SOPRASMART ISO HD 180

ÉTANCHÉITÉ COMPLÉMENTS

APPLICATIONS

TOITS

FICHE TECHNIQUE 190809SCANF (annule et remplace 190424SCANF)

DESCRIPTION

SOPRASMART ISO HD 180 est un panneau de sous-couche 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. La surface est recouverte d'un film plastique thermofusible.

APPLICATIONS

BITUME

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

ADHÉSIF

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

FIXÉ MÉCANIQUEMENT

Le panneau SOPRASMART ISO HD 180 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 ou les publications selon la norme FM 4470 (base de données RoofNav) incluant les recommandations pour les coins et périmètres indiquées dans le PLPDS 1-29 de Factory Mutual.

GALON DUO

Les chevauchements longitudinaux sont muni de GALON DUO. Cette technologie permet d'adhérer une première partie du chevauchement de façon autocollante et de scellé la dernière partie à l'aide d'un chalumeau au propane ou d'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
Épaisseur totale (Membrane & Panneaux)	14,9 mm ($^{19}/_{32}$ po)
Armature de la membrane	Polyester non tissé
Dimensions du panneau de support (Polyiso HD)	0,914 x 2,44 m (3 x 8 pi) 0,914 x 4,88 m (3 x 16 pi)
Poids Total	4,15 kg/m^2 (0,85 lb/pi^2)
Largeur du galon	90 mm (3,5 po)
Surface	Film plastique thermofusible
Sous-face	Polyisocyanurate HD

(Valeurs nominales)

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

SOPREMA®

SOPREMA.CA 1.877.MAMMOUTH

FT_SOPRASMART_ISO_HD_180indd

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.

SOPRASMART ISO HD 180

ÉTANCHÉITÉ
COMPLÉMENTS

APPLICATIONS

TOITS

FICHE TECHNIQUE 190809SCANF (annule et remplace 190424SCANF)

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 9e ébauche	17,0 / 12,5 kN/m
Allongement à la rupture, L/T	CAN/CGSB-37.56-M 9e ébauche	60 / 65 %
Résistance à la déchirure	CAN/CGSB-37.56-M 9e ébauche	60 N
Souplesse à froid - Initiale - 90 jours à 70 °C	CAN/CGSB-37.56-M 9e ébauche	-30°C -30°C

(Valeurs nominales)

Propriétés	Normes	PANNEAU DE SUPPORT DE POLYISOCYANURATE 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)

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les panneaux de sous-couche **SOPRASMART ISO HD 180** 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.

FT_SOPRASMART_ISO_HD_180.indd

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

SOPREMA®

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.