



ISOLATION

APPLICATIONS

TOITS

SOPRA-ISO PANNEAU À FEUILLURE

FICHE TECHNIQUE 200123SCANF

(annule et remplace 191003SCANF)

DESCRIPTION

Le **PANNEAU À FEUILLURE SOPRA-ISO** est un panneau isolant thermique de polyisocyanurate avec bords à feuillure sur les quatre (4) côtés. Il est composé d'une âme à structure cellulaire fermée entre des revêtements organiques renforcés de fibres de verre.

Il est principalement utilisé comme isolant thermique pour les systèmes de toitures de **SOPREMA**.

MISE EN ŒUVRE

FIXÉ MÉCANIQUEMENT

Fixer mécaniquement avec des vis et des plaquettes pour isolant*.

ADHÉRE AU BITUME CHAUD

Coller au bitume chaud (la température du bitume doit être de 10 °C [50 °F] au-dessous de la température d'équiviscosité [TEV¹]).

ADHÉRE À L'ADHÉSIF

Coller avec l'un des adhésifs **DUOTACK***.

Température de service : -73 à 122 °C (-100 à 250 °F)

*La quantité d'attaches mécaniques et d'adhésif varie d'une zone à l'autre. Pour plus de précisions sur les quantités requises, consulter les rapports d'essai d'arrachement au vent selon la norme CSA A123.21 ou Factory Mutual (FM 4470).

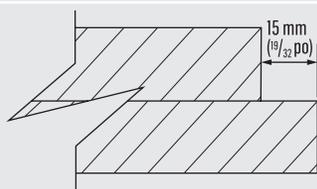
RESTRICTIONS

Les membranes d'étanchéité ne doivent pas être adhésées directement sur les **PANNEAUX À FEUILLURE** isolants **SOPRA-ISO**. Un panneau de recouvrement pour toiture doit être installé avant la pose des membranes d'étanchéité.

Méthodes d'installations	PANNEAU 1,2 x 1,2 m (47,4 x 47,4 po)	PANNEAU 1,2 x 2,4 m (47,4 x 96 po)
Fixé mécaniquement	Platelage de bois SEULEMENT	OUI
Adhéré au bitume chaud	OUI	NON
Adhéré à l'adhésif	OUI	NON

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

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	PANNEAU À FEUILLURE SOPRA-ISO
Épaisseur	76,2 à 152,4 mm (3 à 6 po)*
Dimensions du panneau	1,2 x 1,2 m (47,4 x 47,4 po) & 1,2 x 2,4 m (47,4 x 96 po)
Dimensions de la feuillure	
Surface	Revêtement organique renforcé de fibres de verre
Sous-face	Revêtement organique renforcé de fibres de verre

* Autres épaisseurs disponibles sur demande.
(Valeurs nominales)

1. Température d'équiviscosité (TEV) : température à laquelle le bitume atteint un seuil de viscosité idéal (125 cP [0,125 Pa·s]) qui garantira une quantité d'asphalte entre les couches pour l'épandage à la vadrouille sur les systèmes de toiture (www.roofingcanada.com).



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT_SOPRA-ISO_PANNEAU_A_FEUILLURE.indd



ISOLATION

APPLICATIONS

TOITS

SOPRA-ISO

PANNEAU À FEUILLURE

FICHE TECHNIQUE 200123SCANF

(annule et remplace 191003SCANF)

PROPRIÉTÉS

Les **PANNEAUX à FEUILLURE SOPRA-ISO** rencontre les exigences de la norme ASTM C 1289, Type II, Classe 1, Grade 2 (20 psi) ou Grade 3 (25 psi) et CAN/ULC S704 Type II (20 psi) et Type III (25 psi).

Propriétés	Normes	PANNEAU à FEUILLURE SOPRA-ISO
Résistance thermique (LTTR) (RSI (valeur R) / 25,4 mm [1 po] @ 24 °C [75 °F])	CAN/ULC S704-11	88,9 mm (3 ½ po) 3,60 RSI (R – 20,5)
101,6 mm (4 po) 4,15 RSI (R – 23,6)		
114,3 mm (4 ½ po) 4,72 RSI (R – 26,8)		
127 mm (5 po) 5,25 RSI (R – 29,8)		
152,4 mm (6 po) 6,29 RSI (R – 35,7)		
Portée maximum admissible entre cannelures en fonction de l'épaisseur de l'isolant	-	≥ 25,40 mm (1,0 po) < 35,56 mm (1,4 po) > 38,10 mm (1,5 po) ≤ 152,4 mm (6 po) 66,70 mm (2 5/8 po) 111,10 mm (4 3/8 po)
Résistance à la compression	ASTM D 1621	138 kPa (20 psi) 172 kPa (25 psi)
Masse volumique	ASTM D 1622	32 kg/m ³ (2,0 lb/pi ³)
Stabilité dimensionnelle linéaire	ASTM D 2126	< 0,5 %
Absorption d'eau	ASTM C 209 ASTM D 2842	< 1,0 % < 3,5 %
Propagation de la flamme*	ASTM E 84	40 - 60
Résistance à la traction	ASTM D 1623	35 kPa (> 730 lb/pi ²)

*Les résultats déterminés selon les normes ASTM E 84 n'ont pas pour but de refléter les dangers présentés par ce matériau, ni aucun autre, dans des conditions réelles d'incendie.
(Valeurs nominales)

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les **PANNEAUX à FEUILLURE SOPRA-ISO** sont entièrement recouverts d'un revêtement imperméable destiné à la protection durant la manutention en usine et lors du transport seulement.

Les **PANNEAUX à FEUILLURE SOPRA-ISO** doivent être entreposés sur un support plat, protégés des intempéries. L'emballage temporaire de **SOPREMA** doit être retiré afin d'empêcher l'accumulation de condensation.

Toutefois, lorsqu'un entreposage extérieur à court terme est nécessaire, les **PANNEAUX à FEUILLURE SOPRA-ISO** doivent être empilés sur des palettes, à plat, au minimum 75 mm (3 po) au-dessus du sol et recouverts d'un revêtement imperméable.

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

FT_SOPRA-ISO_PANNEAU_A_FEUILLURE.indd