

Ficha técnica

StoDeco Panel SF

Tapa del vierteaguas de Verolith

**Característica****Aplicación**

- exterior e interior
- como vierteaguas/recubrimiento de ventanas
- sobre soportes macizos, sistemas de aislamiento térmico exterior y fachadas ventiladas

Propiedades

- elemento de diseño a base de granulado mineral compuesto de microesferas huecas de silicato
- diseño de color con la pintura correspondiente
- comportamiento al fuego (clase) según EN 13501-1: A2-s1, d0
- peso reducido
- ecológicamente inofensivo

Formato

- con espesores de los elementos de 15, 20, 25, 30, 35 y 40 mm es posible contar con una longitud máx. del elemento de 2400 mm y una anchura máx. de 1200 mm (formato máx.: 0,96 m²)
- con espesores de los elementos de 50, 60, 70, 80, 90 y 100 mm es posible contar con una longitud máx. del elemento de 2400 mm y una anchura máx. de 1050 mm (formato máx.: 0,96 m²)

Aspecto

- diferentes formas y formatos de cantos

Particularidades/Observaciones

- formato máx. por elemento: 0,96 m²
- peso máx. por elemento: 35 kg
- para conocer los posibles formatos, véase el resumen de los elementos de fachada StoDeco Panel de la gama estándar
- no es apto para la aplicación en plano sobre StoTherm Cell ni StoTherm Wood
- comportamiento al fuego, según EN 13501-1, en la zona definida según el informe de clasificación MPA Stuttgart 902 6199 000-06k
- comportamiento al fuego del sistema de aislamiento térmico exterior según EN 13501-1, en área definida según el informe de clasificación MA 39 - VFA 2014-1649.01 (SATE con materiales aislantes de lana mineral) y MA 39 - VFA 2014-1649.02 (SATE con materiales aislantes de EPS)
- con certificación Ángel Azul como parte de un sistema de aislamiento térmico exterior
- aplicación sobre StoTherm Resol, consultar previamente

Ficha técnica

StoDeco Panel SF

- aplicación sobre StoTherm PIR, consultar previamente

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Comportamiento al fuego	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Conductividad térmica	DIN 4108	0,16 W/(m*K)	
Resistencia a la temperatura		100 °C	
Densidad bruta		550 kg/m³	
Resistencia a la compresión	EN 196-1	8,3 N/mm²	
Modificación térmica longitudinal	TIAP-650	0,000011 1/K	
Módulo de elasticidad estático	DIN 1048	1,8 kN/mm²	

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 ser plano y resistente, así como estar limpio y seco.

Preparativos

Corte:
Cortar los elementos de fachada StoDeco con el ángulo preciso con una caja de ingletes o con una sierra adecuada (sierra de ingletes, sierra circular de mano, sierra de calar). Los elementos de fachada StoDeco deben estar planos durante el corte. Redondear los bordes que se deben revestir empleando un trozo que haya sobrado de elemento de fachadas StoDeco o un taco de lijado. Limpiar de polvo las zonas cortadas. En caso necesario, imprimir con StoPrim Micro los cantos cortantes y tener en cuenta el tiempo de aplicación según la ficha técnica de StoPrim Micro.

Garantizar que las superficies están libres de polvo y de suciedad antes de fijar con adhesivo, formación de juntas o de aplicar del revestimiento.

Retirar los restos sueltos de pintura o revoco. Imprimir los soportes absorbentes. Los desconchados del soporte se deben llenar con masilla y alisar. Una vez hecho, montar los elementos de fachada. Dejar fraguar el nuevo enfoscado mín. 14 días.

En aplicaciones como vierteaguas, el soporte de la zona horizontal debe realizarse con una pendiente de mín. entre 3° y 5°.

Si los elementos de fachada StoDeco se fijan sobre un soporte con morteros base o revocos de acabado orgánicos, será necesario aplicar una imprimación sobre el soporte con StoPrep Contact mezclado con 20 % de cemento.

Ficha técnica

StoDeco Panel SF

Aplicación

Temperatura de aplicación temperatura inferior de aplicación y de soporte de base: +5 °C

Consumo

Ejecución

Consumo aprox.

1,00

pza./pza.

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.

