

Anciennement SOPRASTAR HD GR & HD FR GR

# SOPRASTAR GR (FR GR)

FICHE TECHNIQUE 210705SCANF

(annule et remplace 201026SCANF)



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

TOITS

## DESCRIPTION

SOPRASTAR GR est une membrane de finition haute performance composée de bitume modifié avec des polymères SBS et d'une armature composite. La membrane est protégée par des granules blanches hautement réfléchissantes et la sous-face est sablée.

Une membrane de finition offrant une meilleure résistance au feu est disponible en version FR (SOPRASTAR FR GR). Cette membrane permet au système de toiture d'obtenir la Classe A selon la norme ULC-S107.

## INSTALLATION

### ADHÉSIF

Les membranes SOPRASTAR GR et SOPRASTAR FR GR sont déroulées sur l'adhésif préalablement appliqué à l'aide d'une raclette dentelée.

Une fois la membrane en place, appliquer une pression sur toute la surface avec un rouleau à maroufler pour obtenir une adhérence complète et uniforme.

Enduire d'adhésif les premiers 100 à 125 mm (4 à 5 po) des chevauchements transversaux avec une truelle dentelée. Terminer l'application en soudant les derniers 25 à 50 mm (1 à 2 po) des chevauchements transversaux au moyen d'un fusil à air chaud électrique et d'un rouleau à maroufler.

La soudure doit aussi être effectuée sur tous les chevauchements longitudinaux. L'utilisation du chariot-soudeur à air chaud électrique SOPRAMATIC augmente la vitesse d'exécution et la qualité du scellement.

### BITUME CHAUD SEBS

Les membranes SOPRASTAR GR et SOPRASTAR FR GR sont déroulées dans un lit de bitume chaud SEBS (SOPRASPHALTE M) épandu à l'aide d'une vadrouille.

## SOLUTION LEED®

Les membranes SOPRASTAR GR et SOPRASTAR FR GR ont un IRS de 90 qui rencontre les exigences du crédit LEED® intitulé «Réduction de l'effet d'îlot de chaleur».

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

## CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	SOPRASTAR GR & SOPRASTAR FR GR
Épaisseur	3,5 mm (138 mils)
Armature	Composite
Dimensions	8 x 1 m (26 x 3,3 pi)
Poids	4,6 kg/m <sup>2</sup> (1,0 lb/pi <sup>2</sup> )
Largeur du galon	100 mm (4 po)
Surface	Granules blanches hautement réfléchissantes
Sous-face	Sablée

(Valeurs nominates)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

FT\_SOPRASTAR\_GR\_(FR\_GR).indd

1/2

Anciennement SOPRASTAR HD GR & HD FR GR

# SOPRASTAR GR (FR GR)

FICHE TECHNIQUE 210705SCANF

(annule et remplace 201026SCANF)



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

TOITS

## PROPRIÉTÉS

Selon CSA A123.23-15, Type C, Classe 1.

Propriétés	SOPRASTAR GR & SOPRASTAR FR GR	
	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)	8/6,5 kN/m (46/37 lbf/po) 8/7 kN/m (46/40 lbf/po)	7/6 kN/m (40/34 lbf/po) 6,5/6 kN/m (37/34 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)	17/14 kN/m (97/80 lbf/po) 22/19 kN/m (126/108 lbf/po)	18/15 kN/m (103/86 lbf/po) 22/17 kN/m (126/97 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)	55/55 % 45/45 %	50/50 % 35/35 %
Allongement ultime (initial) À 23 °C ± 2 °C (73,4 °F ± 3,6 °F) L/T	65/65 %	55/55 %
Stabilité dimensionnelle, max L/T	±0,2/±0,2 %	
Flexibilité à basse température, max L/T	-27/-27 °C (-17/-17 °F)	-18/-18 °C (0/0 °F)
Flexibilité à basse température après le vieillissement aux UV, max L/T	-12/-12 °C (10/10 °F)	
Stabilité du composé à 91 °C (196 °F)	121/121 °C (250/250 °F)	
Résistance au poinçonnement	Réussi	
Enrobage des granulés	Réussi	

(Valeurs nominales)

## ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les rouleaux doivent être entreposés debout, le côté du galon positionné vers le haut. Si les produits sont entreposés à l'extérieur, les recouvrir d'une housse de protection opaque après le retrait des housses fournies à la livraison.



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.