

SOPRANATURE

SOPRABARRIER 20 et 30

FICHE TECHNIQUE 220921SCANF

(annule et remplace 211021SCANF)



VÉGÉTALISATION

APPLICATIONS

TOITS

TOITS-TERRASSES

DESCRIPTION

SOPRABARRIER 20, et SOPRABARRIER 30 sont des barrières anti-racines fait d'un tissu de polyéthylène haute densité offrant une protection contre la pénétration des racines sur les toitures végétalisées, les terrasses-jardins et les toits-terrasses SOPRANATURE.

INSTALLATION

Dérouler directement sous les panneaux de drainage SOPRADRAIN dans le cas d'une toiture conventionnelle et sous l'isolant dans le cas d'une toiture à membranes protégées de manière à ce que les chevauchements soient d'au minimum 305 mm (12 po).

Pour sceller les joints longitudinaux et transverseaux, utiliser un ruban adhésif approuvé par SOPREMA en s'assurant qu'il soit bien centré sur les joints.

Il est aussi possible de sceller les joints du SOPRABARRIER 30 avec un chalumeau électrique à air chaud, ajusté à 220 °C (428 °F) avec un embout plat de 38 mm (1,5 po).

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

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	SOPRABARRIER 20	SOPRABARRIER 30
Matière	Polyéthylène haute densité (PEHD)	
Dimensions des rouleaux	3,7 x 30 m (12 x 98,4 pi)	3,7 x 30 m (12 x 98,4 pi)
Épaisseur*	0,50 mm (20 mil)	0,76 mm (30 mil)
Poids du rouleau	50 kg (110 lb)	55 kg (121 lb)

*Autres épaisseurs disponibles sur demande.
(Valeurs nominales)

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	SOPRABARRIER 20	SOPRABARRIER 30
Résistance à la traction, L/T	ASTM D775	1 350/1 440 N (303/324 lbf)	2 435/2 375 N (547/534 lbf)
Résistance à la déchirure, L/T	ASTM D775	315/360 N (71/81 lbf)	355/440 N (80/99 lbf)
Résistance à la déchirure trapézoïdale L/T	ASTM D775	230/250 N (52/56 lbf)	380/425 N (85/96 lbf)
Résistance à la perforation	ASTM D4833	715 N (161 lbf)	1 245 N (280 lbf)
Flexibilité à basse température à -30°C (-22 °F)	ASTM D2136	Réussi	Réussi
Stabilité dimensionnelle, L/T	ASTM D1204	-2,8 / -1,9 %	-1,7 / -1,5 %
Résistance à la pénétration des racines	ANSI/GRHC/SPRI VR-1	Réussi	Réussi

(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.

FT_SOPRABARRIER_20_&_30.indd