



ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

# SOPRA-ISO V PLUS

FICHE TECHNIQUE 200514SCANF

(annule et remplace 190502SCANF)

## 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

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 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.

## CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	SOPRA-ISO V PLUS
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 non réfléchissant de fibres de verre
Sous-face	Revêtement non réfléchissant de fibres de verre

(Valeurs nominales)

\* Autres épaisseurs et dimensions disponibles sur demande.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

1/2



ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

# SOPRA-ISO V PLUS

FICHE TECHNIQUE 200514SCANF

(annule et remplace 190502SCANF)

## PROPRIÉTÉS

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

Propriétés	Normes	SOPRA-ISO V PLUS (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 po) 102,0 mm (4,0 po)	CAN/ULC S704 Type 2, Classe 3	0.5 RSI (R - 3.0) 0.8 RSI (R - 4.5) 1.1 RSI (R - 6.0) 1.6 RSI (R - 9.0) 2.1 RSI (R - 12.1) 2.7 RSI (R - 15.3) 3.3 RSI (R - 18.5) 3.8 RSI (R - 21.7) 4.4 RSI (R - 25.0)
Résistance à la traction	ASTM D1623	> 35 kPa (5,08 psi)
Résistance à la flexion	ASTM C203	> 275 kPa (40 psi)
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96 (méthode A)	> 60,0 ng/Pa·s·m <sup>2</sup> à 25,4 mm (≤ 1,05 perm à 1 po)
Absorption d'eau	ASTM D2842	< 3,5 % par volume (normalement < 0,6 % 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 PLUS est de 5,7 pour 25,4 mm (1 pouce).

## 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](http://www.polyiso.org).



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

2/2