

FICHE TECHNIQUE

ISO-TOP THERMFOAM BLUE LINE



DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE“ est une mousse polyuréthane monocomposante en aérosol, facile à utiliser de manière durable, à très faibles émissions et saine pour l'habitat, avec d'excellentes propriétés techniques. C'est une alternative plus saine à la mousse PU traditionnelle grâce à sa formule pauvre en monomères, avec une teneur en isocyanates libres inférieures à 0,1 %. La mousse est idéale pour le remplissage et le calfeutrage des joints et des espaces vides pour l'isolation thermique et acoustique grâce à sa grande stabilité dimensionnelle.

APPLICATION

- Colmatage des joints de dilatation de raccordement et des espaces creux lors du montage de fenêtres, de portes et de caissons de volets roulants.
- Remplissage et isolation de joints et de cavités lors d'aménagements et d'isolations de toitures
- Remplissage en mousse de petits évidements et percements de murs, passages de conduites et autres cavités
- Excellente adhérence sur presque tous les supports de construction tels que le béton, le grès calcaire, la brique, le bois, le métal et les matières plastiques

ACCESSOIRES

- ISO-TOP CLEANEX pour nettoyage facile
- ISO-TOP GUN pour mise en œuvre efficace

AVANTAGES DU PRODUIT

- Utilisation particulièrement respectueuse de la santé
- Teneur en isocyanates libres < 0,1 %.
- Ne contient pas de paraffines chlorées, d'halogènes ou de plastifiants
- Utilisable sans formation même après le 24.08.2023
- Contribue à un climat d'habitation sain
- Testé selon GEV-EMICODE®, certifié très faible émission (EC1^{PLUS}) et COV A+
- Isolation acoustique et thermique
- Excellente stabilité dimensionnelle, c.-à-d. pas de perte de volume et très peu de post-expansion une fois le durcissement terminé
- À cellules fermées, imputrescible, résistant à l'humidité et au vieillissement*
- Peut être recouvert d'un enduit, d'une peinture ou d'un collage après durcissement
- Satisfait aux recommandations du « Guide de montage » RAL

* Ne résiste pas durablement à l'exposition aux UV.

LIVRÉ SOUS FORME DE

12 aérosols (à 500 ml) par carton



ISO-TOP THERMFOAM **BLUE LINE**

Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Coloris		Blanc
Base		Polyuréthane
Consistance		Mousse solide (ne s'affaisse pas)
Densité en kg/m ³	Feica TM 1019	Env. 18
Température de mise en œuvre		De +5°C à +35°C (température surface d'adhérence) De +5°C à +30°C (température ambiante) De +5°C à +30°C (température aérosol)
Résistance à la température		De -40°C à +80°C +100°C (jusqu'à 1 heure max.)
Système de durcissement		Durcissement par l'humidité de l'air à température ambiante
Temps de séchage	Feica TM 1014	Env. 20 minutes
Au toucher*	Feica TM 1005	Env. 95 minutes - corde de 30 mm
À trancher*	Feica TM 1009	Env. 150 minutes
Pleinement résistant*		Env. 24 heures - corde de 30 mm
Rendement mousse*	Feica TM 1003	Env. 23 litres
Expansion	Feica TM 1010	Env. 220% - joint de 35 mm
Structure poreuse		à cellules très fines
Résistance à la traction	Feica TM 1018	0,1 N/mm ²
Résistance au cisaillement	Feica TM 1012	0,055 N/mm ²
Contrainte de compression à 10 % d'écrasement	Feica TM 1011	0,02 N/mm ²
Allongement à la rupture	Feica TM 1018	Env. 30%
Coefficient de transmission de la vapeur μ	DIN EN ISO 12572	41
Conductivité thermique	DIN 18159-1	$\lambda = 0,035 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Perméabilité à l'air à l'état neuf	DIN EN 12114	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Isolation acoustique du joint	EN ISO 717-1	$R_{ST,w} (C; C_{tr}) = 64 (-1; -4) \text{ dB}$ (10 + 20mm largeur de joint)
Changement de volume	Feica TM 1004	+/- 5%
Classe matériaux de construction	DIN 4102 partie 1	B2 (normalement inflammable)
Durée de stockage**		Se conserve 15 mois à partir de la date de production dans l'emballage fermé
Température de stockage		De +10°C à +20°C dans environnement sec

Les indications concernent le produit entièrement durci.

* Mesuré à 23°C / 50% HR. Ces valeurs peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de substrat.

** Stockage : Pour éviter que les têtes de pulvérisation ne se bouchent, les aérosols doivent être stockées debout.

CONSEILS DE SÉCURITÉ

Pendant l'application, les gants et des lunettes de protection doivent être portés. Ne travailler que dans des locaux bien aérés! Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche de données de sécurité CE.

MISE EN ŒUVRE

Utilisable sur toutes les surfaces habituelles dans le bâtiment comme béton, maçonnerie, pierre, crépis, bois, métaux protégés contre la corrosion, polystyrène (EPS et XPS), mousse dure PIR / PUR, polyester et PVC dur. Les surfaces de contact doivent être porteuses, propres, dépolvérisées et dégraissées. Les

supports de construction humides sont adaptés mais pas les supports mouillés. Humidifier légèrement les supports secs afin d'améliorer l'adhérence et le durcissement ainsi que la structure cellulaire de la mousse. Il est conseillé d'effectuer d'abord un test d'adhérence et de compatibilité pour toutes les surfaces. Secouer vigoureusement l'aérosol, pistolet vissé vers le bas, au moins 30 fois avant utilisation. Il faut à nouveau secouer après chaque pause longue. Pour les gros trous, appliquer plusieurs couches de mousse d'une épaisseur max. de 40 mm.

Les renseignements fournis par la présente notice d'information sont donnés en l'état actuel de nos connaissances. Ils s'entendent comme de simples informations et sont fournis à titre indicatif ; ils ne doivent pas être considérés comme des spécifications. En raison du nombre important d'influences possibles en cas de transformation et d'utilisation, il appartient à celui qui utilise ou transforme le produit d'effectuer lui-même des essais et contrôles. En aucun cas cette notice ne pourra être interprétée ou assimilée à une garantie sur une quelconque qualité ou un quelconque usage du produit, toute responsabilité est à ce titre déclinée. Nous nous réservons le droit de modifier ou de corriger le contenu de cette notice à tout moment, sans préavis.