Ficha técnica

Sto-Speedlamela tipo II

Panel aislante de lana mineral según EN 13162

Característica	
Aplicación	• exterior • como panel aislante en sistemas de aislamiento térmico exterior • fijación con adhesivo o con adhesivo y espigas • no es adecuado por debajo del nivel del suelo • apto para superficies de componentes ligeramente redondeadas
Propiedades	• valor nominal de la conductividad térmica λ_D: 0,040 W/(m*K) • clase de comportamiento al fuego A1 según EN 13501-1 • punto de fusión > +1000°C • alta resistencia al desgarre (≥ 80 kN/m²) gracias a fibras dispuestas en vertical • recubierto previamente por ambos lados (en el caso de la lámina, cuando uno de los lados del producto está libre de franjas, este debe emplearse para aplicar el adhesivo) • mineral, permeable a la difusión
Formato	• 120 x 20 cm • para conocer el espesor de los paneles, véase la Gama 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/m²	
Comportamiento al fuego	DIN EN 13501-1	A1	
Valor de conductividad térmica λ	DIN 4108-4	0,041 W/(m*K)	

Ficha técnica
Sto-Speedlamela tipo II

Resistencia a la tracción perpendicular al plano de los paneles	EN 1607	≥ 80 kPa	
Módulo de elasticidad transversal G	EN 12090	≥ 1.000 kPa	
Resistencia al corte t	EN 12090	≥ 20 kPa	
Densidad bruta	EN 1602	75 kg/m³	Hasta espesores del panel de 20 cm
Densidad bruta	EN 1602	90 kg/m³	Desde espesores del panel de 22 cm
Valor nominal de la conductividad térmica λ_D		0,040 W/(m*K)	
Punto de fusión	DIN 4102-17	> 1.000 °C	

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.

Soporte

Requisitos

El 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 SATE encolado, así como de hasta 2 cm/m en caso de SATE fijado con espigas. Compensar las irregularidades mayores mecánicamente o aplicando un revoco 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 orientativos. Si es necesario, debe determinarse el consumo exacto en cada caso concreto.

Aplicación

Fijación con adhesivo:
Fijación en toda la superficie: solo posible en soportes planos. El adhesivo se

aplica de forma manual o mecánica por toda la superficie del soporte y se peina con una llana dentada antes de colocar los paneles aislantes.
Otra opción es aplicar el adhesivo por toda la superficie del panel aislante en un solo paso de trabajo.

Fijación en parte de la superficie: aplicación mecánica de adhesivo sobre el soporte en tiras verticales en forma de línea sinuosa, tiras de 5 cm de anchura aprox., espesor en el centro del reborde de 1 cm aprox. La distancia entre las tiras adhesivas puede ser de 10 cm máx. Como mínimo, debe cubrirse con tiras adhesivas el 50% de la superficie. Los paneles aislantes se deben presionar inmediatamente en el lecho de mortero fresco o bien colocar de manera flotante y presionar, en un plazo máximo de 10 minutos.

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.

En caso de soportes adecuados para adhesivos con una adherencia < 0,08 N/mm² o en caso de cargas de succión de viento > 1,6 kN/m², fijar los paneles aislantes con adhesivo. Una vez que el adhesivo se haya secado, fijar adicionalmente con espigas y arandelas combinadas homologados.

Armadura:
El mortero de armadura se aplica y se alisa a continuación en un solo paso de trabajo.

Aberturas de fachada:
Al colocar paneles aislantes en aberturas de edificios, no se permiten juntas transversales en las esquinas. Se permiten juntas en T muy juntas o paneles aislantes cortados en forma de L.

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, transporte/aplicación:

Ficha técnica
Sto-Speedlamela tipo II

recomendaciones, particularidades, otros	Los palés, los paquetes y los paneles aislantes deben manipularse con el cuidado necesario para evitar daños (especialmente en las esquinas y bordes), suciedad y otros efectos perjudiciales. después o durante la colocación: Los paneles aislantes fijados a la fachada deben protegerse de la humedad, así como de la meteorología perjudicial y revestirse lo antes posible con mortero armadura o mortero base. Los paneles aislantes dañados, sometidos a la intemperie, húmedos o sucios no deben colocarse en la fachada ni revestirse.

Suministro

Embalaje	Paquete

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar seco, proteger contra la radiación solar directa. Los paneles aislantes deberán almacenarse suficientemente protegidos frente a las inclemencias del tiempo, daños, humedad y suciedad. En caso necesario o si se almacenan por tiempo prolongado al exterior, deberán adoptarse medidas de precaución adicionales (p. ej. cubrir con una lona de tejido). Los palés empezados y los palés sin cubierta o con cubierta dañada deben protegerse especialmente de las inclemencias del tiempo.

Certificados / Homologaciones

Classification report No. KB 3.2/16-175-1	StoTherm Mineral - clase de resistencia al fuego REI 30 / REI 90 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego según EN 13501-2
Classification report No. KB 3.2/25-141-1	StoTherm Mineral L - clase de resistencia al fuego K260 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego según EN 13501-2

Identificación

Grupo de productos	Panel aislante

Seguridad	¡Observe la ficha de seguridad!

Ficha técnica
Sto-Speedlamela tipo 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 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