Placa aislante Kingspan GreenGuard® XPS

Información general

Kingspan GreenGuard XPS está fabricada de poliestireno extruido (XPS, por sus siglas en inglés) de célula cerrada y está disponible en resistencias a la compresióon de 25 psi (tipo IV), 40 psi (tipo VI) y 60 psi (tipo VII).

Características y beneficios

- Valor R de 5,0 por pulgada
- Alta resistencia al agua
- Diseñada para aplicaciones de carga alta (tipo VI y VII)
- Cumple con los requisitos de ASTM C578
- Sin JKCGC

Productos disponibles

- GreenGuard tipo IV (25 psi)
- GreenGuard tipo VI (40 psi)
- GreenGuard tipo VII (60 psi)
- Placa de canalización de drenaje GreenGuard (disponible en 40 y 60 psi)

Aplicaciones de techados

- Jardines de techo
- Pisos de plaza
- Adoquín de hormigón
- Lastradas

Precauciones

- Cuando se almacene al aire libre, el producto debe protegerse de la exposición a la luz solar directa con el embalaje original o una lona opaca de color claro. El material que se ha desenvuelto debe cubrirse o volver a envolverse.
- PRECAUCIÓN: este producto es combustible. Se requiere una barrera térmica según los especificado en el código de construcción pertinente. Proteja el producto contra la exposición a llamas abiertas u otras fuentes de ignición durante el almacenamiento y la instalación.
- Riesgo potencial: Algunos paneles de placa pueden tener una pequeña cantidad de subproducto de ácido fórmico en la superficie. El ácido fórmico es un líquido que puede causar quemaduras en la piel y los ojos, e irritación de la garganta de la nariz. Si el líquido es visible en el producto aplicado, se debe sospechar de la presencia de ácido fórmico. Para ver la hoja de datos de seguridad, visite https://www.kingspan.com/us/en-us/product-groups/insulation/downloads

Aprobaciones de códigos

- UL – Consulte el certificado de clasificación A183
- Condado Miami-Dade, FL
- Aprobación de productos de la Florida – Nro. FL14164-R

Placa aislante Kingspan GreenGuard XPS

Propiedades y características habituales

Propiedad	Método de prueba	Tipo IV XPS	Tipo VI XPS	Tipo VII XPS
Dimensiones nominales de la placa (pies)[4]		½, ¾, 1, 1½, 2, 2½, 3, 4	2, 3	1½, 2, 3
Ancho nominal de la placa (pies)[4]		2, 4	2, 4	2
Largo nominal de la placa (pies)[4]		8	8	8
Perfil del borde[4]		Cuadrado o traslapado	Cuadrado o placa DC	Cuadrado o placa DC
Tipo de propiedad	ASTM C 578	IV	VI	VII
Resistencia a la compresión (psi)	ASTM D 1621	25	40	60
Absorción de agua máx. (% por volumen)	ASTM C 272	0,1	0,1	0,1
Permeancia al vapor de agua[2] (Perm)	Método de disecado ASTM E 96	1,5	<1,0	<1,0
Densidad mín. (lb./ft^3)	ASTM C 303	1,6	1,8	2,2
Temperatura de servicio (máx. °F)		165	165	165
Resistencia térmica, valor R[1]	ASTM C 518	5	5	5
Conductividad térmica, valor k	ASTM C 518	0,2	0,2	0,2
Propagación de llamas[3] Humo generado[3]	ASTM E84 / UL723	15 (Clase A) 140	15 (Clase A) 140	15 (Clase A) 140

[1] Las muestras se envejecieron y probaron de acuerdo con la norma FTC (16 CFR, Parte 460) y ASTM C578.
[2] La permeabilidad mostrada es para la placa de 1" de espesor. La permeabilidad típica desciende a medida que aumenta el espesor de la placa.
[3] Estas clasificaciones numéricas de propagación de llama y generación de humo no pretenden reflejar los peligros presentados por este material en condiciones reales de incendio. Se debe cumplir con todos los códigos de construcción pertinentes.
[4] No todas las combinaciones de espesor, longitud, ancho y perfil de borde están disponibles. Consulte la Guía de compra de Kingspan Insulation LLC.

Las propiedades y características habituales se basan en muestras de prueba y no se garantizan para todas las muestras de este producto. Estos datos e información deben considerarse como una orientación y no reflejan el rango de especificaciones para ninguna propiedad particular de este producto.

800-479-6832 | P.O. Box 7000 | Carlisle, PA 17013 | Fax: 717-245-7053 | **www.carlislesyntec.com**

09.21.21 © 2021 Carlisle.
INS_CST-9839 "Kingspan GreenGuard XPS Insulation Board PDS" - Spanish

Carlisle es una marca comercial de Carlisle.
GreenGuard es marca registrada de Kingspan Group plc en los EE. UU.