

**SOLITH®****INSTRUCCIONES MONTAJE DE FACHADAS****INFORMACIÓN GENERAL**

HF FIBERCEMENT es el producto ideal para crear fachadas. Las placas son resistentes al fuego, a los impactos, son ligeras, altamente aislante y adecuadas para cada acabado. La humedad y el agua no dañan las placas HF FIBERCEMENT. No hay proliferación de hongos y ni de insectos.

HF FIBERCEMENT es fácil de manejar y aplicar sobre estructuras de madera y metal, con herramientas comunes.

HF FIBERCEMENT es incombustible (EN 13501-1 CLASE A1). Aplicada correctamente, una placa de 12 mm puede fácilmente ofrecer una resistencia al fuego de más de 120 minutos conforme (EN 13501-2 EI 120 & EI 180). Por lo tanto las constructoras cumplirán con los requisitos de seguridad contra incendios más estrictos.

SEGURIDAD

Ojos: Use gafas de seguridad que ofrecen protección contra el polvo durante el corte o taladro.



Inhalación: Si las máquinas y equipos de trabajo son ineficaces para controlar las emisiones de polvo, usar un adecuado y certificado equipo de protección personal, es decir, una máscara con filtro de polvo tipo P2. (Para polvos finos). Los filtros tienen un tiempo determinado de uso. Asegurarse de tener siempre los filtros en buenas condiciones.



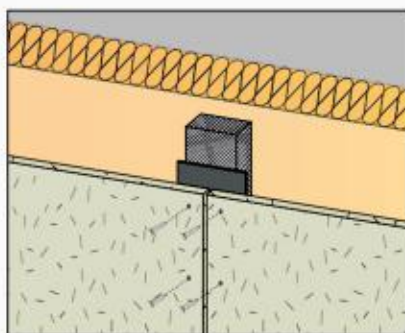
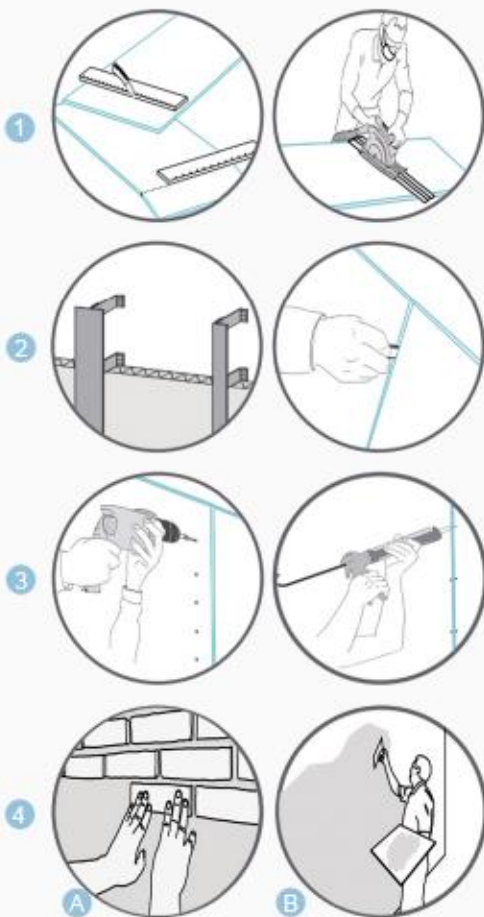
Piel: Use una camisa de manga larga, pantalones largos, gorra y guantes. Asegurese de que los escombros y el polvo no entren en contacto con la piel.



Lugar de trabajo: Al cortar la placa HF FIBERCEMENT se liberará polvo. La inhalación excesiva por periodos largos, podría causar irritación o problemas de salud.



Residuos: Elimine los residuos según las normas locales que regulan la eliminación de residuos normales. Las placas HF FIBERCEMENT no contienen Amianto. Consulte nuestra ficha de datos y seguridad del material para obtener un amplio asesoramiento sobre la eliminación de residuos.

METODO

Instalación con vigas verticales de madera

Los paneles HF FIBERCEMENT se pueden cortar fácilmente a mano. Si decide trabajar con una sierra circular, le recomendamos que utilice la sierra circular de 4 dientes.

Cuando se trabaja con hojas de sierra de diamantes normales, con un diámetro de 350 mm y dientes de sierra de 54 a 80 son ideales a 3000 rpm.

Primero: la perfilera se colocará en vertical con una modulación de 600 mm.

