

SOPRAROCK DD PLUS

FICHE TECHNIQUE
121018SCAN4F
(Annule et remplace 110829SCAN4F)

DESCRIPTION

SOPRAROCK DD PLUS est un panneau isolant de fibre 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 avec l'**ADHÉSIF COLPLY (GRADE BROSSÉ)**. **SOPRAROCK DD PLUS** doit être fixé mécaniquement, collé à l'aide de bitume chaud ou collé à l'aide de l'adhésif **DUOTACK** seulement.

AVANTAGES

Les produits **SOPRAROCK** sont des isolants de fibre minérale faits à partir de balsate et de scories d'acier. Cette combinaison donne des matériaux incombustibles, avec un point de fusion d'environ 1177 °C (2150 °F), ce qui leur confère d'excellentes propriétés de résistance au feu. La laine minérale utilisée est un matériau imperméable à l'eau, mais qui demeure perméable à la vapeur d'eau. **SOPRAROCK DD PLUS** offre une excellente stabilité dimensionnelle et d'excellentes propriétés acoustiques. De plus, la valeur «R» de **SOPRAROCK DD PLUS** est stable. Le produit est résistant aux impacts non-corrosifs et il est fabriqué à partir de produits naturels et recyclés.

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	SOPRAROCK DD PLUS
Épaisseur	-	2-6 po (par incrément de ½ po)
Dimensions	-	1,2 x 1,2 m (4 x 4 pi)
Résistance thermique (valeur RSI - pour 25,4 mm à 24 °C (75 °F))	ASTM C 518 (C 177)	0,68 m²K/W (R - 3,8 hr • pi² • °F / BTU pour 1po à 75 °F)
Résistance à la compression		
- Couche supérieure à 10%	ASTM C 165	140 kPa (20 psi)
- Couche supérieure à 25%		250 kPa (37,0 psi)
- Panneau entier (3 po d'épaisseur) à 10%	EN 12430	75 kPa (11 psi)
- Panneau entier (3 po d'épaisseur) à 25%		105 kPa (15,0 psi)
- Charge ponctuelle à 5mm de compression		205 kPa (30 psi)
Masse volumique		
- Couche supérieure	ASTM C 612-09	220 kg/m³ (13,75 lb/pi³)
- Couche inférieure		160 kg/m³ (10,0 lb/pi³)
* Structure monoithique		
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 %

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

L'emballage sert à protéger les panneaux isolants 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.

PRÉCAUTION

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.