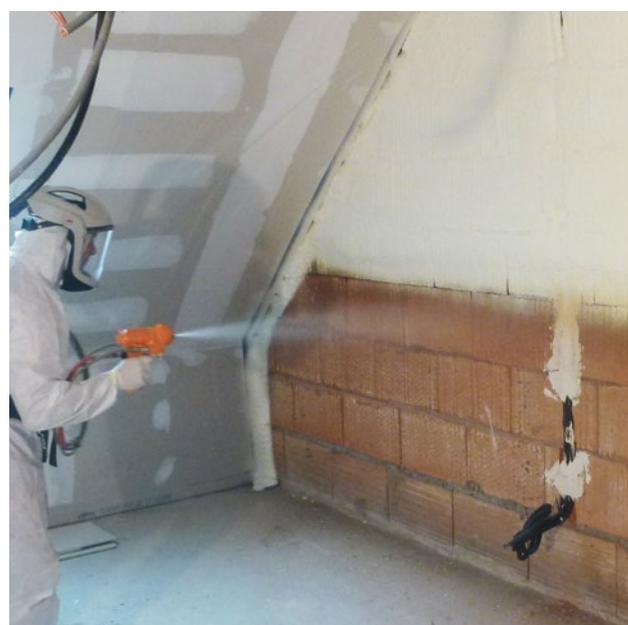
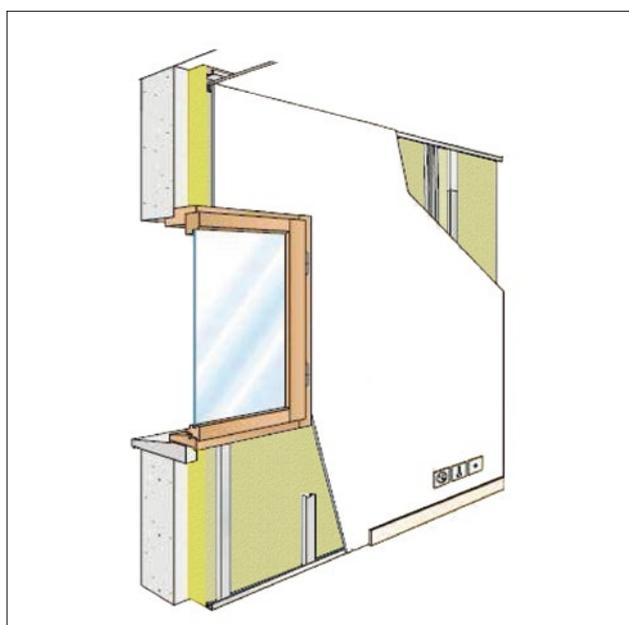


## Isolation thermique pour murs Haute densité

Améliore sensiblement les prestations thermiques de vos murs intérieurs et parois de séparation. Isole totalement la surface, sans joints tout en étant 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 ou un devis,  
appelez Isotrie France au 03 22 87 01 11 ou visitez  
[www.isotrie.fr](http://www.isotrie.fr) afin de trouver le concessionnaire de  
votre région.



# Isolation thermique pour murs / Haute densité

## Caractéristiques techniques

- Conformité aux Avis Techniques 20/14-331
- Résistance thermique in situ  $R_{in\ situ}$  en  $(m^2.K)/W$  en fonction de l'épaisseur de projection  $e_p$  en mm :

Ep (mm)	25	30	35	40	45	50	55
R ( $m^2K/W$ )	0,90	1,10	1,30	1,45	1,65	1,85	2,00
U ( $W/m^2K$ )	1,11	0,95	0,77	0,69	0,63	0,54	0,50
Ep (mm)	60	65	70	75	80	85	90
R ( $m^2K/W$ )	2,20	2,40	2,55	2,75	3,10	3,25	3,45
U ( $W/m^2K$ )	0,45	0,42	0,39	0,36	0,32	0,31	0,29
Ep (mm)	95	100	105	110	115	120	125
R ( $m^2K/W$ )	3,65	3,85	4,05	4,25	4,45	4,80	5,00
U ( $W/m^2K$ )	0,27	0,26	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20
Ep (mm)	130	135	140	145	150	155	160
R ( $m^2K/W$ )	5,20	5,40	5,65	5,85	6,05	6,25	6,45
U ( $W/m^2K$ )	0,19	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16
Ep (mm)	170	175	180	185	190	195	200
R ( $m^2K/W$ )	6,85	7,05	7,25	7,45	7,65	7,85	8,05
U ( $W/m^2K$ )	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,12

- Masse volumique in situ  $M_v = 34\text{ kg/m}^3$  (minimale)
- Stabilité dimensionnelle : STB 3
  - $\Delta e_l \leq 6\%$
  - $\Delta e_b \leq 6\%$
  - $\Delta e_d \leq 2\%$
- Classe de compressibilité selon la norme NF DTU 52.10 : SC1 a<sub>2</sub> CH jusqu'à 120 mm et SC1 a<sub>3</sub> CH de 120 à 200 mm
- Absorption d'eau à court terme par immersion partielle :  $W_p = 0,12\text{ kg/m}^2$
- Garanti sans CFC
- Cellules fermées: plus de 90% suivant ISO 4590
- Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau :  $MU = 70$
- Réaction au feu: Classe E

\* **Les versions les plus récentes des certifications Avis Technique (DTA) et QB peuvent toujours être consultées sur le site <http://evaluation.cstb.fr>**

## 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
- 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.
- Les déchets produits sont évacués du chantier.

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 sept 16



Pour plus d'infos 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](mailto:info@isotrie.fr) · [www.isotrie.fr](http://www.isotrie.fr)