

## SOPRAROCK DD PLUS

### 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 œuvre des membranes **SOPREMA** installées à l'aide d'un chalumeau, au bitume chaud ou avec l'**ADHÉSIF COLPLY (GRADE BROSSE)**. **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 (po)	-	2-6 (par incrément de ½ po)
Dimensions (m)	-	1,2 x 1,2 (4 x 4 pi)
Résistance thermique (valeur RSI - m <sup>2</sup> K/W pour 25,4 mm à 24 °C)	ASTM C 518 (C 177)	0,65 (R – 3,7 hr · pi <sup>2</sup> · °F / BTU pour 1po à 75 °F)
Résistance à la compression <ul style="list-style-type: none"> <li>- Couche supérieure à 10% (kPa)</li> <li>- Couche supérieure à 25% (kPa)</li> <li>- Panneau entier (3 po d'épaisseur) à 10% (kPa)</li> <li>- Panneau entier (3 po d'épaisseur) à 25% (kPa)</li> </ul>	ASTM C 165	139 (20,2 psi) 252 (37,0 psi) 71 (10,3 psi) 103,5 (15,0 psi)
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Couche supérieure</li> <li>- Couche inférieure</li> </ul>	ASTM C 612-00	220 (13,75 lb/pi <sup>3</sup> ) 160 (10,0 lb/pi <sup>3</sup> )
* Structure monotithique		
Stabilité dimensionnelle, rétrécissement linéaire (% à 177 °C (350 °F))	ASTM C 356	0,01 %
Absorption d'eau (%)	ASTM C 209	< 1,0
Absorption de l'humidité (%)	ASTM C 1104	0,03

(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.

1.877.MAMMOUTH  
[www.soprema.ca](http://www.soprema.ca)

**NOTE : SOPREMA INC.** se réserve le droit, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux. En conséquence, toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.