



ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

SOPRA-ISO V PLUS

FICHE TECHNIQUE 240307SCANF

(annule et remplace 220413SCANF)

DESCRIPTION

SOPRA-ISO V PLUS est un panneau isolant de polyisocyanurate à structure alvéolaire fermée, recouvert des 2 côtés d'un revêtement non réfléchissant de fibres de verre.

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 PLUS comme produit structural. SOPRA-ISO V PLUS ne doit pas être exposé plus de 60 jours.

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

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Caractéristiques	SOPRA-ISO V PLUS
Épaisseurs ⁽¹⁾	13,0 à 102,0 mm (0,5 à 4,0 po)
Dimensions ⁽¹⁾	1,2 x 2,4 m (4 x 8 pi)
Surface	Revêtement non réfléchissant de fibres de verre
Sous-face	Revêtement non réfléchissant de fibres de verre

(Valeurs nominales)

(1) : Autres épaisseurs et dimensions disponibles sur demande.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

1/2



ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

SOPRA-ISO V PLUS

FICHE TECHNIQUE 240307SCANF

(annule et remplace 220413SCANF)

PROPRIÉTÉS

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

Propriétés	Normes	SOPRA-ISO V PLUS
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 po) 101,6 mm (4,0 in)	CAN/ULC S770 et CAN/ULC S704.1: 2017 Type 2, Classe 2	0,53 RSI (R - 3,00) 0,79 RSI (R - 4,50) 1,05 RSI (R - 6,00) 1,58 RSI (R - 9,00) 2,13 RSI (R - 12,10) 2,69 RSI (R - 15,30) 3,26 RSI (R - 18,50) 3,82 RSI (R - 21,70) 4,40 RSI (R - 25,00)
Résistance thermique à long terme (RTLT) 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 2 Classe 2	0,98 RSI (R - 5,63) 1,97 RSI (R - 11,40) 3,00 RSI (R - 17,31)
Résistance à la traction	ASTM D1623	> 35 kPa (5,08 psi)
Résistance à la flexion	ASTM C203	> 275 kPa (40 psi)
Résistance à la compression	ASTM D1621	> 140 kPa (20 psi)
Perméance à la vapeur d'eau, à 25,4 mm (1 po)	ASTM E96 (Procédure A)	58 ng/Pa·s·m ² (1,01 perm)
Absorption d'eau	ASTM D2842	1,1 % 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 conditionnés conformément aux procédures prescrites dans les normes CAN/ULC S770 et CAN/ULC S704.1:2017.

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les panneaux SOPRA-ISO V PLUS 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 PLUS doivent être empilés et protégés des intempéries. Lorsqu'un entreposage extérieur à court terme est nécessaire, les panneaux SOPRA-ISO V PLUS doivent être empilés sur des palettes, à plat, au minimum 101,6 mm (4 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



ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

SOPRA-ISO V PLUS

FICHE TECHNIQUE 240307SCANF

(annule et remplace 220413SCANF)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

3/3