

SOPRA-XPS 30



AISLAMIENTO
TÉRMICO

APLICACIONES

CIMENTACIONES

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

SOPRA-XPS es un panel de aislamiento térmico rígido fabricado en poliestireno extruido con cantos traslapados o cuadrados en sus cuatro caras. Está compuesto de espuma de celda cerrada.

Se utiliza principalmente como aislamiento termico para los sistemas de muros de cimentación **SOPREMA** y debajo de losas de concreto donde las cargas aplicadas no superen los 30 psi.

La fórmula optimizada de **SOPRA-XPS 30** no contiene CFC, HCFC ni HFC 134a. Además, esta fórmula tiene potencial cero de agotamiento del ozono y un potencial de calentamiento global muy bajo (menos de 50).

SOPRA-XPS cumple con la certificación GREENGUARD GOLD.

INSTALACIÓN

SUELTO

Los paneles aislantes **SOPRA-XPS 30** se colocan planos sobre el suelo para aplicaciones debajo de losas de concreto. Cuando se requiere una segunda capa de aislamiento **SOPRA-XPS 30** debe instalarse con juntas escalonadas sin estar adherido a la primera capa. Si es necesario, utilice adhesivo **SOPRASEAL LM 200T** o adhesivo compatible con poliestireno extruido para la unión temporal de los tableros.

FIJADO MECÁNICAMENTE

Instale los paneles de aislamiento **SOPRA-XPS 30** utilizando anclajes diseñados específicamente para unir aislamiento en paredes sin perforar el membrana impermeabilizante.

ADHERIDO CON ADHESIVO

Adherido con adhesivo **SOPRASEAL LM 200T** u otro adhesivo compatible con poliestireno extruido sobre las paredes de cimentación.

Cuando se requiera otra capa de aislamiento **SOPRA-XPS 30**, se debe instalar con juntas escalonadas en la primera capa.

A 100 mm (4 pulgadas) **SOPRASEAL STICK FLASHPRO**, **SOPRASEAL STICK FLASHPRO HT** o **CINTA TAPAJUNTAS** autoadhesiva, la cinta de membrana se puede instalar centrada en las juntas del panel.

Temperatura máxima de servicio: 75 °C (167 °F).

SOPRA-XPS 30 no debe exponerse a los rayos UV durante más de 60 días.

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



WWW.SOPREMA.COM.MX

1/3



AISLAMIENTO
TÉRMICO

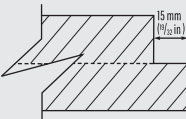
APLICACIONES

CIMENTACIONES

SOPRA-XPS 30

FICHA TÉCNICA

EMBALAJE

PROPIEDADES	SOPRA-XPS-30
Espesores disponibles* para paneles Shiplap	25 mm (1 in) 38 mm (1.5 in) 51 mm (2 in) 63 mm (2.5 in) 76 mm (3 in) 100 mm (4 in)
Espesores disponibles* para paneles cuadrados	25 mm (1 in) 38 mm (1.5 in) 51 mm (2 in) 76 mm (3 in) 100 mm (4 in)
Dimensiones de paneles disponibles	2438 mm x 610 mm (8 x 2 ft)
Estabilidad dimensional lineal	
Color	Gris

*Otros espesores y dimensiones disponibles bajo pedido.
(Todos los valores son nominales)



WWW.SOPREMA.COM.MX

2/3



AISLAMIENTO
 TÉRMICO

APLICACIONES

CIMENTACIONES

SOPRA-XPS 30

FICHA TÉCNICA

PROPIEDADES

PROPIEDADES	ESTANDAR	SOPRA-XPS 30
Resistencia térmica (LTTR) ¹ (Valor RSI [Valor R] / 25.4 mm [1 in] @ 24 °C [75 °F])	ASTM C518	RSI- 0.88 (R- 5.0)
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E96 (Método A)	52 ng/Pa·s·m ² (0.9 perm)
Clasificación de propagación de llama	CAN/ULC- S102.2 ²	> 25 < 500
Estabilidad dimensional máxima	ASTM D2126	1.5 %
Fuerza flexible mínima	ASTM C203	550 kPa (80 psi)
Absorción de agua % por volumen, máx.	ASTM D2842	0.7
Absorción de agua % por volumen, máx.	ASTM C272	0.1
Resistencia mínima a la compresión ³	ASTM D1621	210 kPa (30 psi)
Índice de oxígeno limitante	ASTM D2863	24 %
Contenido reciclado global ⁴	-	69 %

Para la evaluación de productos CCMC consulte el listado de evaluación de CCMC XXXXXX

(Todos los valores son nominales)

¹ El rendimiento térmico a largo plazo (LTTR) de SOPRA-XPS 30 cumple con el requisito estándar CAN/ULC S701.1: mín. RSI-1.66 (R-9.4) para productos Tipo 4 de 50 mm (2 in) de espesor. Consulte a su representante de SOPREMA para obtener más información.

² CAN/ULC S102.2: Método estándar de prueba para las características de combustión superficial de pisos· revestimientos de pisos y materiales y ensamblajes diversos

³ Al 5 % de deformación o rendimiento.

⁴ El contenido reciclado varía según el rango de compresión. El contenido reciclado global está compuesto por una parte de contenido post-consumo y pre-consumo validado por CT Consultant, y otra parte que da cuenta del valor de recuperación del proceso de fabricación. Los detalles específicos de los productos cubiertos por esta validación se pueden encontrar en el Certificado de contenido reciclado disponible en nuestro sitio web.

ALMACENAMIENTO

Los paneles de aislamiento térmico **SOPRA-XPS 30** 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-XPS 30** deben almacenarse sobre un sustrato plano en su embalaje original. Si los productos se almacenan al aire libre, cúbralos con una funda protectora opaca si se retira el embalaje original para que los paneles estén siempre protegidas de los rayos UV y resguardadas de las inclemencias del tiempo.

Como son inflamables, deben protegerse y mantenerse alejados de llamas y fuentes de calor intenso durante el transporte, manipulación, almacenamiento e instalación.



WWW.SOPREMA.COM.MX

3/3