Estructura del recubrimiento

imprimación:

para una textura superficial rugosa, similar a la arena:
Sto-Putzgrund o StoColor S fino

para conseguir una textura superficial lisa:

StoColor Dryonic®, StoColor Maxicryl o StoColor X-black (diluir con 10% de agua)

capa intermedia:

StoColor Dryonic®, StoColor Maxicryl o StoColor X-black

capa de acabado:

StoColor Dryonic®, StoColor Maxicryl o StoColor X-black

Nota:

Las superficies horizontales solo deben recubrirse con la estructura propia de una superficie lisa.

sistema de revestimiento al utilizar los elementos de fachada StoDeco en el área en contacto con la tierra o en el área de salpicaduras de agua:

imprimación:

Sto-Putzgrund

impermeabilización integral del elemento de fachada StoDeco:

StoFlexyl

imprimación:

para una textura superficial rugosa, similar a la arena:
Sto-Putzgrund o StoColor S fino

para conseguir una textura superficial lisa:

StoColor Dryonic®, StoColor Maxicryl o StoColor X-black (diluir con 10% de agua)

capa intermedia:

StoColor Dryonic®, StoColor Maxicryl o StoColor X-black

Ficha técnica

StoDeco Panel SF

capa de acabado:
StoColor Dryonic®, StoColor Maxicryl o StoColor X-black

Aplicación

fijación con adhesivo,
si el saliente/espesor del elemento $D \geq 50$ mm, una fijación adicional mecánica es necesaria

Nota: Realizar ensayos de adherencia en obra para la obtención de resultados especialmente seguros.

descripción resumida:

Pegar los elementos con StoDeco Coll blanco sobre el soporte resistente.
Embeber los elementos emparejados según las instrucciones de aplicación de abajo arriba, planos y húmedo sobre húmedo (técnica de colocación en capa fina y doble encolado). En caso necesario, usar fijación mecánica.

paso 1: Remover StoDeco Coll blanco y con una llana dentada de 10×10 mm, aplicar por toda la superficie y verticalmente sobre la cara posterior del elemento de fachada StoDeco. En el borde del elemento, aplicar un cordón perimetral con adhesivo. El abultamiento deberá tener un espesor aprox. 5 mm más grueso que la capa de adhesivo.

paso 2: Aplicar StoDeco Coll blanco en toda la superficie y horizontalmente con la llana dentada sobre el soporte plano. Si el soporte tiene irregularidades, utilizar una llana dentada con otro dentado.

Colocar los elementos de fachada StoDeco en la posición deseada presionándolos ligeramente sobre el soporte y desplazándolos (de forma flotante). Por la zona de la junta o encuentro debe salir adhesivo. Las juntas deben estar cerradas por todos los lados y la parte posterior del perfil debe estar completamente adherida. (la cantidad necesaria de StoDeco Coll blanco debe adaptarse al soporte).

En caso necesario, fijar los elementos para que no se deslicen.

fijación con adhesivo de vierteaguas y elementos de vierteaguas sobre una segunda capa de impermeabilización según RAL (véase la norma de aplicación para Sistemas StoTherm):

Revestir dos veces los bordes, frontales y lados posteriores de los elementos con StoColor Dryonic®, StoColor Maxicryl o StoColor X-black.

Aplicar StoColl Fix como tiras de adhesivo, sobre la cara posterior del elemento manteniendo una separación de máx. 10 cm en el sentido de la pendiente. No cerrar la parte inferior del elemento para permitir el drenado del agua.

Los elementos de fachada StoDeco unidos a tope deben armarse con el revoco Sto-Armierungsputz y con Sto-Malla fibra de vidrio si se van a emplear como paneles para vierteaguas.

fijación mecánica adicional:

Ficha técnica

StoDeco Panel SF

Los elementos de fachada StoDeco que pesen ≥ 5 kg/pieza y que tengan un saliente de ≥ 50 mm, se deben fijar adicionalmente con espigas roscadas StoDeco.

Por cada elemento o según las prescripciones específicas al proyecto, se deben colocar dos espigas a una separación de aprox. 20 cm de los bordes izquierdo o derecho del elemento.

Taladrar un orificio para la espiga y, adicionalmente, avellanar 20 mm. Colocar la espiga y, sobre la cabeza de espiga, introducir en el hueco la tapa de espuma suministrada.

Si se emplea una StoDeco Espiga roscada LZ 14, emplear tres tapas de espuma ya que el diámetro de la espiga es más grande.

Sobre la tapa de espuma, pegar un disco StoDeco Rondell con StoDeco Coll blanco y, así, cerrar la abertura.

