

## FICHE TECHNIQUE

### Isolation thermique polyuréthane projetée, Usage domestique – application à la paille avec buse pulvérisatrice

#### Description du produit :

Mousse polyuréthane d'isolation thermique monocomposante, prête à l'emploi et auto-expansive, appliquée par pulvérisation à l'aide d'une paille équipée d'un applicateur-buse. La projection permet l'isolation aussi bien de surfaces horizontales que verticales. Le produit est particulièrement adapté à l'isolation de surfaces irrégulières, courbes ou difficiles d'accès, là où les solutions d'isolation traditionnelles sont peu efficaces ou inadaptées. Contribue à la réduction des ponts thermiques et à la prévention de la formation de condensation.

Base	Polyuréthane
Mode de durcissement	Polymérisation au contact de l'humidité de l'air
Temps de formation de peau	< 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 $\mu$	16,4 – 18,5
Absorption d'eau (immersion partielle de courte durée)	0,11 kg/m <sup>2</sup>
Taux de cellules fermées	> 80 %
Indice d'affaiblissement acoustique R <sub>st,w</sub>	60 dB
Résistance thermique de la mousse durcie	-60 °C à +110 °C
Rendement* (couche de 3 cm)	Jusqu'à 2 m <sup>2</sup>

(\*) Mesuré à 20 °C / 65 % HR. Les performances peuvent varier selon les conditions environnementales (température, humidité) et la nature du support.

#### Domaines d'application :

Convient à l'isolation thermique et acoustique de tous types de supports. L'isolation projetée est particulièrement indiquée pour les zones difficiles d'accès où les systèmes traditionnels sont complexes à mettre en œuvre.

**Applications typiques :**

- combles et greniers,
- balcons,
- salles de bains,
- garages,
- caves,
- réservoirs et cuves,
- linteaux, portes, plafonds et autres zones structurelles sujettes aux ponts thermiques.

Compatible avec la majorité des matériaux de construction usuels : béton, maçonnerie, pierre, bois, EPS, plaques de plâtre, la plupart des métaux, plaques de gypse, PVC rigide, etc. Non adhérent sur PE, PP, PTFE et silicone. Il est recommandé d'effectuer un essai préalable d'adhérence et de compatibilité sur chaque support.

**Avantages :**

- Étanchéifie les zones de construction difficiles d'accès
- Réduction significative des consommations énergétiques grâce à une isolation thermique très performante
- Excellente isolation acoustique – effet barrière phonique
- Protection efficace du bâtiment contre les courants d'air et l'humidité
- Reste élastique, ne s'effrite pas
- Résistant à l'eau (imperméable)
- Idéal pour surfaces irrégulières et complexes
- Empêche l'accumulation de condensation
- Contribue à l'élimination des ponts thermiques

**Conditions d'application :**

Température ambiante : de +5 °C à +35 °C (optimum à +20 °C). Température de l'aérosol : de +18 °C à +25 °C (optimum à +20 °C). Les supports doivent être propres, exempts de poussières, de particules non adhérentes et de graisses. La mousse durcie peut être recouverte de peintures sans solvants.

## Instructions d'utilisation :

Maintenir l'aérosol en position verticale. Fixer l'applicateur à paille sur la valve de l'aérosol en appuyant légèrement jusqu'à encliquetage, puis agiter énergiquement l'aérosol au moins 20 fois. À l'aide de l'adaptateur, orienter l'applicateur vers le bas et actionner manuellement la gâchette. Régler la position du pulvérisateur selon l'application souhaitée (projection verticale ou horizontale). Retourner l'aérosol et commencer la pulvérisation. La quantité de mousse est réglée par la gâchette de l'applicateur. Le support doit être légèrement humidifié, la mousse se dilatant sous l'effet de l'humidité ; cette opération améliore les performances finales. Pulvériser à une distance d'environ 40 cm du support. La distance exacte dépend de la largeur de la zone à traiter : plus courte pour les surfaces étroites, plus grande pour les surfaces larges. La mousse appliquée double de volume après projection. Ne pas appliquer une couche supérieure à 2,5 cm d'épaisseur en une seule passe. Pour des épaisseurs supérieures : attendre environ 30 minutes entre chaque couche, humidifier le support après chaque application.

## Couleur :

Rose clair (ton pêche)

## Conditionnement :

Aérosol de 1000 ml – contenu 750 ml. Conditionnement : 12 unités par carton

Durée de conservation: 24 mois dans l'emballage d'origine non ouvert

## Stockage :

Conserver et transporter les aérosols en position verticale. Stocker dans un endroit sec et frais, à une température comprise entre +5 °C et +35 °C. Ne pas exposer à des températures supérieures à +50 °C ni à la lumière directe du soleil.

## Consignes de sécurité :

Produit inflammable. Protéger de la surchauffe et tenir éloigné de toute source d'ignition. Éviter l'exposition directe au soleil. Contient des isocyanates – peut provoquer une réaction allergique. Toujours porter des lunettes de protection, un respirateur et des gants. Assurer une ventilation suffisante des locaux. Tenir hors de portée des enfants. Aérosol sous pression : ne pas percer, écraser ou endommager, même après utilisation.

Des informations détaillées relatives à la sécurité figurent dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS).