



FORTEX[®] fachadas

fachadas

renovación a su estilo y gusto

- + Protección de fachadas
- + Ampliaciones de viviendas
- + Productos certificados QB
- + Trabajos de aislamiento térmico por el exterior



Freefoam
Building Products

FORTEX®

+ acerca de los productos ...



Sin mantenimiento



Imputrescible



Garantía de 10 años



Clic. Uniones sin tapajuntas



100% impermeable



Lo puede instalar una sola persona



Reciclado y reciclable

Las fachadas de PVC espumado se han convertido en una solución muy atractiva para el acabado de construcciones residenciales. El revestimiento de PVC espumado imputrescible no requiere de repintado ni mantenimiento. La textura FORTEX de imitación de madera y el abanico de colores variados son resistentes a los rayos UV y a la intemperie. Fácil y, sobre todo, rápido de instalar en todas las fachadas nuevas y de renovación. **Éxito garantizado.**

Invierta mejor, invierta verde

Si las facturas de energía de hoy ya son muy altas, el futuro no augura nada bueno: seguirán aumentando considerablemente.

Aunque usted no tiene control sobre este aumento, ¡usted no está indefenso!

¿Sabía que la degradación de las fachadas de su vivienda – grietas, infiltraciones y acumulación de humedad: le cuestan mucho dinero?

De hecho, su fachada húmeda pierde casi por completo su poder de aislamiento.

¿La solución? Aísle sus fachadas e instale un revestimiento exterior. No sólo mejorará su presupuesto, sino que además reducirá las emisiones de CO₂, en beneficio del medio ambiente.

Este tipo de inversión, el aislamiento sumado a nuestro revestimiento de PVC se amortiza muy rápidamente.

Diseñado para todo tipo de fachadas, la instalación del revestimiento Freefoam no requiere de una larga y complicada ejecución.

¡Efectividad inmediata garantizada!

Una estética durable

Para muchos de nosotros, una vivienda representa la inversión más importante de nuestras vidas. Un mantenimiento meticuloso y regular retendrá todo su valor. Cualquiera que sea el tipo de obra, reforma o ampliación, el cuidado particular prestado a la estética de los revestimientos Freefoam les permitirá adaptarse a todo tipo de estilo constructivo.

La elección de materiales y estructuras: los paneles de fachada ventilada FORTEX coloreados y coextruidos, aseguran un acabado de fachadas verdaderamente duradero.



Uniones
sin
tapajuntas

Gris Niebla (MG)



16 mm



203 mm

170 mm net

Especificaciones del producto

Tipo Lama simple 17cm solapada

Material

Grosor: 8mm

	Color Claro:	Color Oscuro:
Peso/ longitud:	2.24KG / 3.2 M	2.14KG / 3.2 M
Peso/M ² :	4.12kg/m ²	3.93kg/m ²

Densidad: 510kg/m³

Coefficiente de dilatación: $5 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$ (DIN 53377)

Conductividad térmica: 0,07 W/Mk +/- 0.01

Aspecto Superficie texturada de madera

Embalaje Longitud del panel: 3,20m

6 paneles / paquete

1 paquete = 3,26 m²

Colores

*RAL Approx.



