



ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

SOPRA-ISO V ALU

FICHE TECHNIQUE 200514SCANF

(annule et remplace 200427SCANF)

DESCRIPTION

SOPRA-ISO V ALU est un panneau isolant de polyisocyanurate, à structure alvéolaire fermée recouvert à l'endos d'un revêtement d'aluminium réfléchissant favorisant le rayonnement et d'un revêtement d'aluminium non-réfléchissant sur le dessus.

Il est utilisé comme isolant thermique pour les systèmes de murs de **SOPREMA**.

SUBSTRATS RECOMMANDÉS

Ce type de produit peut être utilisé sur la plupart des surfaces de construction à l'aide d'attaches ou d'adhésif, telles que le béton, le bois, les montants de bois, les montants d'acier, le gypse recouvert de fibre de verre, les membranes d'étanchéité pare-air/pare-vapeur.

MISE EN OEUVRE

Fixer mécaniquement (pénétration minimum selon le type de substrat).

- Vis pour montants en bois 19,0 mm (3/4")
- Vis pour montants en métal 6,5 mm (1/4")
- Vis pour mur de béton 19,0 à 32,0 mm (3/4" à 1 1/4")

Température de service: -73 °C à 122 °C (-99 °F à 252 °F)

RESTRICTIONS

Ne pas utiliser SOPRA-ISO V ALU comme produit structural.

SOPRA-ISO V ALU ne doit pas être exposé pour plus de 60 jours.

POUR PLUS DE PRÉCISIONS SUR L'INSTALLATION DES PRODUITS, VEUILLEZ CONSULTER UN REPRÉSENTANT SOPREMA.

CONDITIONNEMENT

| Caractéristiques | SOPRA-ISO V ALU |
|------------------|--|
| Épaisseur | 13,0 à 102,0 mm (0,5 à 4,0 po)* |
| Dimensions | 1,2 x 2,4 m (4 x 8 pi)* |
| Surface | Revêtement d'aluminium non-réfléchissant |
| Sous-face | Revêtement d'aluminium réfléchissant |

(Valeurs nominales)

* Autres épaisseurs et dimensions disponibles sur demande.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

1/2



ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

SOPRA-ISO V ALU

FICHE TECHNIQUE 200514SCANF

(annule et remplace 200427SCANF)

PROPRIÉTÉS

SOPRA-ISO V ALU rencontre ou exède les propriétés suivantes.

| Propriétés | Normes | SOPRA-ISO V ALU (exigences minimales des méthodes d'essai) |
|---|----------------------------------|--|
| Résistance thermique* 13,0 mm (0,5 po) 19,0 mm (0,75 po) 25,4 mm (1,0 po) 38,1 mm (1,5 po) 50,8 mm (2,0 po) 63,5 mm (2,5 po) 76,2 mm (3,0 po) 89,0 mm (3,5 in) 102,0 mm (4,0 in) | CAN/ULC S704 Type 2, Classe 1 | 0,6 RSI (R - 3,3) 0,9 RSI (R - 4,9) 1,1 RSI (R - 6,5) 1,7 RSI (R - 9,8) 2,3 RSI (R - 13,1) 2,9 RSI (R - 16,4) 3,5 RSI (R - 19,8) 4,1 RSI (R - 23,3) 4,7 RSI (R - 26,8) |
| Résistance à la traction | ASTM D1623 | > 35 kPa (5,08 psi) |
| Résistance à la compression | ASTM D1621 | > 140 kPa (20 psi) |
| Résistance à la flexion | ASTM C203 | > 275 kPa (40 psi) |
| Perméance à la vapeur d'eau | ASTM E96 (méthode A) | ≤ 15,0 ng/Pa·s·m ² à 25,4 mm (≤ 0,3 perm à 1 po) |
| Absorption d'eau | ASTM D2842 | < 3,5 % par volume (normalement < 1,6 % par volume) |
| Stabilité dimensionnelle à -29 °C (-20 °F), humidité ambiante à 80 °C (176 °F), humidité ambiante à 70 °C (158 °F), 97 % humidité relative | ASTM D2126 | < 0,5 % |
| Propagation de la flamme | CAN/ULC S102 | > 25 < 500 |
| Propagation de la flamme | ASTM E84 | < 75 |
| Développement de la fumée | ASTM E84 | < 450 |

* Les valeurs thermiques conditionnées ont été déterminées par la méthode d'essai ASTM C518 à une température de 23,9 °C (75 °F). Les spécimens d'analyse étaient conditionnés conformément aux procédures prescrites dans la norme CAN/ULC S704.
(Valeurs nominales)

* La RTLT du SOPRA-ISO V ALU est de 6,0 pour 25,4 mm (1 pouce).

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les panneaux **SOPRA-ISO V ALU** sont entièrement recouverts d'un revêtement imperméable destiné à la protection durant la manutention en usine et lors du transport seulement.

Les panneaux **SOPRA-ISO V ALU** doivent être empilés et protégés des intempéries. Lorsqu'un entreposage extérieur à court terme est nécessaire, les panneaux **SOPRA-ISO V ALU** doivent être empilés sur des palettes, à plat, au minimum 75 mm (3 po) au-dessus du sol et recouverts d'un revêtement imperméable. De plus, l'emballage temporaire de **SOPREMA** doit être retiré afin d'empêcher l'accumulation de condensation.

Consulter le bulletin technique de PIMA n° 109 : Storage & Handling Recommendations for Polyiso Roof Insulation (Recommandations d'entreposage et de manipulation de matériaux d'isolation de toiture en polyiso) au www.polyiso.org.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

2/2