

Ficha técnica

Sto-Speedlamelle Typ II

Panel aislante de lana mineral según EN 13162



Característica

Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> • exterior • como panel aislante en sistemas de aislamiento térmico • fijación encolada o con espigas • no apto en la zona del zócalo ni en el suelo • adecuado para superficies de componentes de la construcción ligeramente redondeados
-------------------	--

Propiedades

- valor nominal de la conductividad térmica λ_D : 0,039 W/(m*K)
- clase de comportamiento al fuego A1 según EN 13501-1
- alta resistencia al desgaste (≥ 80 kN/m²) gracias a fibras dispuestas en vertical
- ambos lados recubiertos previamente
- mineral, permeable a la difusión

Formato

- 120 x 20 cm
- Para conocer el espesor de los paneles, véase el programa de productos.

Particularidades/Observaciones

- tipo de aplicación WAP-zh según DIN 4108-10
- no inflamable según DIN 4102
- conforme a las directivas de la asociación profesional "Fachverband Wärmedämmverbundsystem e. V." - Calidad sobre requisitos normativos

Datos técnicos

criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN 12086	≥ 1	
Absorción de agua	EN 1609	< 1 kg/m ²	

Ficha técnica

Sto-Speedlamelle Typ II

Valor de conductividad térmica λ		0,041 W/(m*K)	según homologación del fabricante
Resistencia a la tracción vertical	EN 1607	≥ 80 kPa	
Resistencia al corte t	EN 12090	≥ 20 kPa	
Valor nominal de la conductividad térmica λ_D		0,039 W/(m*K)	
Módulo de corte	EN 12090	≥ 1.000 kPa	

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

La permanente compatibilidad con el adhesivo de los revestimientos eventualmente disponibles debe ser verificada por el cliente. Se deben cubrir las irregularidades de hasta 1 cm/m en caso ETICS encolado, así como de hasta 2 cm/m en caso de ETICS fijado con espigas. Las irregularidades mayores deben igualarse mecánicamente o compensarse mediante revoque según EN 998-1.

Preparativos

Según las instrucciones de aplicación de los morteros adhesivos.

Aplicación

Consumo

Ejecución

Consumo aprox.

1,00 m²/m²

El consumo de material, entre otros, depende del tipo de aplicación, el soporte y la consistencia. Las cantidades de consumo indicadas son valores exclusivamente

Ficha técnica

Sto-Speedlamelle Typ II

orientativos. Si es necesario, debe determinarse el consumo exacto en cada caso concreto.

Aplicación

Fijación adhesiva:

Fijación adhesiva completa: solo es posible con sustratos de soporte lisos. El adhesivo se aplica completamente, bien manualmente o a máquina, sobre el sustrato de soporte y se le pasa una llana dentada justo antes de colocar los paneles aislantes.

Alternativamente, el adhesivo también se puede aplicar en un solo paso en toda la superficie sobre el panel aislante.

Fijación adhesiva en parte de la superficie: aplicación mecánica del adhesivo en tiras ondulantes y verticales sobre el sustrato de soporte, ancho de las tiras aprox. 5 cm, grosor en el centro del abultamiento aprox. 1 cm. La distancia entre las tiras de adhesivo no debe exceder 10 cm. Al menos el 50 % de la superficie se debe cubrir con tiras de adhesivo. Los paneles aislantes se deben hundir inmediatamente, o tras 10 minutos a más tardar, en el lecho de mortero fresco, colocar de manera flotante y presionar.

Colocar los paneles aislantes aparejados, de abajo arriba, enrasados, planos y unidos a tope sobre el soporte pretratado. Es necesario asegurarse de que no salga adhesivo por la parte frontal del panel ni por sus laterales. En necesario realizar una ensambladura a diente del grosor del panel en todas las esquinas del edificio (juntas al tresbolillo) y asegurarse de que las esquinas se formen en perpendicular y alineadas.

En sustratos de soporte aptos para encolar que no tengan la suficiente capacidad de carga (adherencia $< 0,08 \text{ N/mm}^2$) o en el caso de existir cargas por succión del viento $> 1,6 \text{ kN/m}^2$, los paneles aislantes aplicados con adhesivo se deben fijar, adicionalmente, una vez pasado el suficiente tiempo de secado del adhesivo, con tacos homologados junto con las correspondientes tapas espiga según el certificado estático. Para más información, véase la correspondiente certificación del sistema.

Armadura:

El mortero de armadura se aplica en un solo paso y, posteriormente, se extiende alisándolo.

Aperturas de fachada:

Cortar los paneles aislantes del modo correspondiente (escotar) y procesarlos globalmente, puesto que debe evitarse que las fugas de los paneles aislantes se extiendan a través de las esquinas de la apertura 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 también con Sto-Espuma pistola SE (en caso de anchos de junta de hasta 5 mm).

Ficha técnica

Sto-Speedlamelle Typ II

Juntas de dilatación de edificios:
Las juntas de expansión existentes en el edificio deben incorporarse al sistema de aislamiento térmico.

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros	Los paneles aislantes fijados en la fachada deben protegerse de la humedad y recubrirse a corto plazo con mortero de armadura/enfoscado. No instalar paneles aislantes dañados.
--	---

Suministro

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

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento	Almacenar en lugar seco, proteger contra el sol directo.
--------------------------------------	--

Certificados / Homologaciones

ETA-12/0533	StoTherm Classic® 10 MW/MW-L (StoArmat Classic S1) Autorización técnica europea
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW y StoLevell Uni) Autorización técnica europea
ETA-06/0127	GUT-00000414 Autorización técnica europea
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L y StoLevell Novo) Autorización técnica europea
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L y StoLevell FT) Autorización técnica europea
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L y StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Autorización técnica europea

Ficha técnica

Sto-Speedlamelle Typ II

ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (MW-L - sistema A / sistema B) Autorización técnica europea
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L / StoTherm Classic® L / StoTherm Classic® S1 Licencia de construcción
Z-33.43-61	StoTherm Classic® / Vario / Mineral, encolado y fijado con tacos Licencia de construcción
Z-33.47-811	StoTherm Classic® / Vario / Classic® L / Mineral L, encolado en construcción de madera Licencia de construcción
Z-33.46-422	ETICS con revestimiento cerámico y de piedra natural Licencia de construcción
P-3614/3075-MPA BS	StoTherm Classic® L Ensayo de la clase de resistencia frente al fuego según DIN 4102-2
Der Blaue Engel - StoTherm Mineral L	Documento RAL n.º 24769 Protección térmica respetuosa con el medioambiente
Der Blaue Engel - StoTherm Mineral	Documento RAL n.º 24770 Protección térmica respetuosa con el medioambiente
Zertifikat nach RAL-UZ 140	StoTherm Classic® S1 Protección térmica respetuosa con el medioambiente

Identificación

Grupo de productos Panel aislamiento

Seguridad observe la ficha de seguridad

Ficha técnica

Sto-Speedlamelle Typ II

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 desligan 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 con Sto GmbH. Sin la correspondiente autorización, se actuará bajo 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 Ibérica S.L.U.

Polígono Industrial

Les Hortes del Camí Ral

Via Sergia, 32, nave 1

E - 08302 Mataró (Barcelona)

Teléfono: 093 741 5972

Fax: 093 741 5974

info.es@sto.com

www.sto.es