BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikatherm® XPS 300 F

Panel de poliestireno extruido

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikatherm® XPS 300 F es un panel de poliestireno extruido (XPS), de superficie rugosa acanalada y mecanizado lateral recto. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50ºC hasta +75ºC.

USOS

- Nueva construcción y rehabilitación
- Aislamiento térmico contínuo por el exterior de la fachada
- Corrección y rotura de puentes térmicos
- Sistema constructivo de fachada tradicional y en seco
- Instalación del panel con adhesivo

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Óptimas prestaciones de aislamiento térmico para la envolvente
- Apto para colores de acabado oscuros y claro
- Planeidad en fachada
- Mantiene las prestaciones a lo largo de la vida útil del edificio

INFORMACION AMBIENTAL

- Declaración Ambiental de Producto (DAP) disponible de acuerdo con ISO 14025:2006 and EN 15804:2012+A2:2019

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones de acuerdo a EN 13164:2013+A1:2015 - Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno extruido (XPS). Especificación. Espesor ≤50 mm T3-CS(10/Y)300-DS(70/90)-WL(T)0,7-FTCD1-SS200-TR200 / Espesor ≥60 mm T3-CS(10/Y)300-DS(70/90)-WL(T)0,7-WD(V)1-FTCD1-SS200-TR200

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliestireno extruido (XPS)	
Presentación	**Espesor**	**Unidades pack**
	40	10 paneles
	50	8 paneles
	60	7 paneles
	80	5 paneles
	100	4 paneles
	120	3 paneles
Color	Amarillo claro	
Conservación	24 meses desde la fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en sus envases originales, herméticamente cerrados y protegidos de la intemperie, en ambientes secos y protegidos de la luz solar.	

Densidad	31 kg/m³	
Dimensiones	(mm) (ancho x longitud)	600 x 1250
Espesor	(mm)	40, 50, 60, 80, 100, 120

*Importante no laminar las placas para reducir el espesor ya que afectaría a la estabilidad dimensional

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	300 kPa	EN 826
Resistencia a Tracción	TR200	EN 1607
Resistencia a Cortante	>200 kPa	EN 12090:2013
Estabilidad Dimensional	Bajo condiciones específcias de temperatura y humedad	
	DS(TH) ≤2%	EN 1603
	DS(TH) <5%	EN 1604
	Tolerancia en el espesor: T3	EN 823
	Tolerancia anchura: +0; +3	EN 822
	Tolerancia longitud: +0; +10	EN 822
	Cuadratura: ± 5 mm/m	EN 824
	Planeidad: 3 mm	EN 825
Reacción al Fuego	Clase E	EN 13501-1
Resistencia a la Difusión de Vapor de Agua	>100 mm (μ) 100	EN 12086:2013
Conductividad Térmica	Espesor 40 - 120: λ_D 0,032 W/mK	EN 12667
Resistencia hielo-deshielo	FTCD1	EN 12091
Absorción de Agua	Largo plazo WL(T) ≤0,7 %	EN 12087

Thermal resistance

Espesor (mm)	Resistencia térmica (m²K/W)
40	1,25
50	1,55
60	1,85
80	2,50
100	3,10
120	3,75

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

	Componentes
Material de aislamiento	Sikatherm® XPS 300 F
Adhesivo	SikaWall®-1060 M (Coteterm® M) SikaWall®-1050 LG (Coteterm® LG)
Capa base	SikaWall®-1060 M (Coteterm® M) SikaWall®-1050 LG (Coteterm® LG)
Malla de fibra de vidrio	SikaWall®-9100 Malla STD (Coteterm® Malla STD 167) Coteterm® Malla Antivandálica (SikaWall®-9200 Mesh Impact)
Capa de imprimación	SikaWall®-45 Primer Sikagard®-552 W Aquaprimer ES

Capa de acabado	SikaWall®-6260 Acrylic 1.2 (Coteterm® Acrylic) SikaWall®-6250 Acrylic 0.7 (SikaThermocoat® 5ES TF) (Coteterm® Acrylic Fino) SikaWall®-6500 Acrylic 1.2 SLX (Coteterm® Acrylic SLX) SikaWall®-6550 Aquasol SF (Coteterm® Aquasol) SikaWall®-6551 Aquasol SM (Coteterm® Aquasol Smooth) Sikagard®-550 Elastocolor ES
Elementos auxiliares	Perfiles de aluminio: Coteterm® Perfiles (SikaWall®-Perfiles) Anclajes: Coteterm® Anchor

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- Debe estar protegido de la acción del agua de lluvia
- Proteger de la luz solar y el ambiente
- Debe revestirse lo antes posible
- Importante no laminar las placas para reducir el espesor ya que afectaría a la estabilidad dimensional

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad e higiene en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del producto, que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

La colocación de los paneles Sikatherm® XPS 300 F deben colocarse siempre de abajo hacia arriba. Previo a la colocación de las placas se debe colocar un perfil de arranque (Coteterm Perfil de Arranque) que debe nivelarse. Los paneles Sikatherm® XPS 300 F deben ser fijados a rompe juntas y completamente nivelados.

Presionar bien los paneles y colocarlos uno a otro al mismo nivel, para facilitar después la aplicación de la capa base de endurecimiento y los acabados decorativos. Proceder a la colocación de las placas mediante el adhesivo. El adhesivo se extenderá en bandas por el perímetro y con pelladas centrales. Es importante evitar que adhesivo no sobresalga por los laterales de unión entre placas. Tras 24 horas desde la aplicación del adhesivo, colocar los anclajes mecánicos Cotetrm Anclaje

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA
Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38