SOPRA-ISO

ISOLATION

APPLICATIONS

TOITS

FICHE TECHNIQUE 240307SCANF (annule et remplace 230509SCANF)

DESCRIPTION

SOPRA-ISO est un panneau isolant thermique de polyisocyanurate. 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.

SOPRA-ISO est aussi disponible en isolant de pente.

SOPRA-ISO rencontre les exigences de la certification GREENGUARD OR.

MISE EN ŒUVRE

FIXÉ MÉCANIQUEMENT

Fixer mécaniquement avec des vis et des plaquettes pour isolant. (1)

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) (2)).

ADHÉRÉ À L'ADHÉSIF

Coller avec l'un des adhésifs DUOTACK. (1)

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

(1) : 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).

(2) : 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).

RESTRICTIONS

Ne pas installer de membranes d'étanchéité directement sur les panneaux isolant SOPRA-ISO, à l'exception des membranes fixées mécaniquement. Un panneau de support doit être installé avant la pose de toutes autres membranes d'étanchéité.

Les panneaux SOPRA-ISO de 1220 x 2400 mm (4 x 8 pi) ne doivent pas être adhérés au bitume chaud ou à l'adhésif.

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

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Caractéristiques	SOPRA-ISO
Épaisseurs (1)	25 à 152 mm (1 à 6 po)
Dimensions (1)	1,2 x 1,2 m (4 x 4 pi) 1,2 x 2,4 m (4 x 8 pi)
Surface	Revêtement organique renforcé de fibres de verre
Sous-face	Revêtement organique renforcé de fibres de verre

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

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

SOPREMA®

GREENGUARD

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

SOPREMA.CA 1.877.MAMMOUTH

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

ISOLATION

APPLICATIONS

TOITS

FICHE TECHNIQUE 240307SCANF (annule et remplace 230509SCANF)

PROPRIÉTÉS

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

Propriétés		Normes	SOPRA-ISO
Résistance thermique (LTTR), *RSI (valeur R), à 24 °C (75 °F)*	*25,40 mm (1,0 po)* *38,10 mm (1,5 po)* *50,80 mm (2,0 po)*	CAN/ULC S770	1,00 RSI (R – 5,7) 1,50 RSI (R – 8,6) 2,01 RSI (R – 11,4)
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) & ≤ 101,60 mm (4,0 po)*	-	66,70 mm (2 5/8 po) 111,10 mm (4 3/8 po)
Résistance à la compression		ASTM D1621	138 kPa (20 psi) 172 kPa (25 psi) (1)
Masse volumique		ASTM D1622	32 kg/m³ (2,0 lb/pi³)
Stabilité dimensionnelle linéaire		ASTM D2126	< 0,5 %
Absorption d'eau		ASTM C209 ASTM D2842	< 1,0 % < 3,5 %
Propagation de la flamme (2)		ASTM E84	40 - 60
Résistance à la traction		ASTM D1623	35 kPa (> 730 lb/pi²)

(Valeurs nominales)
(1) : Disponible sur demande.
(2) : Les résultats déterminés selon les normes ASTM E84 n'ont pas pour but de refléter les dangers présentés par ce matériau, ni aucun autre, dans des conditions réelles d'incendie.

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les panneaux 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 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 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 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.

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

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.