Fijar las consolas según las instrucciones de aplicación, los detalles constructivos o la especificación estructural específica al proyecto.

Formación de juntas:

Achaflanar los bordes de encuentro entre los elementos de fachada StoDeco (mín. $2\text{ mm} \times 45^\circ$). Aplicar StoDeco Coll blanco en ambos bordes de encuentro de encuentro cubriendo toda la superficie.

Unir a tope entre sí los elementos de fachada StoDeco. Se crea una junta de adhesivo de aprox. 3 mm de espesor. Al juntar los elementos de fachada unos contra los otros, sale adhesivo de la junta. Dejar que se seque el adhesivo y retirar. Trabajar la junta plana empleando la menor cantidad de agua posible.

Crear los encuentros horizontales con respecto al soporte por el lado superior del elemento con una canaladura.

Formar los encuentros respecto a los componentes de terceros como, por ejemplo, ventanas, jambas, etc. con el perfil Sto-Cordón de fondo para sellado y StoSeal F100 / StoSeal F505 elástico. Seleccionar la anchura del encuentro con respecto a la ventana según la ficha técnica IVD n.º 9.

Para la conexión de vierteaguas y elementos de vierteaguas en la ventana, se deben observar los detalles constructivos vigentes.

Juntas de dilatación de edificios y juntas de delimitación de áreas:

Se requiere una planificación correcta de las juntas por parte de una ingeniería.

Considerar las juntas de dilatación de edificios en el sistema StoDeco. Los elementos de fachada StoDeco dispuestos en posición plana deben separarse mediante una junta de delimitación de áreas cada 6×6 m. Separar los elementos de fachada dispuestos en línea cada 10 m mediante una junta de delimitación de áreas. Aplicar las juntas de delimitación de áreas de manera que su elasticidad sea permanente. Con juntas de dilatación de edificios y juntas de delimitación de áreas, se deben cortar los elementos de fachadas StoDeco colocados superficialmente, el mortero base con refuerzo de malla y el material aislante que se encuentren por debajo de las juntas.

Ficha técnica

StoDeco Panel SF

Cuando todas las juntas se ejecutan de manera que mantengan permanentemente su elasticidad, no es necesario cortar el mortero base con refuerzo de malla ni el material aislante.

las siguientes juntas constructivas se deben ejecutar con elasticidad permanente:

- encuentros entre los elementos de fachada en las esquinas de las aberturas del edificio (p. ej. ingletes en perfiles de marcos)
- encuentros entre diferentes tipos de elementos de fachada (p. ej. entre perfiles de vierteaguas y de cornisa o entre perfil de vierteaguas y de marco)
- ángulos interiores de perfiles de cornisa
- encuentros entre elementos de fachada en ángulos exteriores de edificios con una colocación en superficie de los elementos

formación de juntas elásticas:

Variante 1:

Enmascarar los bordes de los elementos con una cinta adhesiva de mín. 3 cm de anchura. Rellenar la junta con, por ejemplo, restos de lana mineral. Colocar un perfil Sto-Cordón de fondo para sellado en la junta. Sellar la junta con StoSeal F100 / StoSeal F 505.

Variante 2:

Enmascarar los bordes de los elementos con una cinta adhesiva de mín. 3 cm de anchura. Tapar con espuma las juntas con Sto-Espuma pistola SE. Colocar un perfil Sto-Cordón de fondo para sellado en la junta. Sellar la junta con StoSeal F100 / StoSeal F 505.

alternativas a una junta elástica:

Montar los elementos manteniendo una separación de 1,5 cm mín. y aplicar dejando una junta abierta. Revestir la junta abierta, según los detalles de construcción, en 3 capas.

Independientemente del tipo de formación de juntas, se debe crear en el encuentro una hendidura visible.

Limpieza de las herramientas	Lavar con agua inmediatamente después de su uso.
-------------------------------------	--

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros	cubiertas de chapa: Para prolongar los ciclos de renovación, proteger los elementos de fachada StoDeco con cubiertas de chapa frente a las influencias de la intemperie y a la suciedad. Cuando el saliente >150 mm (saliente al emplear un vierteaguas: >300 mm) es obligatorio aplicar una cubierta de chapa (p. ej. de aluminio o cinc) estanca al agua sobre el elemento. Se debe garantizar que se ejecuta un goterón suficientemente grande. Revestir los elementos dispuestos en el área de las cubiertas de chapa con 3 capas. Con cubiertas de chapa dispuestas sobre elementos de vierteaguas según
--	---

Ficha técnica

StoDeco Panel SF

la directiva RAL, se debe aplicar una segunda capa de impermeabilización con StoFlexyl y StoGuard Mesh sobre el elemento de fachada (véanse las directivas de aplicación de los sistemas StoTherm).