Será independiente de la estructura de anclaje a la fachada por su cara exterior.

La perfilera se atornillará a la estructura de anclaje para su fijación. A continuación, las placas HF FIBERCEMENT se podrán atornillar a la perfilera.

Aconsejamos colocar membrana impermeable.

Asegúrese de mantener una distancia de 3 mm perimetralmente a las placas para las juntas.

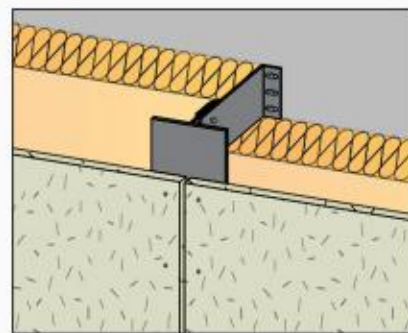
Consulte los subproductos recomendados para el montaje adecuado.

Colocadas las placas, atornilladas cada 20 cm, aplique la masilla MULTIMUX-M2 para exteriores en el tratamiento de las juntas. Luego aplique tiras de malla de fibra de vidrio de unos 7 cm de ancho y una imprimación sobre toda la superficie. Recomendamos usar una imprimación para superficies poco absorbentes para usos externos (F-IMPRIMER). Dejar secar.

Las placas ya están listas para el acabado.

Si decide aplicar resbalones de ladrillos (dibujo A), primero aplique el pegamento recomendado por el fabricante, sobre la imprimación (F-IMPRIMER).

Si decide que el acabado sea mortero o estuco (dibujo B), se colocará una malla de refuerzo. Siga las instrucciones de su proveedor de estuco.



Instalación con perfiles de metal

HERRAMIENTAS NECESARIAS

Protección



Sierra circular



Cuter



Sierra de mano



Destornillador eléctrico



Tornillos



Taladro



Herramientas de pintura



Utensilios de trabajo



SOLITH®

INSTRUCCIONES MONTAJE DE FACHADAS



INFORMACIÓN TÉCNICA Y DIBUJOS

Las placas HF FIBERCEMENT se pueden unir a la fachada mediante dos tipos de estructuras

Madera

La estructura de madera deberá tratarse con un protector para exterior. La cinta de unión deberá colocarse en las vigas verticales para evitar problemas de humedad. Mediante la colocación mecánica de las placas HF FIBERCEMENT, las vigas deben tener un ancho de al menos 45 mm en el soporte central de la placa. El grosor de ambas vigas debe ser de al menos 28 mm. Estas medidas son la de tamaños estándar disponibles.



Metal

Hay dos tipos de perfiles de metal para asegurar las placas. En las juntas de las placas se usan perfiles en T, el perfil en L se usa como un perfil secundario colocado entre centros de las placas. Se utiliza un soporte de punto fijo para asegurar la instalación principal del soporte de carga, cuando es necesario un aislante térmico.



FACHADA VENTILADA

Las fachadas ventiladas se contruyen dejando una cámara de ventilación entre el aislamiento de la fachada de carga y el acabado

