SOPRA-ISO TAPERED

FICHA TÉCNICA

AISLAMIENTO TÉRMICO

APLICACIONES

CUBIERTAS / TECHOS

DESCRIPCIÓN

SOPRA-ISO TAPERED es un panel de aislamiento térmico de poliisocianurato inclinado. Está compuesto por un núcleo de espuma de poliisocianurato de celda cerrada, laminado con un revestimiento orgánico reforzado con fibras de vidrio.
Esta diseñado para promover un drenaje positivo para evitar el estancamiento de agua y se utiliza como aislamiento térmico para los sistema de tehco SOPREMA.
SOPRA-ISO TAPERED cumple con la certificación GREENGUARD GOLD.

INSTALACIÓN

FIJADO MECÁNICAMENTE *

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

ADHERIDO CON ASFALTO CALIENTE

Aherido con asfalto caliente (la temperatura del asfalto debe estar 10 °C [50 °F] por debajo de la temperatura equivalente [EVT[1]]).

ADHERIDO CON ADHESIVO *

Adherido con uno de los adhesivos DUOTACK.

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 obener mas detalles sobre estos requisistos, 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).
[1]Temperatura de equiviscosidad (EVT): (1) La temperatura a la cual el asfalto alcanza un umbral de viscosidad ideal de 125 cP (0,125 Pa•s), lo que garantiza la cantidad de asfalto entre capas aplicado con trapeador que se usa en los sistemas de techado laminado (www.roofingcanada .com).

RESTRICCIONES

Las membranas impermeabilizantes no deben adherirse directamente sobre el panel de aislamiento térmico SOPRA-ISO TAPERED excepto si se instalación por fijación mecánica.
Siempre instale una placa de recuperación para techos antes de la instalación de membranas impermeabilizantes.
El SOPRA-ISO TAPERED de 1220 mm x 2400 mm (4 pies x 8 pies) no debe adherirse con asfalto o adhesivo caliente.
El SOPRA-ISO TAPERED es completamente compatible con membranas sintéticas de PVC y TPO.

PARA OBTENER INFORMACIÓN SOBRE LA INSTALACIÓN, CONSULTE A SU REPRESENTANTE DE SOPREMA.

EMBALAJE

ESPECIFICACIONES	SOPRA-ISO TAPERED
Espesor	13 mm a 100 mm (0.5 a 4 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
Pendientes disponibles	0.5% (1/16 in/ft) 1% (1/8 in/ft) 1.5% (3/16 in/ft) 2% (17$ in/ft) 3% (3/8 in/ft) 4% (1/2 in/ft)

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

SOPREMA®

WWW. SOPREMA.COM.MX

NOTA: Todos los productos fabricados por SOPREMA Inc. cumplen con la descripción y las propiedades indicadas en la hoja de datos técnicos que estaban vigentes en la fecha de fabricación.

SOPRA-ISO TAPERED

FICHA TÉCNICA

AISLAMIENTO TÉRMICO

APLICACIONES

CUBIERTAS / TECHOS

PROPIEDADES

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

PROPIEDADES	ESTANDAR	SOPRA-ISO TAPERED
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 S770	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 / m³ (2.0 lb/ft³)
Estabilidad dimensional lineal	ASTM D2126	< 0.5 %
Absorción de agua	ASTM C 209 ASTM D2842	< 1.0 % < 3.5 %
Prolongación de la llama *	ASTM E84	40-60
Fuerza de Tensión	ASTM D1623	< 0.5 %

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

ALMACENAMIENTO

Los paneles de aislamiento térmico **SOPRA-ISO TAPERED** 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 TAPERED** 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.
Consulte el Boletín técnico de PIMA No. 109: Recomendaciones de almacenamiento y manipulación para el aislamiento de techo de poliiso en www.polyiso.org.

NOTA: Todos los productos fabricados por SOPREMA Inc. cumplen con la descripción y las propiedades indicadas en la hoja de datos técnicos que estaban vigentes en la fecha de fabricación.