SOPRA-ISO
V ALU

FICHE TECHNIQUE **261105SCANF**

(annule et remplace 260728SCANF)

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 de SOPREMA.

SUBSTRATS RECOMMANDÉS

Ce type de produit peut être utilisé sur la plupart des substrats à l'aide d'attaches ou d'adhésif, tels 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

1. 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 murs de béton 19,0 à 32,0 mm (3/4 à 1 1/4 po)

RESTRICTIONS

- Ne pas utiliser SOPRA-ISO V ALU comme produit structural.
- SOPRA-ISO V ALU 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 ALU
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 d'aluminium réfléchissant
Sous-face	Revêtement d'aluminium réfléchissant
Températures de service	-60 à 93 °C (-76 à 199 °F)

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

NOTE : Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication.
Cette fiche technique concerne les produits vendus sur le marché canadien uniquement.

sopca-fr-ca-tds-sopra-iso-v-alu.indd

SOPRA-ISO
V ALU

FICHE TECHNIQUE **261105SCANF**

(annule et remplace 260728SCANF)

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 (0,98 po)* *50 mm (1,97 po)* *75 mm (2,95 po)*		1,07 RSI (R - 6,07) 2,14 RSI (R - 12,15) 3,25 RSI (R - 18,46)
Résistance à la traction		ASTM D1623	> 24 kPa (3,48 psi)
Résistance à la flexion		ASTM C203	> 170 kPa (24,66 psi)
Résistance à la compression		ASTM D1621	> 110 kPa (15,95 psi)
Perméance à la vapeur d'eau, *à 25,4 mm (1 po)*		ASTM E96 *(Procédure A)*	≤ 15,0 ng/Pa•s•m² (≤ 0,3 perm)
Absorption d'eau		ASTM D2842	1,0 % par volume
Stabilité dimensionnelle linéaire [2],	*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
		ASTM E84	< 75
Développement de la fumée			< 450

(Valeurs nominales)
(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.
(2) : La norme ASTM D2126 exige une stabilité dimensionnelle maximale de 2 % pour chaque condition.
L'évaluation du produit par le CCMC est traitée dans la fiche technique 14288-L.

NOTE : Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication.
Cette fiche technique concerne les produits vendus sur le marché canadien uniquement.

SOPRA-ISO
V ALU

FICHE TECHNIQUE **261105SCANF**

(annule et remplace 260728SCANF)

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 nº 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

CCMC ÉVALUATION 14288-L

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

NOTE : Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication.
Cette fiche technique concerne les produits vendus sur le marché canadien uniquement.