

Le choix de votre isolation thermique Confort et Économies

CONSTRUCTION OU RÉNOVATION

La mousse polyuréthane projetée est une nouvelle technologie du bâtiment qui surclasse les solutions traditionnelles !

Particularités de la Mousse :

- Étanche à l'eau et au vent
- Très résistante à la compression
- Stable (ne se tasse pas)
- Légère ne surcharge pas les supports
- Sans condensation
- Imputrescible
- Ininflammable
- Non toxique (ni CFC, ni HCFC)



Rénovation plancher bois

L'isolation par mousse polyuréthane projetée est le procédé le plus performant du marché. C'est le produit leader dans le bâtiment depuis plus de 20 ans dans de nombreux pays de l'union européenne, Allemagne, Belgique, Pays-Bas, Angleterre, Italie, Espagne mais aussi aux États-Unis et au Canada.

bien être

Pour conserver une chaleur saine et douce partout dans la maison, vous devez éviter les ponts thermiques, trous, fissures... dans l'isolant de sol qui laissent passer l'air froid extérieur.

La projection de mousse polyuréthane vous permet d'obtenir un bloc isolant sur l'ensemble de vos sols, sans aucun joint, même contre les murs.

Fini la sensation de froid aux pieds !

économies

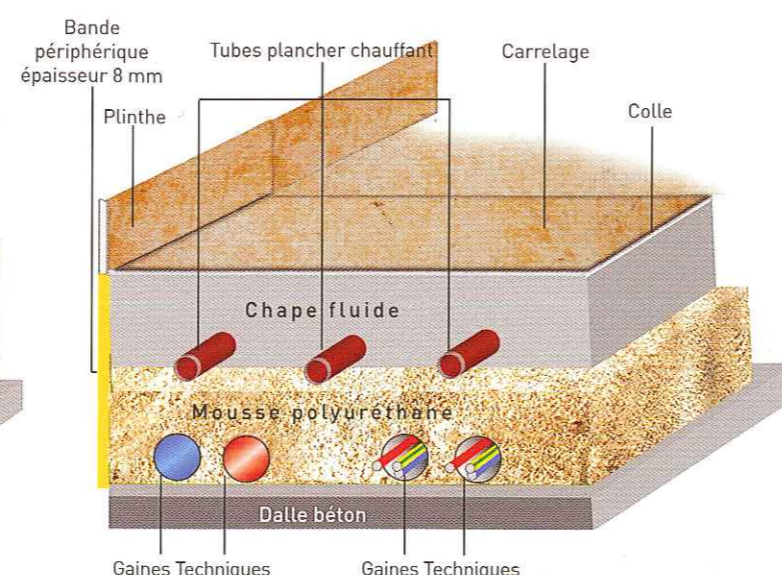
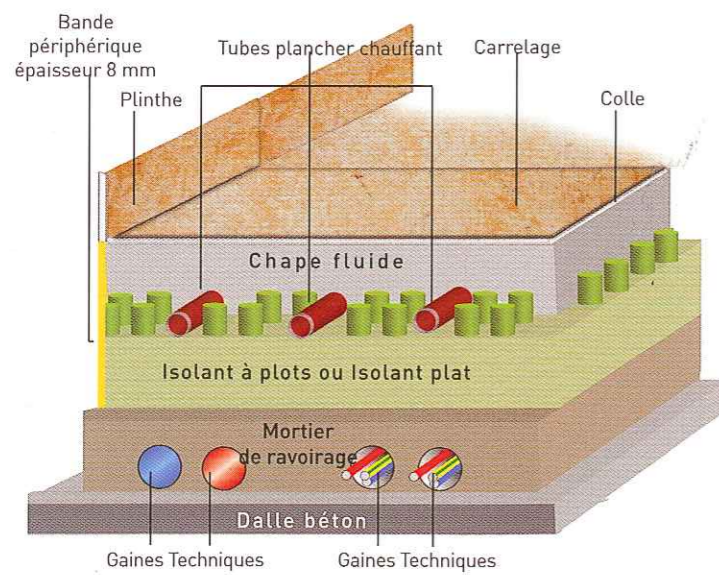
L'isolation optimale de votre logement est le meilleur moyen de réduire votre facture de chauffage.

