

Anciennement XPRESS ISO

3-1 SOPRASMART ROCK

FICHE TECHNIQUE 200316SCANF

(annule et remplace 190923SCANF)



ÉTANCHÉITÉ
ISOLANT

APPLICATIONS

TOITS

DESCRIPTION

3-1 SOPRASMART ROCK est un panneau de sous-couche isolant haute performance. Il est composé d'une membrane de bitume modifié avec des polymères SBS, d'une armature en polyester non tissé et la surface est recouverte d'un film plastique thermofusible. Cette membrane est laminée en usine sur un panneau de support de laine minérale de haute densité (laine de roche), lui-même laminé sur un panneau isolant de polyisocyanurate (SOPRA-ISO).

APPLICATIONS

BITUME

Le panneau 3-1 SOPRASMART ROCK est déposé dans un lit de bitume chaud épandu à l'aide d'une vadrouille.

ADHÉSIF

Le panneau 3-1 SOPRASMART ROCK est adhérent avec l'un des adhésifs DUOTACK*.

FIXÉ MÉCANIQUEMENT

Le panneau 3-1 SOPRASMART ROCK 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.

*For more details about the required number of adhesive or mechanical fasteners, consult the Wind Uplift Resistance Testing reports according to Canadian standard CSA A123.21 or publications according to FM 4470 (RoofNav Database) including recommendations for corners and perimeters listed in the PLPDS 1-29 from Factory Mutual.

Les chevauchements longitudinaux sont munis de la technologie GALON DUO. La première partie du galon est adhérente de façon autocollante et la dernière partie est scellée à l'aide d'un chalumeau au propane.

Aligner tous les chevauchements transversaux sans décalage et les recouvrir d'une membrane SOPRALAP centrée sur le joint.

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

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	3-1 SOPRASMART ROCK
Épaisseur totale (Membrane & Panneaux)	78,4 mm (3 3/32 po)
Armature de la membrane	Polyester non tissé
Dimensions du panneau de support (Laine minérale HD)	0,914 x 2,44 m (3 x 8 pi)
Dimensions du panneau isolant (Polyiso)	
Poids total	7,33 kg/m ² (1,74 lb/pi ²)
Largeur du galon	90 mm (3,5 po)
Surface	Film plastique thermofusible
Sous-face	Polyisocyanurate

(Valeurs nominales)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

Anciennement XPRESS ISO

3-1 SOPRASMART ROCK



ÉTANCHÉITÉ
ISOLANT

APPLICATIONS

TOITS

FICHE TECHNIQUE 200316SCANF

(annule et remplace 190923SCANF)

PROPRIÉTÉS

Selon CSA A123.23-15, Type B, Classe 3.

Propriétés	MEMBRANE	
	AVANT le conditionnement thermique	APRÈS le conditionnement thermique
Énergie de déformation, min L/T À 23 °C ± 2 °C (73,4 °F ± 3,6 °F) À -18 °C ± 2 °C (0 °F ± 3,6 °F)	6,5/6,5 kN/m (37/37 lbf/po) 8,0/4,0 kN/m (46/23 lbf/po)	5,5/5,5 kN/m (31/31 lbf/po) 3,1/3,1 kN/m (18/18 lbf/po)
Charge maximale, min L/T À 23 °C ± 2 °C (73,4 °F ± 3,6 °F) À -18 °C ± 2 °C (0 °F ± 3,6 °F)	15/11 kN/m (86/63 lbf/po) 22/17 kN/m (126/97 lbf/po)	14/10 kN/m (80/57 lbf/po) 19/11 kN/m (108/63 lbf/po)
Allongement à la charge maximale, min L/T À 23 °C ± 2 °C (73,4 °F ± 3,6 °F) À -18 °C ± 2 °C (0 °F ± 3,6 °F)	50/60 % 30/30 %	15/50 % 7/21 %
Allongement ultime À 23 °C ± 2 °C (73,4 °F ± 3,6 °F) L/T	55/70 %	55/70 %
Stabilité dimensionnelle, max L/T	±0,5/±0,1 %	
Flexibilité à basse température, max L/T	-18/-18 °C (0/0 °F)	-18/-18 °C (0/0 °F)
Stabilité du composé à 102 °C (216 °F)	121/121 °C (250/250 °F)	
Résistance au poinçonnement	Réussi	

(Valeurs nominales)

Propriétés	Normes	PANNEAU DE LAINE MINÉRALE HD (laine de roche)
Épaisseur du panneau	-	25,4 mm (1 po)
Résistance thermique 25,4 mm (1 po) @ 24°C (75°F)	ASTM C518	0,7 RSI (R - 4)
Caractéristiques ignifuges de surface	ASTM E84	Indice de propagation de la flamme 0 Fumée générée 0
Absorption d'eau	ASTM C209	< 1,0 %
Résistance en compression	ASTM C165	75 kPa (11 psi) @ 10 % compression
Stabilité dimensionnelle (Rétrécissement linéaire)	ASTM C356	1,1 % @ 650 °C (1200 °F)

(Valeurs nominales)



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.

Anciennement XPRESS ISO

3-1 SOPRASMART ROCK

FICHE TECHNIQUE 200316SCANF

(annule et remplace 190923SCANF)



ÉTANCHÉITÉ
ISOLANT

APPLICATIONS

TOITS

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	PANNEAU ISOLANT DE POLYISOCYANURATE (SOPRA-ISO)
Épaisseur du panneau	-	50,8 mm (2 po)
Résistance thermique (LTTR) 50,8 mm (2 po) @ 24°C (75°F)	CAN/ULC S704-11	2,01 RSI (R – 11,4)
Résistance à la compression	ASTM D1621	138 kPa (20 psi)
Masse volumique	ASTM D1622	32 kg/m ³ (2,0 lb/pi ³)
Stabilité dimensionnelle linéaire	ASTM D2126	< 0,5 %
Absorption d'eau	ASTM C209 ASTM D2842	< 1,0 % < 3,5 %
Propagation de la flamme*	ASTM E84	40 - 60
Résistance à la traction	ASTM D1623	35 kPa (> 730 lb/pi ²)

*Les résultats déterminés selon les normes ASTM E 84 n'ont pas pour but de refléter les dangers présentés par ce matériau, ni aucun autre, dans des conditions réelles d'incendie. (Valeurs nominales)

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les panneaux de sous-couche isolants 3-1 SOPRASMART ROCK 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.



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.