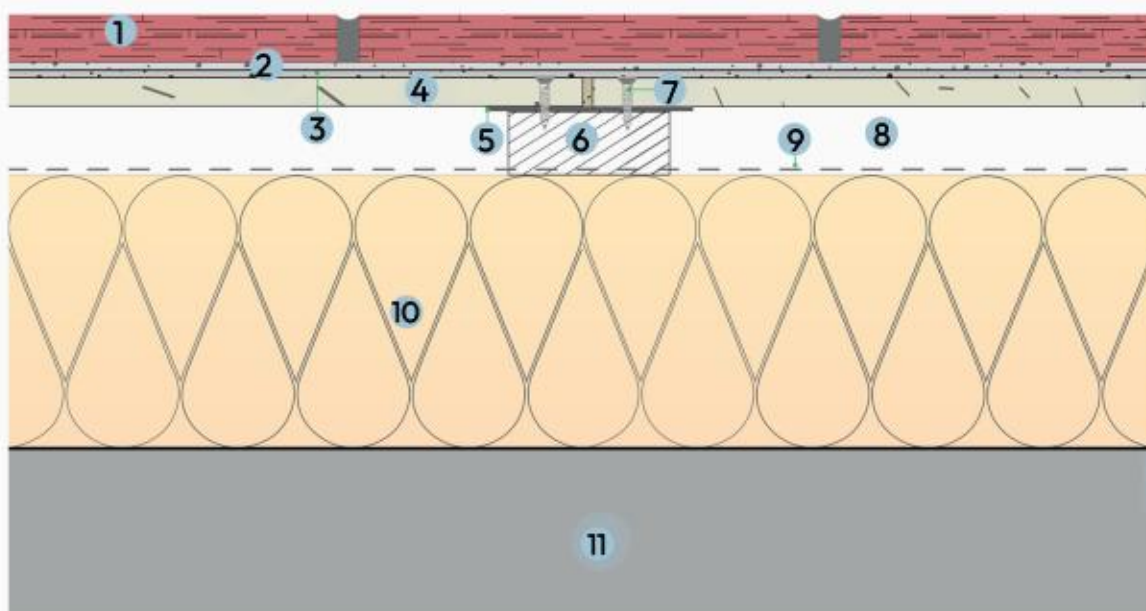
Madera

Las placas HF FIBERCEMENT se atornillarán a los montajes verticales. Recomendamos dejar un espacio de 20 mm entre las placas HF FIBERCEMENT y el material de aislamiento. En la práctica, esta distancia será un poco mayor y seguirá el grosor del marco (28 mm o 34 mm). Puede optar por colocar una barrera de vapor y una lámina impermeable según el tipo de aislamiento.

Metal

Cuando la perfilea es de metal, recomendamos utilizar una cámara de al menos 40 mm y un máximo de 100 mm.

Advertencia: Al colocar las placas HF FIBERCEMENT se debe mantener una distancia de 3mm perimetralmente (horizontal y vertical). Esto debe seguirse tanto para la construcción de madera como de metal. SE ACONSEJA COLOCAR UNA LAMINA IMPERMEABLE



Instalación con madera

- 1 Resbalones de ladrillo
- 2 Pegamento para resbalones
- 3 Imprimación
- 4 Placa HF FIBERCEMENT
- 5 Cinta para juntas
- 6 Viga vertical de madera
- 7 Tornillos, ver subproductos
- 8 Cámara ventilada
- 9 Barrera de vapor y lámina impermeable
- 10 Aislamiento
- 11 Parte interior de la fachada ventilada

