SOPRA-ISO PLUS
PANNEAU À FEUILLURE

ISOLATION

APPLICATIONS

TOITS

FICHE TECHNIQUE 200921SCANF (annule et remplace 200127SCANF)

DESCRIPTION

Le **PANNEAU À FEUILLURE SOPRA-ISO PLUS** 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 de fibres de verre enduit de polymères.

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.

ADHÉRÉ 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 (TEV[1]).

ADHÉRÉ À L'ADHÉSIF

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

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).

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

RESTRICTIONS

Les membranes d'étanchéité ne doivent pas être adhérées directement sur les **PANNEAUX À FEUILLURE SOPRA-ISO PLUS**, à l'exception des membranes **COLVENT BASE 830** (sans apprêt) et **COLVENT BASE 840** (avec apprêt). Un panneau de recouvrement pour toiture doit être installé avant la pose de toutes autres membranes d'étanchéité.

Les **PANNEAUX À FEUILLURE SOPRA-ISO PLUS** de 1220 x 2400 mm (4 x 8 pi) ne doivent en aucun cas être adhérés au bitume chaud ou à l'adhésif (voir tableau ci-bas).

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.

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).

FT_SOPRA-ISO_PLUS_PANNEAU_A_FEUILLURE.indd

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

SOPREMA®

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.

SOPRA-ISO PLUS
PANNEAU À FEUILLURE

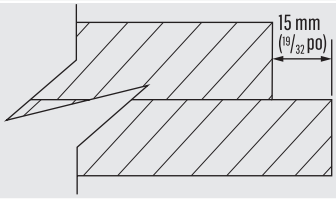
ISOLATION

APPLICATIONS

TOITS

FICHE TECHNIQUE 200921SCANF (annule et remplace 200127SCANF)

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	PANNEAU À FEUILLURE SOPRA-ISO PLUS
Épaisseur	88,9 à 152,4 mm (3,5 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 de fibres de verre enduit de polymères
Sous-face	Revêtement de fibres de verre enduit de polymères

* Autres épaisseurs disponibles sur demande.
(Valeurs nominales)

PROPRIÉTÉS

Les **PANNEAUX à FEUILLURE SOPRA-ISO PLUS** 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 PLUS
Résistance thermique (LTTR) (RSI (valeur R) / 25,4 mm [1 po] @ 24 °C [75 °F]) 88,9 mm (3 ½ po) 101,6 mm (4 po) 114.3 mm (4 ½ po) 127 mm (5 po) 152,4 mm (6 po)	CAN/ULC S704-11	 3,60 RSI (R – 20,5) 4,15 RSI (R – 23,6) 4,72 RSI (R – 26,8) 5,25 RSI (R – 29,8) 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/m³ (2,0 lb/pi³)
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/pi²)

*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)

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

FT_SOPRA-ISO_PLUS_PANNEAU_A_FEUILLURE.indd

SOPREMA®

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.

SOPRA-ISO PLUS
PANNEAU À FEUILLURE

FICHE TECHNIQUE 200921SCANF (annule et remplace 200127SCANF)

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les **PANNEAUX à FEUILLURE SOPRA-ISO PLUS** 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 PLUS** 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 PLUS** 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 nº 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.

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.