Blanco
RAL 9003



Crema (PG)
RAL 1013



Arena (SAND)
RAL 1015



Gris Cemento
(CG)
RAL 7047



Gris Niebla
(MG)
RAL 7038



Gris (SG)
RAL 7045

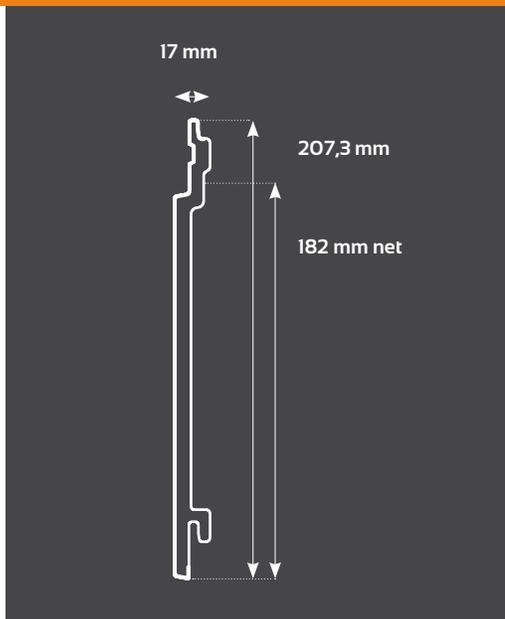
3,2 ML

GUÍA DE MONTAJE A PARTIR
DE LA PÁGINA 16



 **FORTEX**[®]
CLIC 170





Especificaciones del producto

Tipo	Lama simple 18cm con entrecalle
Material	Grosor: 8mm Peso/ longitud: 2,62kg/3.2m Peso/M ² : 4,50 kg/m ² Densidad: 510kg/m ³ Coeficiente de dilatación: 5 x 10 ⁻⁵ / °C (DIN53377) Conductividad térmica: 0.06 - 0.1 W/Mk
Aspecto	Superficie texturada de madera
Embalaje	Longitud del panel: 3,2M 6 paneles / paquete 1 paquete = 3,49 m ²

Colores

*RAL Approx.



Blanco
RAL 9003



Crema (PG)
RAL 1013



Cappuccino
(CAP)



Gris Cemento
(CG)
RAL 7047



Gris (SG)
RAL 7045



Greige (FRG)
RAL 7044

3,2 ML

GUÍA DE MONTAJE A PARTIR
DE LA PÁGINA 16

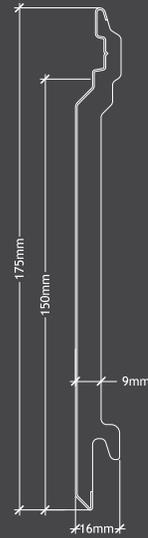


 **FORTEX**[®]
CLIC 180





Uniones
sin
tapajuntas



Especificaciones del producto

Tipo	Lama simple 15cm biselada
Material	Grosor: 9mm
	Peso/ longitud: 2,24kg/3.2m
	Peso/M ² : 4,50 kg/m ²
	Densidad: 510kg/m ³
	Coefficiente de dilatación: 5 x 10 ⁻⁵ / °C (DIN53377)
	Conductividad térmica: 0.06 - 0.1 W/Mk
Aspecto	Superficie texturada de madera
Embalaje	Longitud del panel: 3,2M
	6 paneles / paquete
	1 paquete = 2,88 m ²

Colores

*RAL Approx.



Blanco
RAL 9003



Crema (PG)
RAL 1013



Gris Niebla (MG)
RAL 7038

3,2 ML

GUÍA DE MONTAJE A PARTIR
DE LA PÁGINA 16

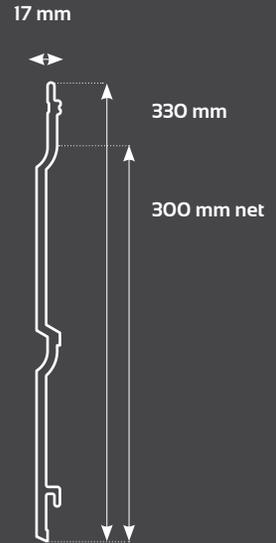


 **FORTEX**®
PRO CLIC 150





Tapajuntas
Fortex 300
FCD209



Especificaciones del producto

Tipo	Doble lama 30cm acanalada
Material	Grosor: 6mm
	Peso/ longitud: 6,50 KG / 5 M
	Peso/M ² : 4,33 kg/m ²
	Densidad: 510kg/m ³
	Coefficiente de dilatación: 5 x 10 ⁻⁵ / °C (DIN 53377)
	Conductividad térmica: 0,07 W/Mk +/- 0.01

Aspecto	Superficie texturada de madera
----------------	--------------------------------

Embalaje	Longitud del panel: 5,00 m
	2 paneles / paquete
	1 paquete = 3,00 m ²

Colores

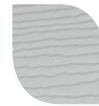
*RAL Approx.



