



ÉTANCHÉITÉ
ISOLATION

APPLICATIONS

TOITS

SOPRABASE HD ISO

FICHE TECHNIQUE 190426SCANF

(annule et remplace 180620SCANF)

DESCRIPTION

SOPRABASE HD ISO est un panneau de sous-couche isolant haute performance composé d'une membrane de bitume modifié aux polymères SBS et d'une armature de polyester non tissé, laminée en usine sur un panneau de support, de fibres de bois ignifugées de haute densité (SOPRAFIBRE), lui-même laminé sur un panneau isolant de polyisocyanurate (SOPRA-ISO) d'une épaisseur de 51 mm (2 po). La surface est recouverte d'un film plastique thermofusible.

INSTALLATION

BITUME

Le panneau SOPRABASE HD ISO est déposé dans un lit de bitume chaud épandu à l'aide d'une vadrouille.

ADHÉSIF

Le panneau SOPRABASE HD ISO est adhérent avec l'un des adhésifs DUOTACK.

FIXÉ MÉCANIQUEMENT

Le panneau SOPRABASE HD ISO est fixé mécaniquement au pontage à l'aide de vis et plaquettes SOPREMA pour membranes.

Les fixations mécaniques doivent être installées sur la ligne distincte inscrite sur les galons longitudinaux des membranes. Sur un platelage d'acier, les fixations mécaniques doivent être installées sur la partie supérieure des cannelures et de manière à ce que la ligne de fixation soit perpendiculaire aux cannelures.

La quantité de fixations 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.

GALON DUO

Sur toute la surface du GALON DUO, 60 % de la surface est scellé de façon autocollante, pour protéger les composantes sous la membrane de sous-couche de la flamme du chalumeau. Le reste de la surface du galon (40 %) est couvert par un film thermofusible permettant de sceller le chevauchement par thermosoudage à l'aide d'un chalumeau au propane ou du chariot-soudeur à air chaud électrique SOPRAMATIC.

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

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	SOPRABASE HD ISO
Épaisseur totale (Membrane & Panneaux)	65.9 mm (2 ¹⁹ / ₃₂ in)
Armature de la membrane	Polyester non tissé
Dimensions du panneau (Fibres de bois HD)	2,44 x 0,914 m (8 x 3 pi) 4,88 x 0,914 m (16 x 3 pi)
Dimensions du panneau isolant (Polyiso)	2,44 x 0,914 m (8 x 3 pi) 4,88 x 0,914 m (16 x 3 pi)
Poids Total	7,6 kg/m ² (1,55 lb/pi ²)
Largeur du galon	90 mm (3,5 po)
Surface	Film plastique thermofusible
Sous-face	Polyisocyanurate

(Valeurs nominales)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT_SOPRABASE_HD_ISO.indd



ÉTANCHÉITÉ
ISOLATION

APPLICATIONS

TOITS

SOPRABASE HD ISO

FICHE TECHNIQUE 190426SCANF

(annule et remplace 180620SCANF)

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	MEMBRANE
Épaisseur de la membrane	-	2,2 mm (86,6 mil)
Résistance à la traction, L/T	CAN/CGSB-37.56-M 9 ^e ébauche	17,0 / 12,5 kN/m
Allongement à la rupture, L/T	CAN/CGSB-37.56-M 9 ^e ébauche	60 / 65 %
Résistance à la déchirure	CAN/CGSB-37.56-M 9 ^e ébauche	60 N
Souplesse à froid	- Initiale - 90 jours à 70 °C	-30 °C (-22 °F) -30 °C (-22 °F)

(Valeurs nominales)

Propriétés	Normes	FIBRES DE BOIS HD (SOPRAFIBRE)
Épaisseur du panneau	-	12,7 mm (½ po)
Densité	ASTM D1037	256 kg/m ³ (16 lbs/pi ³)
Charge de rupture transversale	ASTM C209	67 N (15 lbs)
Résist. à la traction perpendiculaire à la surface, min	ASTM C209	36,5 kPa (761 lbs/pi ²)
Résistance à la traction parallèle à la surface, min	ASTM C209	1,3 MPa (187 lbs/po ²)
Absorption d'eau	ASTM C209	< 6 % du volume
Dilatation linéaire	ASTM C209	0,10 %
Résistance à la compression, min (10 % Déformation)	ASTM C165	2,4 kg/cm ² (34,8 lbs/po ²)
Résistance à la compression (25 % Déformation)	ASTM C165	3,6 kg/cm ² (51 lbs/po ²)
Résistance thermique (Facteur-R/po)	ASTM C518	RSI 0,53 (R-3)

(Valeurs nominales)

Propriétés	Normes	PANNEAU ISOLANT DE POLYISOCYANURATE (SOPRA-ISO)
Épaisseur du panneau	-	51 mm (2 po)
Résistance thermique (LTTR) 50,8 mm (2 po) @ 24 °C (75 °F)	CAN/ULC S704-11	2,01 RSI (R - 11,4)
Résistance à la compression	ASTM D1621	138 kPa (20 psi)
Masse volumique	ASTM D1622	32 kg/m ³ (2,0 lb/pi ³)
Stabilité dimensionnelle linéaire	ASTM D2126	< 2,0 %
Absorption d'eau	ASTM C209 ASTM D2842	< 1,0 % < 3,5 %
Propagation de la flame	ASTM E84	40 - 60
Résistance à la traction	ASTM D1623	35 kPa (> 730 lb/pi ²)

(Valeurs nominales)

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les panneaux de sous-couche isolants SOPRABASE HD ISO doivent être entreposés sur un support plat, protégés des intempéries. Si les produits sont entreposés à l'extérieur, les recouvrir d'une housse de protection opaque.



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.