

DESCRIPCIÓN

SOPRA-ISO es un panel de aislamiento térmico de poliisocianurato. Está compuesto por un núcleo de espuma de poliisocianurato de celda cerrada laminado con un revestimiento orgánico reforzado con fibras de vidrio.

INSTALACIÓN

FIJADO MECÁNICAMENTE *Fijado mecánicamente con tornillos y placas de tensión para aislamiento.

ADHERIR 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.

Temperatura de servicio: -73 a 122 ° C (-100 a 250 ° F)

*La cantidad requerida de sujetadores mecánicos y la cantidad de adhesivo varía de una zona a otra. Para obtener más detalles sobre estos requisitos, consulte los informes de prueba de resistencia al levantamiento por viento de acuerdo con la norma canadiense CSA A123.21 o Factory Mutual (FM 4470).

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.

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)
Parte superior	1.2 x 2.4 m (4 x 8 ft)
Parte inferior	Revestimiento orgánico reforzado con fibras de vidrio

*Otros espesores disponibles sobre pedido. (Todos los valores son nominales).

PROPIEDADES

SOPRA-ISO cumple con los requisitos de propiedad física de ASTM C 1289, Tipo II, Clase 1, Grado2 (20psi) 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) (Valor RSI [Valor R] / 25.4 mm [1 in] @ 24 °C [75 °F]) 25.40 mm (1.0 in) 38.10 mm (1.5 in) 50.80 mm (2.0 in)	CAN/ULC S704-11	1.00 RSI (R – 5.7) 1.50 RSI (R – 8.6) 2.01 RSI (R – 11.4)
Espaciabilidad 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) >38.10 mm (1.5 in) ≤ 101.60 mm (4.0 in)	-	66.70 mm (2 5/8 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/m ³ (2.0 lb/ft ³)
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/ft ²)

*Las clasificaciones numéricas determinadas por el método de prueba ASTM E84 no tienen la intención de reflejar los peligros presentados por este o cualquier otro material en condiciones reales de incendio. (Todos los valores son nominales).

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

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.

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.