



IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

TECHOS

Anteriormente conocido como SOPRASTAR FLAM HD GR & HD FR GR

SOPRASTAR FLAM GR (FR GR)

FICHA TÉCNICA 200316SCANE

(supersedes 180814SCANE)

DESCRIPCIÓN

SOPRASTAR FLAM GR es una membrana de acabado de alto desempeño, compuesta de asfalto modificado con SBS y refuerzo compuesto. La parte superior está autoprottegida con gravilla de alta reflectancia y la parte inferior esta protegida con una película de polietileno termofusible.

Se encuentra disponible en su versión resistente al fuego (SOPRASTAR FLAM FR GR) para aumentar la resistencia al fuego. Esta membrana permite que el sistema de cubierta cumpla con los requisitos de la norma CAN/ULC-S107 Clase A.

INSTALACIÓN

TERMOFUSIONADA

SOPRASTAR FLAM GR y SOPRASTAR FLAM FR GR se instalan por termofusión con soplete.

SOLUCIÓN LEED®

SOPRASTAR FLAM GR y SOPRASTAR FLAM FR GR tienen un SRI de 90, que cumple con los requisitos LEED® de sitios sostenibles para la reducción del efecto de islas de calor.

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE LA INSTALACIÓN DE LAS SOLUCIONES CONSULTE A SU REPRESENTANTE SOPREMA.

EMBALAJE

Especificaciones	SOPRASTAR FLAM GR & SOPRASTAR FLAM FR GR
Espesor	4,0 mm (157 mils)
Refuerzo	Compuesto
Dimensiones	8 x 1 m (26 x 3,3 ft)
Peso	4,9 kg/m ² (1,0 lb/ft ²)
Ancho del traslape	100 mm (4 in)
Parte superior	Gravilla de alta reflectancia
Parte inferior	Película de polietileno termofusible

(Todos los valores son nominales)

*El color de la gravilla puede presentar variaciones de tono entre los distintos lotes de producción.



SOPREMA.US • 1.800.356.3521

SOPREMA.CA • 1.877.MAMMOUTH

TDS_SOPRASTAR_FLAM_GR&FR_GR.indd

1/2



IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

TECHOS

Anteriormente conocido como SOPRASTAR FLAM HD GR & HD FR GR

SOPRASTAR FLAM GR (FR GR)

FICHA TÉCNICA 200316SCANE

(supersedes 180814SCANE)

PROPIEDADES

Según CSA A123.23-15, Tipo C, Grado 1.

Propiedades	SOPRASTAR FLAM GR & SOPRASTAR FLAM FR GR	
	PREVIO acondicionamiento térmico	POSTERIOR acondicionamiento térmico
Energía de deformación, min MD/XD A 23 °C ± 2 °C (73.4 °F ± 3.6 °F) A -18 °C ± 2 °C (0 °F ± 3.6 °F)	8/6 kN/m (46/34 lbf/in) 6.0/5.5 kN/m (34/31 lbf/in)	7.5/7.0 kN/m (43/40 lbf/in) 6.5/5.5 kN/m (37/31 lbf/in)
Carga máxima, min MD/XD A 23 °C ± 2 °C (73.4 °F ± 3.6 °F) A -18 °C ± 2 °C (0 °F ± 3.6 °F)	21/14 kN/m (120/80 lbf/in) 21/17 kN/m (120/97 lbf/in)	19/15 kN/m (108/86 lbf/in) 21/16 kN/m (120/91 lbf/in)
Alargamiento a carga máxima, min MD/XD A 23 °C ± 2 °C (73.4 °F ± 3.6 °F) A -18 °C ± 2 °C (0 °F ± 3.6 °F)	55/60 % 30/30 %	45/50 % 35/37 %
Elongación máxima a 23 °C ± 2 °C (73.4 °F ± 3.6 °F) MD/XD	60/70 %	53/61 %
Estabilidad dimensional, max MD/XD	±0.3/±0.1 %	
Flexibilidad a baja temperatura, max MD/XD	-30/-30 °C (-22/-22 °F)	-18/-18 °C (0/0 °F)
Flexibilidad a baja temperatura después de exposición a rayos UV, max MD/XD	Cumple	
Estabilidad compuesta a 91 °C (196 °F)	121/121 °C (250/250 °F)	
Resistencia al punzonamiento	Cumple	
Incrustación de gránulos	Cumple	

(Todos los valores son nominales)

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Los rollos deben almacenarse en posición vertical. Si los productos se almacenan al aire libre, cúbralos con una cubierta protectora opaca después de retirar el embalaje de entrega.



SOPREMA.US • 1.800.356.3521

SOPREMA.CA • 1.877.MAMMOUTH

TDS_SOPRASTAR_FLAM_GR&FR_GR.indd

2/2