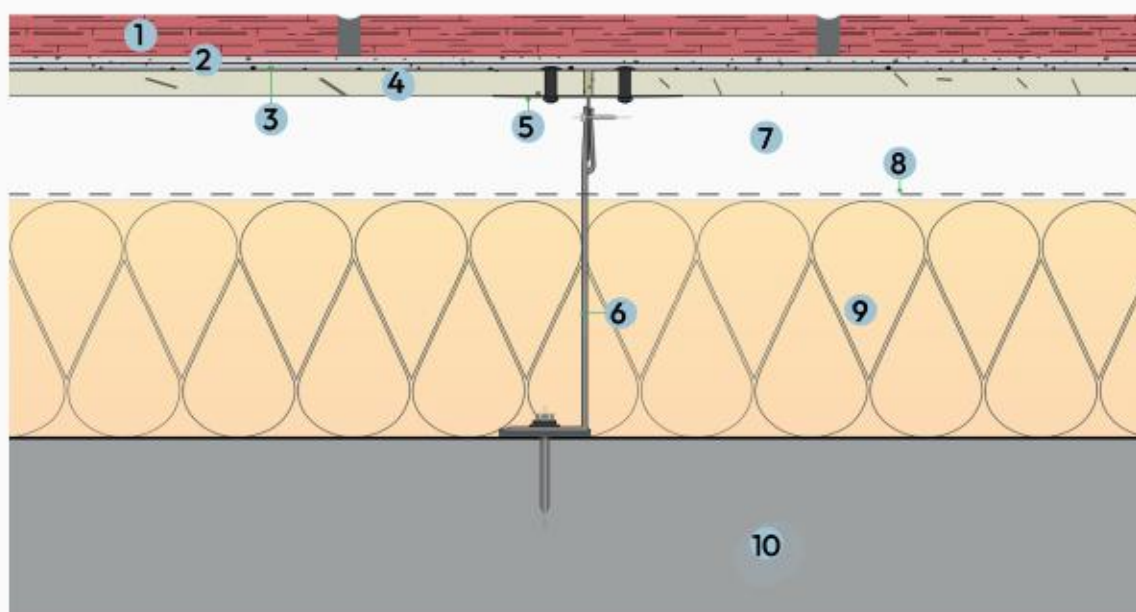


SOLITH®

INSTRUCCIONES MONTAJE DE FACHADAS



DIBUJOS TÉCNICOS

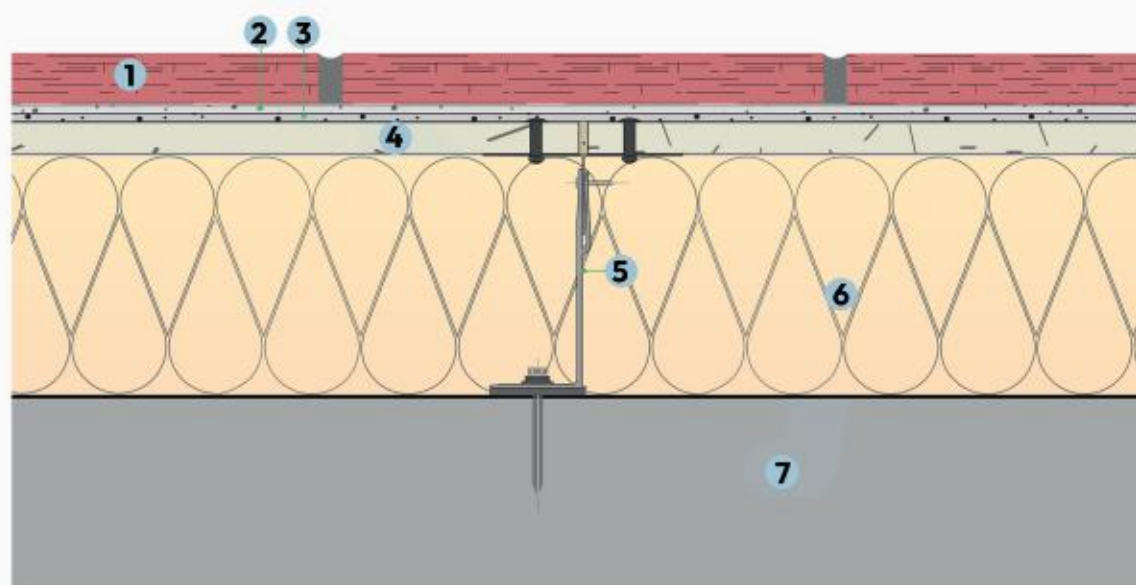


Instalación con metal ventilada

- 1 Resbalones de ladrillo
- 2 Pegamento para resbalones
- 3 Imprimación
- 4 Placa HF FIBERCEMENT
- 5 Perfil en T
- 6 Soporte de punto fijo
- 7 Cámara ventilada
- 8 Barrera de vapor y lámina impermeable
- 9 Aislamiento
- 10 Parte interior de la fachada ventilada

FACHADA NO VENTILADA

Las placas HF FIBERCEMENT también se pueden usar para fachadas sin ventilación. Este será principalmente el caso en las reformas, pero también se puede usar para nuevas construcciones. En el caso de fachadas sin ventilación, se debe utilizar un aislamiento duro (EPS 100 O 150) en combinación con las placas HF FIBERCEMENT. El aislamiento se aplicará en la parte interior, después se colocará la placa HF FIBERCEMENT directamente sobre el material aislante. El uso de la barrera de vapor y una lámina impermeable no será necesario en este caso, gracias a las cualidades únicas de las placas HF FIBERCEMENT.



Instalación con metal sin ventilación

- 1 Resbalones de ladrillo
- 2 Pegamento para resbalones
- 3 Imprimación (F-IMPRIMER)
- 4 Placa HF FIBERCEMENT
- 5 Perfil de metal
- 6 Aislamiento (EPS 100/150)
- 7 Parte interior de la fachada

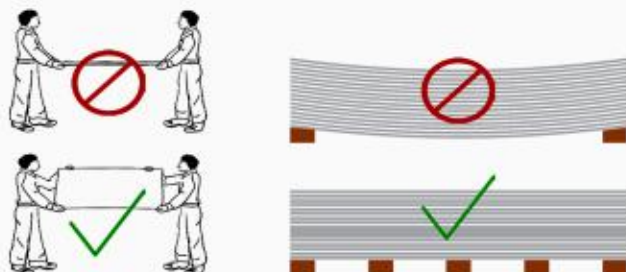
**SOLITH®**

INSTRUCCIONES MONTAJE DE FACHADAS



TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Los palets deben almacenarse en una superficie plana, en un lugar seco, cubierto, a prueba de heladas y bien ventilado. Durante el transporte es preferible cubrir el material. Se debe tener cuidado a la hora de manipular las placas. Las placas no soportan carga.



