



ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

SOPRA-ISO V ALU

FICHE TECHNIQUE 220413SCANF

(annule et remplace 210803SCANF)

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

FIXÉ MÉCANIQUEMENT

Fixer mécaniquement avec des vis et des plaquettes pour isolant.

Pénétration minimale 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")

Températures de service : -60 °C à 93 °C (-76 °F à 199 °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 disponibles sur demande.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

1/3



ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

SOPRA-ISO V ALU

FICHE TECHNIQUE 220413SCANF

(annule et remplace 210803SCANF)

PROPRIÉTÉS

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

Propriétés		Normes	SOPRA-ISO V ALU
Résistance thermique ⁽¹⁾	12,7 mm (0,5 po) 19,1 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) 88,9 mm (3,5 in) 101,6 mm (4,0 in)	CAN/ULC S770 et CAN/ ULC S704.1:2017 Type 1, Classe 1	0,58 RSI (R - 3,30) 0,86 RSI (R - 4,90) 1,14 RSI (R - 6,50) 1,73 RSI (R - 9,80) 2,31 RSI (R - 13,10) 2,89 RSI (R - 16,40) 3,49 RSI (R - 19,80) 4,10 RSI (R - 23,30) 4,72 RSI (R - 26,80)
Résistance thermique à long terme (RTL)	25 mm (1,0 po) 50 mm (2,0 po) 75 mm (3,0 po)	CAN/ULC S770 et CAN/ ULC S704.1: 2017 Type 1, Classe 1	1,07 RSI (R - 6,11) 2,14 RSI (R - 12,36) 3,25 RSI (R - 18,46)
Résistance à la traction		ASTM D1623	> 24 kPa (3,48 psi)
Résistance à la compression		ASTM D1621	> 110 kPa (15,95 psi)
Résistance à la flexion		ASTM C203	> 170 kPa (24,66 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	1,0 % 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

(Valeurs nominales)

Pour l'évaluation des produits CCMC, voir le rapport d'évaluation CCMC 14288-L.

(1) 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 conditionnées conformément aux procédures prescrites dans les normes CAN/ULC S770 et CAN/ULC S704.1:2017.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

2/3



ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

SOPRA-ISO V ALU

FICHE TECHNIQUE 220413SCANF

(annule et remplace 210803SCANF)

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

3/3