Montar las cubiertas de chapa según las disposiciones nacionales vigentes para trabajos de los metales. Montar las superficies horizontales de los elementos de fachadas StoDeco y las cubiertas de chapa con una pendiente entre 3 y 5° mínimo.

Será necesario aplicar una segunda capa de impermeabilización bajo los elementos de fachada según la directiva RAL en construcciones de madera y en obras en las que se emplean los siguientes materiales aislantes: lana mineral, resina fenólica, poliuretano, espuma mineral y fibras de madera blanda.

fisuras:

Las propiedades físicas de los materiales, como la dilatación, pueden generar finas fisuras en las zonas de encuentro.

Las condiciones a la intemperie, la humedad, la radiación UV, los depósitos de partículas (como, por ejemplo, de suciedad, algas, moho, hojas, etc.) pueden provocar cambios en el color o decoloraciones sobre la superficie de los revestimientos a lo largo del tiempo. Se trata de un proceso dinámico que se ve influenciado de diferente manera por las condiciones climáticas y por la exposición a las mismas por lo que no supone un defecto.

Cuando los elementos de fachada deben emplearse cubriendo áreas extensas, debe tenerse en cuenta la estructura de la obra.

No emplear los elementos de fachada StoDeco por debajo del nivel del suelo.

Por lo general, los perfiles de fachada montados no ofrecen capacidad de carga suficiente para el peso de personas.

Suministro

Embalaje	caja
----------	------

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar seco y protegido de heladas. Material rompible, no golpear.
-------------------------------	---

Identificación

Grupo de productos	Elemento de fachada
--------------------	---------------------

Seguridad	¡Observe la ficha de seguridad!
-----------	---------------------------------

Ficha técnica

StoDeco Panel SF

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.

Ficha técnica

StoDeco Panel SF

	100 cm	250 cm	400 cm
Deviation in general	3 mm	4 mm	6 mm
Deviation large formats*	2 mm	3 mm	5 mm

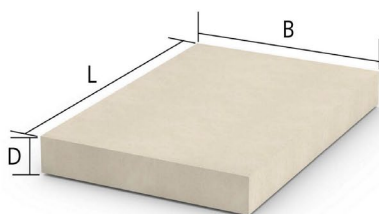
*Side length > 50 cm

exigencias para la planicidad del sustrato de soporte

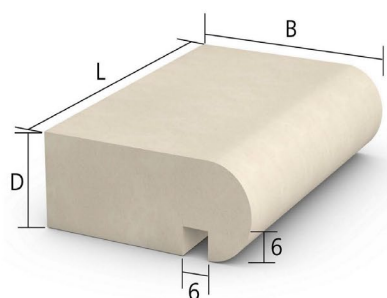
Ficha técnica

StoDeco Panel SF

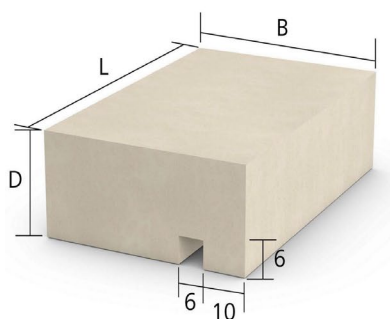
Typ G - Gerade



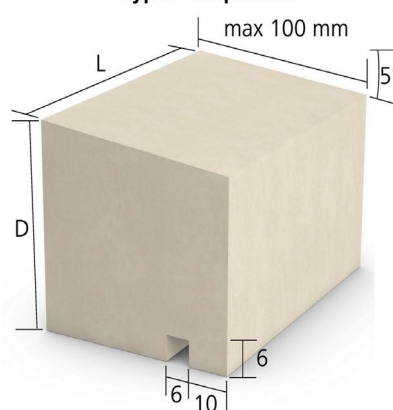
Typ A - Abdeckung



Typ W - Wassernase



Typ L - Tropfkante



Gama StoDeco Panel SF

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