

SOPRA-ISO V ALU

FICHE TECHNIQUE 260120SCANF

(annule et remplace 250701SCANF)



ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

DESCRIPTION

SOPRA-ISO V ALU est un panneau isolant de polyisocyanurate, à structure alvéolaire fermée recouvert d'un revêtement d'aluminium réfléchissant sur les deux faces favorisant le rayonnement.

SOPRA-ISO V ALU est utilisé comme isolant thermique pour les systèmes de murs.

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.

INSTALLATION

FIXÉ MÉCANIQUEMENT

Fixer mécaniquement avec des vis et des plaquettes pour isolant. Lorsqu'il est nécessaire de sceller les joints entre les panneaux, appliquez toujours le ruban sur le côté imprimé du panneau.

Pénétration minimale selon le type de substrat :

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

Températures de service : -60 à 93 °C (-76 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.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Caractéristiques	SOPRA-ISO V ALU
Épaisseur ⁽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 d'aluminium réfléchissant
Sous-face	Revêtement d'aluminium réfléchissant

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



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

1/3

SOPRA-ISO V ALU



ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

FICHE TECHNIQUE 260120SCANF

(annule et remplace 250701SCANF)

PROPRIÉTÉS

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

Propriétés		Normes	SOPRA-ISO V ALU
Résistance thermique (LTTR) ⁽¹⁾ , selon les épaisseurs de panneaux disponibles	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 po)	CAN/ULC S770 et CAN/ULC S704.1: 2017 Type 1, Classe 1	0,54 RSI (R - 3,05) 0,81 RSI (R - 4,61) 1,08 RSI (R - 6,14) 1,63 RSI (R - 9,25) 2,18 RSI (R - 12,39) 2,74 RSI (R - 15,55) 3,30 RSI (R - 18,75) 3,87 RSI (R - 21,97) 4,44 RSI (R - 25,22)
Résistance thermique à long terme (LTTR),	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 (Procédure 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)

L'évaluation du produit par le CCMC est traitée dans la fiche technique 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.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

2/3

SOPRA-ISO V ALU



ISOLATION

APPLICATIONS

MURS

FICHE TECHNIQUE 260I20SCANF

(annule et remplace 250701SCANF)

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les panneaux SOPRA-ISO V ALU sont entièrement recouverts d'un emballage imperméable conçu pour protéger le produit. Si l'emballage a été endommagé pendant le transport, il est recommandé de le retirer afin d'éliminer toute trace d'humidité pouvant s'être infiltrée sous celui-ci.

Pour un entreposage extérieur à court terme :

- Empiler les panneaux à plat sur des palettes, à au moins 75 mm (3 po) du sol.
- Recouvrir les panneaux d'un revêtement imperméable, sécurisé pour éviter tout déplacement par le vent.

Pour plus de détails, consulter le bulletin technique PIMA n° 109 : *Storage & Handling Recommendations for Polyiso Roof Insulation* (Recommandations d'entreposage et de manipulation des isolants de toiture en polyiso) disponible sur www.polyiso.org.

TESTS, CERTIFICATIONS ET ÉVALUATIONS



POUR PLUS D'INFORMATION, VEUILLEZ CONSULTER LES INSTRUCTIONS SUR L'ÉTIQUETTE ET LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ PERTINENTE (SDS).



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

3/3