Blanco
RAL 9003



Crema (PG)
RAL 1013



Gris Cemento (CG)
RAL 7047

5 ML

GUÍA DE MONTAJE A PARTIR DE LA PÁGINA 16

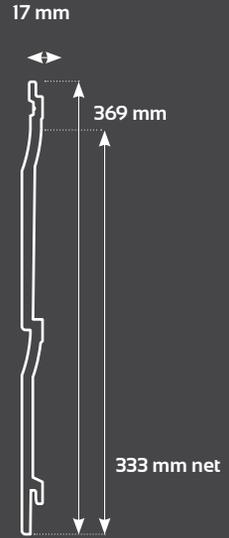


 **FORTEX**[®]
300





Tapajuntas
Fortex 333
FCD210

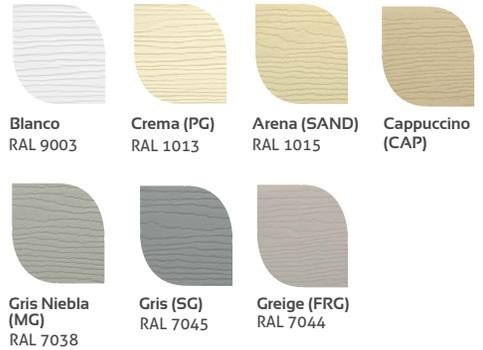


Especificaciones del producto

Tipo	Doble lama 33cm acanalada
Material	Grosor: 8mm Peso/ longitud: 7.76KG / 5 M Peso/M ² : 4,7 kg/m ² Densidad: 510kg/m ³ Coeficiente de dilatación: 5 x 10 ⁻⁵ / °C (DIN 53377) Conductividad térmica: 0,088 W/Mk +/- 0.01
Aspecto	Superficie texturada de madera
Embalaje	Longitud del panel: 5,00m 2 paneles / paquete 1 paquete = 3,33 m ²

Colores

*RAL Approx.



