



ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

SOPRA-ISO V ALU

FICHE TECHNIQUE 190502SCANF

(annule et remplace 180717SCANF)

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 190502SCANF

(annule et remplace 180717SCANF)

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	± 2 % longueur ou largeur
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