SOPRAROCK
MD PLUS

ISOLATION

APPLICATIONS

TOITS

FICHE TECHNIQUE 190305SCANF (annule et remplace 190201SCANF)

DESCRIPTION

SOPRAROCK MD PLUS est un panneau de support rigide à base de laine minérale de densité homogène. La surface du SOPRAROCK MD PLUS est saturée d'une couche de bitume permettant la mise en oeuvre des membranes SOPREMA installées à l'aide d'un chalumeau, de bitume chaud, ou de l'adhésif SOPRATACK ou COLPLY EF.

Les fibres minérales présentent dans le SOPRAROCK MD PLUS sont fait à partir de balsate et de scories d'acier. Cette combinaison donne un matériau incombustible, avec un point de fusion d'environ 1177 °C (2150 °F). SOPRAROCK MD PLUS offre aussi une stabilité dimensionnelle et des propriétés acoustiques à l'assemblage dans lequel il se trouve.

INSTALLATION

EN INDÉPENDANCE
Le panneau SOPRAROCK MD PLUS est simplement désposé sur la surface et sera fixé mécaniquement par un des éléments installés au dessus.

BITUME
Le panneau SOPRAROCK MD PLUS est déposé dans un lit de bitume SEBS ou de bitume oxydé épandu à l'aide d'une vadrouille.

ADHÉSIF
Le panneau SOPRAROCK MD PLUS doit être adhéré avec l'un des adhésifs DUOTACK.

FIXÉ MÉCANIQUEMENT
Le panneau SOPRAROCK MD PLUS est fixé mécaniquement au platelage à l'aide de vis et plaquettes pour isolant.

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).

RESTRICTIONS

Les membranes autocollantes ne doivent pas être installées sur SOPRAROCK MD PLUS.

SOPRAROCK MD PLUS ne doit pas être utilisé comme pontage structural ou dans des applications avec circulation lourde.

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

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	SOPRAROCK MD PLUS
Matière	Fibres minérales
Épaisseur	1,04 po (26,4 mm)
Dimensions	1,2 x 1,2 m (4 x 4 pi)
Surface	Fibres minérales imprégnées de bitume
Sous-face	Fibres minérales (laine de roche)
Quantité par palette	40

(Valeurs nominales)

FT_SOPRAROCK_MD_PLUS.indd

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

SOPREMA®

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.

SOPRAROCK
MD PLUS

ISOLATION

APPLICATIONS

TOITS

FICHE TECHNIQUE 190305SCANF (annule et remplace 190201SCANF)

PROPRIÉTÉS

SOPRAROCK MD PLUS rencontre les exigences de la norme ASTM C 726, Type II, Classe 1.

Propriétés	Normes	SOPRAROCK MD PLUS
Résistance thermique (pour 25,4 mm [1 po] @ 24 °C [75°F])	ASTM C 518 (C 177)	0,7 m^2K/W (R – 4,0 hr • pi^2 •°F / BTU)
Résistance à la compression @ 25,4 mm (1 po) d'épaisseur à 10 % à 25 %	ASTM C 165	 75 kPa (11 psi) 190 kPa (28 psi)
Masse volumique	ASTM C 612-09	200 kg/m^3 (12,5 lb/pi^3)
Stabilité dimensionnelle, rétrécissement linéaire 24 heures à 650 °C (1200 °F)	ASTM C 356	1,1 %
Absorption d'eau	ASTM C 209	< 1,0 %
Absorption d'humidité	ASTM C 1104	0,29 %
Comportement au feu	CAN/ULC S114	Incombustible
Résistance à la grêle	FM 4470	Classe 1, grêle violente

CAN/ULC-S107-03 **Résistance au feu des matériaux de couverture, classé selon le type de membranes utilisées.**
CAN/ULC-S126-06 **Propagation de la flamme sous les platelages de toits, classé selon le type de membranes utilisées.**
(Valeurs nominales)

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

L'emballage sert à protéger les panneaux en cours de transport, mais n'est pas destiné à protéger les panneaux contre les éléments météorologiques sur le chantier. Lorsque le produit est entreposé à l'extérieur, l'enveloppe plastique doit être fendue et les panneaux isolants doivent être entreposés à au moins 102 mm (4 po) du sol sur une surface plane et solide.

SOPRAROCK MD PLUS ne doit pas être exposé aux intempéries durant la livraison, l'entreposage ou l'installation. À la fin de chaque jour de travail, tous les côtés exposés devraient avoir été scellés à l'aide d'une membrane de toiture étanche.

Pour plus d'information, veuillez consulter les instructions sur la fiche signalétique pertinente (F.D.S.).

FT_SOPRAROCK_MD_PLUS.indd

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

SOPREMA®

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.