Pas de fuite, pas de déperdition de chaleur dans les pièces de la maison.

Avantage non négligeable, avec la projection polyuréthane, vous faites l'économie de la dalle de ravaillage.

NOUVEAU!

ISOLATION PAR MOUSSE POLYURÉTHANE PROJETÉE



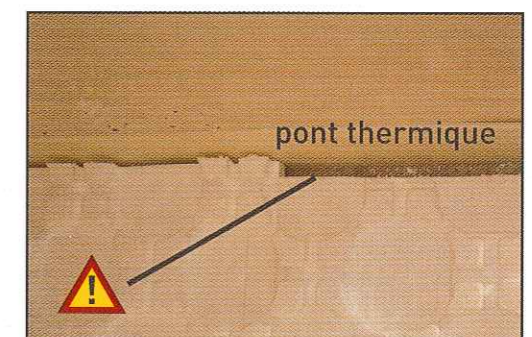
Ancien système isolant à plots



Mousse finie



Mise en place des tubes chauffants



ancien système dalle à plots mal posée avec pont thermique

La mousse Polyuréthane projetée pour isolation des sols

**Gagnez de la hauteur et du poids sur vos planchers,
meilleure isolation, plus de ponts thermiques!
Plus de ravaillage, isolant projeté pour vos planchers
chauffants!**

La mousse polyuréthane projetée est adaptée à tous types de bâtiments, récents ou à rénover, elle est conforme à la réglementation des D.T.U. 26,2, 65,6, 65,7 et 65,8, en ce qui concerne les sous-couches isolantes.

Avantages

- La couche en mousse isolante est projetée sur site, sur le sol.
- Les performances thermiques de la mousse du polyuréthane extrêmement élevées évitent la création de ponts thermiques, moins de consommation d'énergie et meilleur confort.
- Peut être recouvert le jour même par la chape.
- Isolation sans joints.
- Sécurité incendie.
- La mousse projetée évite aussi le travail de ravaillage, elle assure une bonne planéité pour recevoir tous types de planchers chauffants et s'adapte à votre dalle, même irrégulière.
- La chape projetée est totalement étanche.
- Pour un bon rendement de vos planchers chauffants nous vous recommandons le coulage d'une chape fluide (épaisseur minimale 5 cm). Avis technique CSTB.

Les Applications

La mousse polyuréthane projetée est formulée des polyols, isocyanats et additifs (catalyseurs, stabilisateurs, etc.)

Après quelques minutes une mousse compacte à très forte densité se forme.

Durant le temps de la réaction la mousse passe par une phase collante pour une très grande adhésion sur la plupart des matériaux.

Le Chantier

La mousse polyuréthane projetée s'emploie dans les applications suivantes : isolation et nivellement des nouveaux sols et isolants pour planchers chauffants .

Isolation et nivellement des sols à rénover existants : planchers, caves, sols de grenier...

La mousse polyuréthane

Normes et agréments

Elle cumule les normes et agréments

En France, elle répond aux exigences de la réglementation des DTU 26.2, 65.6, 5.7, et 65.8 concernant les sous-couches isolantes.

Elle est conforme à la Réglementation thermique 2005 (obligatoire dès septembre 2006).

Elle est couverte par une garantie décennale.

Un avis technique CSTB est en cours.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité	R=35KG/M3 selon iso 845
Coefficient de conductibilité thermique	0.021 W/mK
Résistance à la compression	200kPa, soit environ 2kg/cm ²
Déformation avec charge de 2000 kg/m ²	0.1 mm ou 0.25%
Poids pour 5 cm d'épaisseur	1,7 kg/m ²
Absorption par immersion dans l'eau	0.25%
Réaction au feu	M1-M3/Euroclasse B-E

Épaisseur (cm)	R (m ² K/w)
3	1,43
4	1,90
5	2,38
6	2,86
7	3,33
8	3,81
9	4,29
10	4,76



Pose de film plastique cadrillé