



DESCRIPCION:

Está compuesto por un núcleo de espuma de polisocianurato de celda cerrada laminado con un revestimiento orgánico reforzado con fibras de vidrio. Se utiliza principalmente como aislamiento térmico para los sistemas de cubiertas y techos SOPREMA. SOPRA-ISO cumple con la certificación GREENGUARD GOLD.

INSTALACION:

- Fijado mecánico.
Fijado mecánicamente con tornillos y placas de tensión para aislamiento.
- Adherido con asfalto caliente.
Adherido con asfalto caliente (la temperatura del asfalto debe estar 10 ° C [50 ° F] por debajo de la temperatura equivalente [EVT1]).
- Adherido con adhesivo.
Adherido con uno de los adhesivos DUOTACK.

ALMACENAMIENTO Y RESGUARDO:

Los paneles de aislamiento térmico SOPRA-ISO están cubiertos con un embalaje impermeable para manipular los paneles en la planta de fabricación y solo durante el tránsito. Los paneles de aislamiento térmico SOPRA-ISO deben almacenarse sobre un sustrato plano y resguardados de las inclemencias del tiempo. Además, el embalaje temporal aplicado de SOPREMA debe retirarse para evitar la acumulación de condensación. Cuando sea necesario un almacenamiento al aire libre a corto plazo, las placas de aislamiento térmico SOPRA-ISO deben apilarse sobre patines al menos a 75 mm (3 pulgadas) sobre el suelo, almacenar en plano y cubrir con una cubierta impermeable como una lona de lona.



EMBALAJE:

Especificaciones	SOPRA-ISO
Espesor	25 mm a 152 mm (1 a 6 in)*
Dimensiones	1.2 x 1.2 m (4 x 4 ft) 1.2 x 2.4 m (4 x 8 ft)
Parte superior	Revestimiento orgánico reforzado con fibras de vidrio
Parte inferior	Revestimiento orgánico reforzado con fibras de vidrio





RESTRICCIONES:

Las membranas impermeabilizantes no deben adherirse directamente sobre el tablero de aislamiento térmico SOPRA-ISO. Siempre instale una placa de recuperación para techos antes de la instalación de membranas impermeabilizantes.

El SOPRA-ISO de 1220 mm x 2400 mm (4 pies x 8 pies) no debe adherirse con asfalto o adhesivo caliente.

PROPIEDADES:

SOPRA-ISO cumple con los requisitos de propiedad física de ASTM C 1289, Tipo II, Clase 1, Grado 2 (20 psi) o Grado 3 (25 psi) y CAN / ULC S704 Tipo II (20 psi) y Tipo III (25 psi).

Propiedades	Normas	SOPRA-ISO
Resistencia térmica (LTTR) (ValorRSI[ValorR]/25.4mm[1in]@24°C[75°F])	CAN/ULC S704-11	
25.40 mm (1.0 in)		1.00 RSI (R - 5.7)
38.10 mm (1.5 in)		1.50 RSI (R - 8.6)
50.80 mm (2.0 in)		2.01 RSI (R - 11.4)
Espacialidad máxima de la ranura de la cubierta metálica basada en el grosor de SOPRA-ISO	-	
≥ 25.40 mm (1.0 in) < 35.56 mm (1.4 in)		66.70 mm (25/8 in)
> 38.10 mm (1.5 in) ≤ 101.60 mm (4.0 in)		111.10 mm (4 3/8 in)
Fuerza compresiva	ASTM D1621	138 kPa (20 psi) 172 kPa (25 psi)
Densidad	ASTM D1622	32 kg/m³ (2.0 lb/ft³)
Estabilidad dimensional lineal	ASTM D2126	< 0.5 %
Absorción de agua	ASTM C209 ASTM D2842	< 1.0% < 3.5%
Propagación de la llama*	ASTM E84	40 - 60
Fuerza de Tensión	ASTM D1623	35 kPa (> 730 lb/ft²)

