

Fiche technique

Isolation thermique polyuréthane projetée Insola Thermo Spray 3D, destinée à un usage professionnel avec pistolet

Description du produit :

Mousse polyuréthane isolante projetée, monocomposante, prête à l'emploi et auto-expansive, équipée d'une buse spéciale compatible avec un pistolet d'application. L'application par projection permet d'isoler aussi bien des surfaces horizontales que verticales. Idéale également pour isoler des surfaces irrégulières ou courbes, ainsi que des zones difficiles d'accès où les solutions d'isolation traditionnelles sont difficiles à mettre en œuvre. Contribue à réduire les ponts thermiques et prévient la formation de condensation.

Support	Polyuréthane
Durcissement	Polymérisation sous l'effet de l'humidité de l'air
Temps de prise en surface	15 min
Durcissement complet	~ 24 h
Conductivité thermique (EN 14315-1:2013)	0,030 W/(m*K)
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	16,4–18,5
Absorption d'eau (immersion partielle, courte durée)	0,11 kg/m ²
Taux de cellules fermées	80 %
Indice d'affaiblissement acoustique R _{st, w}	60 dB
Résistance thermique des mousses durcies	de -60 °C à +110 °C
Rendement (*) (couche de 3cm)	Jusqu'à 2,5m ²

(*) Mesures effectuées à 20 °C / 65 % d'humidité relative. Les valeurs peuvent varier en fonction des conditions environnementales, telles que la température, l'humidité, etc., ainsi que de la nature des surfaces à isoler.

Domaines d'utilisation :

Convient à tous types de surfaces pour assurer une isolation thermique et acoustique. La projection de mousse isolante est particulièrement efficace dans les zones difficiles d'accès, où les isolants traditionnels sont difficiles à mettre en œuvre. Idéale pour l'isolation des combles, balcons, salles de bains, garages, sous-sols, cuves et réservoirs. Elle peut également être

utilisée au niveau des linteaux, des encadrements de portes, des plafonds et de toutes les zones de la structure où des ponts thermiques peuvent apparaître. Compatible avec la plupart des matériaux de construction, tels que le béton, la maçonnerie, la pierre, le bois, l'EPS, les plaques de plâtre, la plupart des métaux, le plâtre et le PVC rigide. Aucune adhérence sur le PE, le PP, le PTFE et le silicone. Nous recommandons de réaliser un test préalable d'adhérence et de compatibilité sur chaque support.

Avantages :

- Permet d'isoler efficacement toutes les zones difficiles d'accès sur un chantier
- Réduction des consommations énergétiques grâce à une isolation thermique très performante
- Création d'un véritable barrage acoustique assurant une excellente isolation phonique
- Protection efficace du bâtiment contre les courants d'air et l'humidité
- Reste élastique dans le temps, ne se fissure pas
- Résistante à l'eau (imperméable)
- Adaptée aux surfaces irrégulières ou difficilement accessibles
- Empêche la formation de condensation Contribue à l'élimination des ponts thermiques

Conditions d'utilisation :

La température ambiante d'application doit être comprise entre +5 °C et +35 °C, avec des résultats optimaux à +20 °C. La température de la cartouche lors de l'utilisation doit être comprise entre +18 °C et +25 °C, l'efficacité maximale étant obtenue à +20 °C. Les surfaces doivent être débarrassées de la poussière, des particules non adhérentes et des graisses. Une fois durcie, la mousse peut être peinte avec des peintures sans solvants.

Instructions d'utilisation :

Placez la buse de pulvérisation sur l'embout du pistolet à mousse. Secouez vigoureusement l'aérosol au moins 20 fois. En tenant l'aérosol bien droit, insérez-le dans le pistolet. Tenez la poignée du pistolet d'une main et vissez l'aérosol avec l'autre. Avant de visser la cartouche, assurez-vous que le pistolet n'est dirigé vers personne. Ne jamais visser un aérosol retourné ni tourner le pistolet directement sur la cartouche. Réglez la position du pulvérisateur en fonction du mode d'application souhaité (projection verticale ou horizontale). Ouvrez entièrement le régulateur de débit du pistolet. Le débit de mousse se contrôle en appuyant sur la gâchette. Pulvérisez la mousse à environ 40 cm de la surface. La distance exacte dépend de la largeur de la zone à couvrir : plus la zone est étroite, plus la distance doit être courte, et inversement. Notez que la mousse appliquée double de volume en se dilatant. Ne pulvérisez pas une épaisseur supérieure à 2,5 cm en une seule passe. Si plusieurs couches sont nécessaires, attendez environ 30 minutes avant d'appliquer la suivante. Humidifiez la surface après chaque couche.

Couleur :

Blanc

Conditionnement :

Aérosol de 1000 ml, contenu 850 ml, 12 unités par carton. Durée de conservation (emballage non ouvert) : 24 mois.

Stockage :

Les cartouches doivent être stockées et transportées en position verticale. Conserver dans un endroit sec et frais, à une température comprise entre +5 °C et +35 °C. Les aérosols ne doivent pas être stockés à une température supérieure à +50 °C ni exposés aux rayons directs du soleil.

Exigences de sécurité :

Le produit est inflammable. Protéger de la surchauffe et tenir à l'écart des sources d'ignition. Éviter l'exposition directe au soleil. Contient des isocyanates. Peut provoquer une réaction allergique. Toujours porter des lunettes de protection, un masque respiratoire et des gants. Assurer une ventilation suffisante. Tenir hors de portée des enfants. Récipient sous pression : ne pas percer ni endommager, même après utilisation.

Les informations détaillées sur la sécurité sont fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS).