



ISOLATION

APPLICATIONS

TOITS

SOPRA-ISO PLUS HD

FICHE TECHNIQUE 220509SCANF

(annule et remplace 180924SCANF)

DESCRIPTION

SOPRA-ISO PLUS HD est à la fois un panneau de support et un isolant thermique de polyisocyanurate à haute densité. Il est composé d'une âme à structure alvéolaire fermée entre deux revêtements de fibres de verre enduits de polymères.

Le panneau SOPRA-ISO PLUS HD est conçu pour être utilisé comme support de membranes sur des toitures à faible pente. Il peut être installé sur du contreplaqué ou sur des isolants rigides.

SOPRA-ISO PLUS HD peut servir de support pour les membranes d'étanchéité de bitume modifié qui sont collées à l'adhésif et pour les membranes autocollantes.

MISE EN ŒUVRE

FIXÉ MÉCANIQUEMENT

Fixer mécaniquement le panneau SOPRA-ISO PLUS HD avec des vis et des plaquettes pour isolant.

ADHÉRE À L'ADHÉSIF

Coller le panneau SOPRA-ISO PLUS HD 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 (base de données RoofNav) incluant les recommandations pour les coins et les périmètres indiquées dans le PLPDS 1-29 de Factory Mutual.

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

RESTRICTIONS

Les panneaux SOPRA-ISO PLUS HD ne doivent pas être collés à l'aide de bitume chaud.

Les membranes d'étanchéité de bitume modifié ne peuvent pas être soudées directement sur le panneau, ni collées au bitume chaud.

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	SOPRA-ISO PLUS HD
Épaisseur	12,7 mm (1/2 po)
Dimensions	1,2 x 1,2 m (4 x 4 pi) 1,2 x 2,4 m (4 x 8 pi)
Surface	Revêtement de fibres de verre enduits de polymères
Sous-face	Revêtement de fibres de verre enduits de polymères

(Valeurs nominales)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

1/2

SOPRA-ISO PLUS HD



ISOLATION

APPLICATIONS

TOITS

FICHE TECHNIQUE 220509SCANF

(annule et remplace 180924SCANF)

PROPRIÉTÉS

SOPRA-ISO PLUS HD répond aux exigences de la norme ASTM C 1289, Type II, Classe 4, Grade 1 et CAN/ULC S704.1 Type 4, Classe 3.

Propriétés	Normes	SOPRA-ISO PLUS HD
Résistance thermique (RSI (valeur R) / 12,7 mm [1/2 po] @ 24 °C [75 °F])	ASTM C 518	0,44 RSI (R – 2,5)
Résistance à la compression	ASTM D 1621	550 à 759 kPa (80 à 110 psi)
Masse volumique	ASTM D 1622	68 kg/m ³ (4,2 lb/pi ³)
Stabilité dimensionnelle linéaire	ASTM D 2126	< 0,5 % de changement linéaire
Absorption d'eau	ASTM C 209	< 3 %
Propagation de la flamme*	ASTM E 84	40 - 60
Résistance à la traction	ASTM D 1623	35 kPa (> 730 lb/pi ²)
Résistance à la moisissure	ASTM D 3273	Réussi

*Les résultats déterminés selon la norme 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 SOPRA-ISO PLUS HD sont entièrement recouverts d'un revêtement imperméable conçu pour les protéger durant la manutention en usine et lors du transport seulement.

Les panneaux SOPRA-ISO PLUS HD doivent être entreposés sur un support plat à l'abri 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 PLUS HD 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

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.