



ÉTANCHÉITÉ
ISOLANT

APPLICATIONS

TOITS

SOPRASMART ISO HD 180 ISO SABLÉ

FICHE TECHNIQUE 190809SCANF

(annule et remplace 190426SCANF)

DESCRIPTION

SOPRASMART ISO HD 180 ISO SABLÉ est un panneau de sous-couche isolant haute performance composé d'une membrane de bitume modifié avec des polymères SBS et d'une armature en polyester non tissé, laminée en usine sur un panneau de support isolant de polyisocyanurate de haute densité (SOPRA-ISO PLUS HD), lui-même laminé sur un panneau isolant de polyisocyanurate (SOPRA-ISO) d'une épaisseur de 51 mm (2 po). La surface est sablée.

APPLICATIONS

BITUME

Le panneau SOPRASMART ISO HD 180 ISO SABLÉ est déposé dans un lit de bitume chaud épandu à l'aide d'une vadrouille.

ADHÉSIF

Le panneau SOPRASMART ISO HD 180 ISO SABLÉ est adhérent avec l'un des adhésifs DUOTACK.

FIXÉ MÉCANIQUEMENT

Le panneau SOPRASMART ISO HD 180 ISO SABLÉ est fixé mécaniquement au pontage à l'aide de vis et plaquettes SOPREMA, selon le schéma d'ancrage requis.

Les fixations mécaniques doivent être installées sur la ligne distincte inscrite sur les galons longitudinaux des membranes.

Sur un pontage 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

Les chevauchements longitudinaux sont munis de GALON DUO. Cette technologie permet d'adhérer une première partie du chevauchement de façon autocollante et de sceller la dernière partie à l'aide d'un chalumeau au propane ou un chariot-soudeur à air chaud électrique SOPRAMATIC.

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

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	SOPRASMART ISO HD 180 ISO SABLÉ
Épaisseur totale (Membrane & Panneaux)	65,9 mm (2 19/32 po)
Armature de la membrane	Polyester non tissé
Dimensions du panneau de support (Polyiso 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	5,8 kg/m ² (1,2 lb/pi ²)
Largeur du galon	90 mm (3,5 po)
Surface	Sablé
Sous-face	Polyisocyanurate

(Valeurs nominales)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH



ÉTANCHÉITÉ
ISOLANT

APPLICATIONS

TOITS

SOPRASMART ISO HD 180 ISO SABLÉ

FICHE TECHNIQUE 190809SCANF

(annule et remplace 190426SCANF)

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	CAN/CGSB-37.56-M 9 ^e ébauche	-30 °C (-22 °F) -30 °C (-22 °F)

(Valeurs nominales)

Propriétés	Normes	PANNEAU DE SUPPORT DE POLYISOCYANURATE HD (SOPRA-ISO PLUS HD)
Épaisseur du panneau	-	12,7 mm (½ po)
Résistance thermique (Facteur-R) à 24 °C (75 °F)	ASTM C518	RSI 0,44 (R-2,5)
Résistance à la compression	ASTM D1621	550 à 759 kPa (80 à 110 psi)
Stabilité dimensionnelle	ASTM D2126	< 0,5 % de changement linéaire
Absorption d'eau	ASTM C209	< 3 % du volume
Résistance à la moisissure	ASTM D3273	Réussi

(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 flamme	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 SOPRASMART ISO HD 180 ISO SABLÉ 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