

Ficha técnica

Sto-Panel Resol

Panel aislante de espuma rígida de resina
fenólica según EN 13166



Característica

Aplicación	• exterior • como panel aislante en el sistema de aislamiento térmico exterior StoTherm Resol y StoTherm Resol Plus • para soportes secos y planos • no apto en el área de zócalo ni en el suelo • no aplicable en estancias cerradas
-------------------	---

Propiedades	• valor nominal de la conductividad térmica λ_D: 0,021 W/(m*K) • comportamiento al fuego (clase) según EN 13501-1: C-s2, d0 • tejido no tejido • de conformidad con las especificaciones de la norma EN 13166
--------------------	--

Formato	• bordes: romos (2 - 20 cm), 120 x 40 cm
----------------	--

Particularidades/Observaciones	• valor de medición de conductividad térmica λ: 0,022 W/(m*K) • difícilmente inflamable
---------------------------------------	--

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN 12086	20 - 50	
Absorción de agua	EN 1609	< 1 kg/m²	
Valor de conductividad térmica λ		0,022 W/(m*K)	según homologación del fabricante
Resistencia a la tracción perpendicular al plano de los paneles	EN 1607	≥ 80 kPa	
Módulo de elasticidad transversal G	EN 12090	> 250 kPa	
Resistencia al corte t	EN 12090	> 30 kPa	
Valor nominal de la conductividad térmica λ_D		0,021 W/(m*K)	según homologación del fabricante

Ficha técnica

Sto-Panel Resol

Los valores característicos son valores medios o aproximados. Debido al empleo de materias primas naturales en nuestros productos, los valores indicados pueden variar ligeramente en cada lote de producción, sin por ello afectar a la idoneidad del producto.

Sustrato de soporte

Requisitos El soporte debe estar plano, firme, seco, libre de grasa y polvo, y ser adecuado para el pegado.

Preparativos Según las instrucciones de aplicación de los morteros adhesivos.

Aplicación

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aprox.	
	en función de la obra	1,00	m ² /m ²

las cantidades de consumo indicadas son valores exclusivamente orientativos. en caso necesario, debe determinarse en obra el consumo exacto más mermas.

Aplicación

Aplicación manual/mecánica del adhesivo sobre el panel aislante:
Fijación adhesiva en los márgenes por puntos:
La fijación tiene lugar alrededor de los márgenes con tiras de aprox. 5 cm de anchura. En el centro de los paneles se aplican tres puntos de adhesivo del tamaño de la palma de la mano. La superficie de contacto del adhesivo debe ser, como mínimo, del 60 %.
Pegado en toda la superficie:
solo posible en soportes planos, aplicación de adhesivo con la llana dentada.
El mortero adhesivo se peina directamente con la llana dentada por toda la superficie antes de colocar los paneles aislantes.

Aplicación manual del adhesivo sobre la pared:
Aplicación con pelladas:
superficie de contacto del adhesivo del 60 % mín., distancia máx. entre pelladas del mortero adhesivo de 10 cm.

Colocar los paneles aislantes a rompejuntas, de abajo arriba, enrasados, planos y unidos a tope sobre el soporte pretratado. Hay que prestar atención a que no salga el adhesivo por el frontal del panel ni por los lados longitudinales. En todas las esquinas del edificio es necesario establecer un montaje dentado en el espesor de los paneles (a rompejuntas) y asegurarse de que las esquinas están perfectamente alineadas.
Los paneles aislantes no deben lijarse.

Una vez transcurrido el tiempo de secado suficiente, los paneles aislantes colocados con adhesivo deben fijarse adicionalmente con espigas permitidas combinadas con las tapas espiga correspondientes según prueba estática (más información en las homologaciones de sistema correspondientes).

Ficha técnica

Sto-Panel Resol

Armadura:

Se debe respetar la ficha técnica vigente de StoLevell Novo.
Se debe respetar el espesor mínimo de 8,0 mm.

Aberturas de fachada:

Cortar los paneles aislantes como corresponda y colocarlos de manera estándar, ya que se debe evitar la continuación de las juntas de los paneles aislantes a través de las esquinas de la abertura de la fachada.

Juntas de paneles:

Los puntos defectuosos que pudieran existir, así como las juntas de tope abiertas de los paneles, se deben rellenar con tiras de material aislante o con Sto-Espuma de pistola SE (en caso de aberturas de junta hasta 5 mm).

Juntas estructurales de dilatación:

Las juntas de dilatación existentes en el edificio deben incorporarse al sistema de aislamiento térmico exterior.

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros

Para evitar un calentamiento excesivo de la superficie de los paneles, no almacenar los paneles aislantes al sol y poner a la sombra la fachada con los paneles aislantes fijados tomando las medidas necesarias. No dejar al descubierto la superficie de los paneles sin armadura más de lo necesario.
Los paneles aislantes fijados sobre la fachada se deben proteger frente a la humedad y, en un breve plazo de tiempo, se deben recubrir con mortero de armadura/mortero base. los paneles aislantes dañados no deben instalarse.

No juntar con disolventes aromáticos.

Suministro

Embalaje	Paquete
----------	---------

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar seco, proteger contra la radiación solar directa.
-------------------------------	---

Certificados / Homologaciones

ETA-09/0267	StoTherm Resol Evaluación técnica europea
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Evaluación técnica europea

Ficha técnica

Sto-Panel Resol

Identificación

Grupo de productos Panel aislante

Seguridad ¡Observe la ficha de seguridad!

Observaciones específicas

Las informaciones y datos contenidos en esta ficha técnica sirven para asegurar la finalidad y la aptitud habituales del producto y se basan en nuestros conocimientos y experiencias. No exime al usuario de realizar comprobaciones por cuenta propia de la idoneidad y empleo. Cualquier aplicación no mencionada expresamente en esta ficha técnica solo se puede llevar a cabo previa consulta. Sin la correspondiente autorización, el usuario actuará bajo su propia cuenta y riesgo. Esto es válido sobre todo para combinaciones con otros productos.

En el momento de la publicación de una nueva ficha técnica, todas las versiones anteriores quedan sin efecto. La correspondiente versión actualizada está disponible en Internet.

Sto SDF Ibérica S.L.U.
Riera del Fonollar 13
E - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Teléfono: 093 74 15 972
info.es@sto.com