

DEPRON

REVÊTEMENTS ISOLANTS

Isolant thermique



DESTINATIONS

Isolant thermique de 3 à 6 mm d'épaisseur en mousse de polystyrène extrudé à structure très fine et à cellules fermées.

Fait partie de ces isolants muraux minces dont les qualités et performances techniques garantissent un apport d'isolation important et ceci avec une mise en oeuvre accessible à tous.

Efficace contre le froid, la chaleur, l'humidité et la condensation.

Remarquable isolant thermique, il contribue à la réalisation d'importantes économies d'énergie : 3 mm de cet isolant thermique présentent les mêmes valeurs calorifiques que :

- 270 mm de pierre naturelle.
- 160 mm de béton armé.
- 80 mm de brique pleine.
- 45 mm de plâtre.
- 12 mm de lambrissage en bois.

(Comparaison des coefficients de conductibilité thermique suivant norme DIN 410)

AVANTAGES

- Diminution sensible des déperditions de chaleur (jusqu'à 20 %).
- Réchauffement rapide des murs de la pièce traitée : suppression du phénomène de "parois froides".
- Elimination des ponts thermiques qui sont à l'origine de l'apparition de "spectres" (joints de maçonnerie).
- Suppression des phénomènes d'humidité par condensation.
- Dissimule efficacement certains défauts des supports : fentes, micro-fissures, trous.
- Souple, plan et de faible épaisseur (3 et 6 mm) : excellent support de décoration intérieure.
- Classement feu : M1 en pose collée sur support incombustible.
- Sans CFC : ne nuit pas à l'environnement.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Composition : Polystyrène extrudé présenté en plaques de 2,50 m (1,25 x 2) par 0,80 m.
- Température limite d'application : - 60°C à + 70° C.
- Depron 3 mm d'épaisseur :
 - Masse volumique : 40 kg/ m3.
 - Coefficient lambda de conductibilité thermique : 0,027.
 - Résistance thermique : 0,086.
- Depron 6 mm d'épaisseur :
 - Masse volumique : 30 kg/ m3.
 - Coefficient lambda de conductibilité thermique : 0,028.
 - Résistance thermique : 0,170.

MISE EN OEUVRE

PREPARATION DES FONDS

Les fonds devront être plans, lisses, secs, sains, propres, solides, et suffisamment absorbants. Enlever les anciennes tapisseries, les badigeons, à l'aide de notre décolleur pour papiers peints et papiers vinylees. Eliminer en totalité les peintures écaillées ou mal-adhérentes. Dépolir les peintures anciennes ou brillantes par un lessivage alcalin, puis rincer. Fixer les fonds friables, farineux, très absorbants avec notre durcisseur de fonds en solution alcool ou acrylique. Reboucher les trous et fissures. Egréner les surfaces très rugueuses et effectuer un ratissage complet.

En présence de phénomènes d'humidité par capillarité ou d'infiltration, rechercher l'origine, supprimer les causes et laisser sécher. Traiter éventuellement à l'aide de produits hydrofuges.

ENCOLLAGE ET POSE

Pour le collage, utiliser exclusivement notre colle mastic polyvalente spéciale isolation à raison de 250 à 300 g/m², appliquée avec une spatule dentelée.

Chaque plaque porte sur un face le label "Depron" en vert. C'est cette face qui sera collée sur le mur.

En partant d'un angle de la pièce, appliquer soigneusement et uniformément la colle sur une surface légèrement supérieure à celle d'une plaque. Veiller à ce qu'il n'y ait ni excès, ni manque de colle. Positionner la première plaque sur la colle encore fraîche. Maroufler soigneusement la plaque sur toute sa surface, à l'aide d'un rouleau en caoutchouc rigide ou d'une spatule plastique, afin de chasser toutes les poches d'air éventuelles entre le matériau et le support. Le marouflage est l'opération la plus importante de la pose du Depron. Encoller l'emplacement suivant et positionner la nouvelle plaque bord à bord contre la précédente. Il est possible d'effectuer les joints en superposition en recouvrant légèrement (3 cm) les deux plaques. Coupez alors les deux épaisseurs à l'aide d'un cutter, éliminer les bandes ainsi coupées, refermer le joint et maroufler soigneusement. En cas de joint trop important entre les plaques, utiliser pour les combler un enduit prêt à l'emploi. Laisser sécher.

DECORATION

Peintures :

Seules les peintures de nature vinyleique ou acrylique sont utilisables sur cet isolant thermique. Les peintures à base de solvants sont à proscrire.

Papiers peints, vinylees, revêtements muraux :

Avant toute décoration, il est indispensable d'appliquer une couche de notre primaire d'accrochage, apprêt spécial destiné à permettre l'accrochage des colles sur le revêtement.

Laisser sécher le revêtement et son primaire d'accrochage 48 heures minimum avant d'effectuer les travaux de décoration.

Remarques importantes

Cet isolant n'est pas préconisé pour l'isolation des sols et des plafonds.

Il ne doit pas être utilisé pour l'isolation des plafonds sous toiture-terrasse.

Un séchage trop rapide des revêtements muraux souples et papiers peints par élévation brutale de la température de la pièce est à proscrire pendant et immédiatement après la pose.

CONSOMMATION

Selon surface.

CONSERVATION

Illimitée en emballage non ouvert stocké en atmosphère sèche.

CONDITIONNEMENTS

Code	UC	PCB	GENCOD
008912	10 plaques format G3 : 3 mm d' épaisseur x 2 m ²		3144350089128
008915	10 plaques format G6 : 6 mm d' épaisseur x 2 m ²		3144350089159

SECURITE

Pour plus de détails, consulter la fiche de données de sécurité sur la base www.quick-fds.com ou nous demander copie par fax.

Les préconisations de mise en œuvre sont définies par rapport à des standards moyens d'utilisation. Elles sont à respecter impérativement mais ne dispensent pas d'essais préalables, notamment en cas de première utilisation et/ou de contraintes particulières du support, du chantier ou du milieu. Consulter nos fiches de données de sécurité pour les précautions d'emploi.



Bostik SA - Département Construction - La Défense 6 - 16-32, rue Henri Regnault - 92902 Paris La Défense
cedex -
Fax Service Technique : 01 64 42 16 67 - www.bostikpro.com