

SOPRAROCK DD PLUS

FICHE TECHNIQUE 190305SCANF

(annule et remplace 190201SCANF)



ISOLATION

APPLICATIONS

TOITS

DESCRIPTION

SOPRAROCK DD PLUS est un panneau isolant à double densité de laine minérale possédant une surface rigide. La surface du SOPRAROCK DD PLUS est saturée d'une couche de bitume permettant la mise en oeuvre des membranes SOPREMA installées à l'aide d'un chalumeau, au bitume chaud ou à l'adhésif SOPRATAACK ou COLPLY EF.

Les fibres minérales présentes dans le SOPRAROCK DD 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 DD PLUS offre aussi une stabilité dimensionnelle et des propriétés acoustiques à l'assemblage dans lequel il se trouve.

INSTALLATION

EN INDÉPENDANCE

Le panneau SOPRAROCK DD PLUS est simplement déposé sur la surface et sera fixé mécaniquement par un des éléments installés au dessus.

BITUME

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

ADHÉSIF

Le panneau SOPRAROCK DD PLUS doit être adhérent avec l'un des adhésifs DUOTACK.

FIXÉ MÉCANIQUEMENT

Le panneau SOPRAROCK DD 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 DD PLUS.

SOPRAROCK DD 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 DD PLUS
Matière	Fibres minérales
Épaisseur	50,8 - 152,4 mm (2 - 6 po) par incrément de 12,7 mm (½ po)
Dimensions	1,2 m x 1,2 m (4 pi x 4 pi)
Surface	Fibres minérales imprégnées de bitume
Sous-face	Fibres minérales (laine de roche)
Quantité par palette	40

(Valeurs nominales)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

SOPRAROCK DD PLUS

FICHE TECHNIQUE 190305SCANF

(annule et remplace 190201SCANF)



ISOLATION

APPLICATIONS

TOITS

PROPRIÉTÉS

SOPRAROCK DD PLUS rencontre les exigences de la norme ASTM C726, Type I, Classe 1.

Propriétés	Normes	SOPRAROCK DD PLUS
Résistance thermique (pour 25,4 mm [1 po] à 24 °C [75 °F])	ASTM C 518 (C 177)	0,68 m ² K/W (R – 3,8 hr • pi ² • °F / BTU)
Résistance à la compression - Couche supérieure à 10% - Couche supérieure à 25% - Panneau entier (3 po d'épaisseur) à 10% - Panneau entier (3 po d'épaisseur) à 25% - Charge ponctuelle à 5mm de compression	ASTM C 165	140 kPa (20 psi) 250 kPa (37 psi) 75 kPa (11 psi) 105 kPa (15 psi)
	EN 12430	205 kPa (30 psi)
Masse volumique - Couche supérieure - Couche inférieure * Structure monotithique	ASTM C 612-09	220 kg/m ³ (13,75 lb/pi ³) 160 kg/m ³ (10,0 lb/pi ³)
Stabilité dimensionnelle, rétrécissement linéaire 24 heures à 650 °C (1200 °F)	ASTM C 356	0,71 %
Absorption d'eau	ASTM C 209	< 1,0 %
Absorption de l'humidité	ASTM C 1104	0,15 %
Comportement au feu	CAN/ULC S114	Incombustible
Résistance à la grêle	FM 4470	Classe 1, Grêle violente

CAN/ULC-S107 Résistance au feu des matériaux de couverture, classé selon le type de membranes utilisées.

CAN/ULC-S126 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 DD 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.).



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.