SALUD

La placa HF FIBERCEMENT contiene:

- Sulfato de Magnesio
- Poliestireno expandido (EPS)
- Malla de fibra de vidrio

La placa HF FIBERCEMENT no contiene componentes tóxicos ni combustibles.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Las partículas de polvo pueden causar irritación y lagrimeo temporales de los ojos. Quítense las lentes de contacto cuando sea necesario. Enjuague los ojos inmediatamente con agua o solución salina fisiológica durante al menos 15 min. Póngase en contacto con un médico si la irritación continúa.

Contacto con la piel: El polvo puede causar irritación después de la fricción con la piel. Lave la piel con jabón y agua. Póngase en contacto con un médico si la irritación continúa.

Inhalación: El polvo puede causar irritación de nariz y de garganta. Se necesita buena ventilación cuando se procesa en el interior.

Ingesta: La ingesta de polvo puede causar molestias leves e irritación de la boca. Beba suficiente agua. No intente provocar vómitos y contacte con un médico.

Efectos crónicos: La exposición repetida y prolongada al polvo puede causar bronquitis y puede provocar la inflamación de los pulmones.

Información: Muestre este documento y la hoja de información de seguridad al médico o la autoridad competente.

SOPORTE TÉCNICO

Póngase en contacto con nuestro equipo de soporte técnico para obtener asistencia sobre el producto o la instalación relacionada con cualquier producto o servicio de HF FIBERCEMENT.

También puede visitar nuestro sitio web, donde encontrará una gran cantidad de información útil sobre nuestros productos, sus ventajas y como usarlos.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Nuestro producto se ha probado según los estándares de calidad Europeos en el campo de la salud, la seguridad y el medio ambiente de acuerdo con la norma EN 13501: Guía para la aprobación técnica Europea de productos de protección contra incendios.

PRUEBAS DE RENDIMIENTO

Certificado CE (NB 1220)	ETA 22/0456
	EN 13501-1 CLASE A1 (NO COMBUSTIBLE)
Reacción y resistencia al fuego	EN 13501-2 / EN 1364 - 1: 2015 EI 120 Y EI 180
Resistencia al agua	EN 12467
Transmisión de sonido	ASTM E90

RENDIMIENTO DE HF FIBERCEMENT

Espesor	6 - 20 mm
Contenido de agua	0%
Contenido de iones cloruro	0%
Liberación de formaldehído	0%
Contenido de amianto	0%
Interior / Exterior	Interior y exterior
Peso	10,2 kg/m ²
Incombustibilidad (EN 13501-1)	A1 (No combustible)
Clasificación al fuego (EN 13501-2)	EI 120 & EI 180 (2/3 horas)
Absorción de agua	< 7 %
Resistencia a la flexión	> 6,5 Mpa
Resistencia a los impactos	> 1,5 kJ/m ²
Retención y capacidad de clavado	16 N/mm
Radio de curvatura	2 m.
Permeabilidad al agua	No hay vapor de agua tras 24h
Resistencia al vapor de agua	1,975 g/hm ²
Absorción superficial de agua	0,03 %
Conductividad térmica coeficiente	< 0,2 W/mk
Contracción térmica	< 0,003
Conductividad acústica	> 41db
Movimiento de la humedad	< 0,12 %
Congelación / Descongelación	Sin distorsión después de 100 ciclos
Resistencia al moho	Ninguna formación de moho

DISPONIBILIDAD

Dimensiones y grosores de las placas HF FIBERCEMENT. El color estándar del tablero es gris o blanco, pero se puede valorar la posibilidad de otros colores o acabados personalizados

Longitud x Anchura	Espesor (mm)	Acabado
3.000 x 1.200 mm	6 mm / 16 mm	Gris (Normal)
2.600 x 1.200 mm	8 mm / 18 mm	Blanco
2.400 x 1.200 mm	10 mm / 20 mm	Personalizado
2.440 x 1.200 mm	12 mm	

SUBPRODUCTOS

Es aconsejable combinar siempre las placas con subproductos de un proveedor de alta calidad. Recomendamos utilizar tornillería en acero inoxidable como estándar.

Espesor de la placa	Longitud del tornillo	Distancia del borde
6 mm	20 mm	15 mm
10 mm	30 mm	15 mm
12 mm	30 mm	20 mm
18 mm	45 mm	20 mm
20 mm	45 mm	20 mm