5 ML

GUÍA DE MONTAJE A PARTIR DE LA PÁGINA 16



 **FORTEX**[®]
PRO





Perfil de arranque ventilado 3M
FC3233 = 35mm



Remate de coronación ventilado clipable 3M
FC314 = 35 mm



Perfil "U" 3M
FC302



Perfil "U" clipable 3M
FC301



Esquinera Int. clipable 3M
FC307



Esquinera Ext. clipable 3M
FC304



Perfil Jamba clipable 3M (2 partes)
FC319



Extensión "H" del perfil jamba 3M
FC318



Perfil multifunción 3M
FC320



Perfil goterón 3M
FCA3063



Perfil 'H' clipable 3M
FC315



Panel plano 3M
GPB4053



Tapajuntas FORTEX 300
FCD209



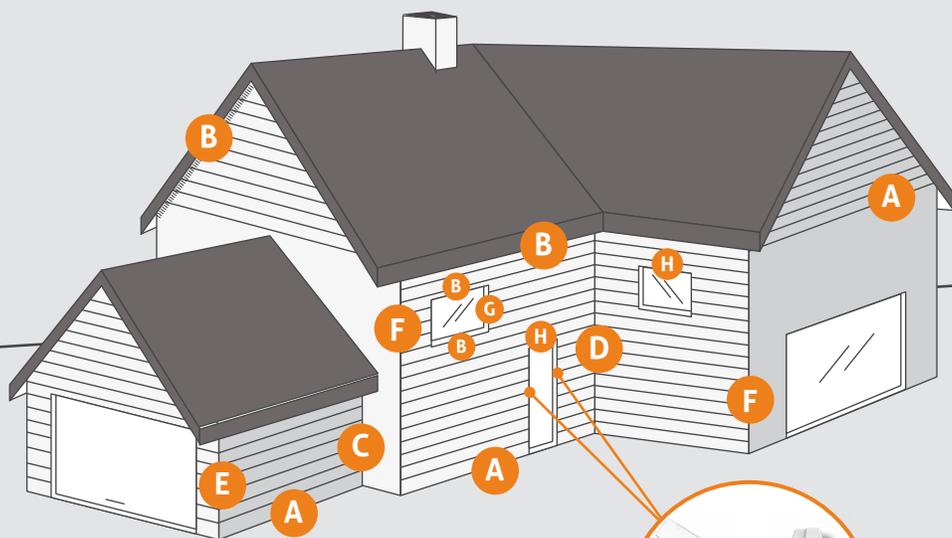
Tapajuntas FORTEX PRO 333
FCD210



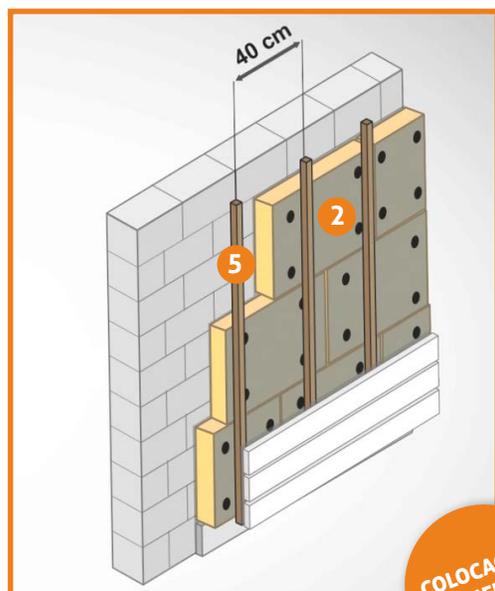
Tornillos Inox para madera
ACSS250

FACHADA DE VIVIENDAS

FORTEX®



Tipos de montaje fachadas



CON TACOS DE ANCLAJE

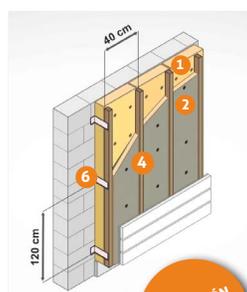
COLOCACIÓN RECOMENDADA

- 1 aislamiento mural semi rígido
(ex. laine de verre, laine de bois, laine de roche...)
- 2 06 panel aislante rígido
(exemple: polystyrène extrudé)
- 3 membrana de vapor
- 4 travesaños
- 5 rastreles 38/40
- 6 escuadras regulables

¡IMPORTANTE!

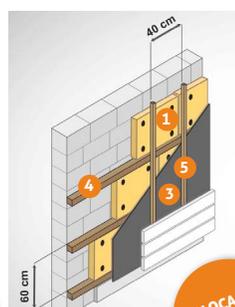
INSTALAR **FORTEX** SIEMPRE SOBRE TODAS LAS SUPERFICIES (TIPO MAMPOSTERÍA, HORMIGÓN O MADERA AISLADA O NO AISLADA)

PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA CÁMARA DE AIRE DE 37 MM, PRESTAR ATENCIÓN A LA HINCHACIÓN DEL AISLANTE ENTRE RASTRELES (QUE PUEDE REDUCIR LA CÁMARA DE AIRE)



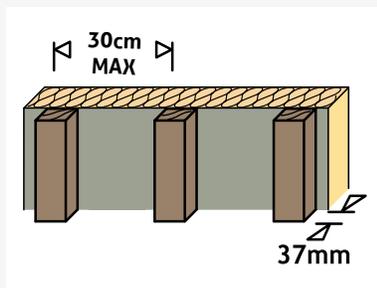
COLOCACIÓN ALTERNATIVA

CON ESCUADRAS REGULABLES
¡Atención! Colocar las escuadras a los dos lados del rastrel



COLOCACIÓN ALTERNATIVA

CON SUBESTRUCTURA DE MADERA
¡ATENCIÓN! INTERRUPCIÓN DEL AISLAMIENTO



¡¡¡ IMPORTANTE: SECCIÓN MÍNIMA DEL RASTREL 37/40 MM!!!

PROYECTO EXCLUIDO DE GARANTÍA SI NO SE RESPETA LA VENTILACIÓN MÍNIMA Y LA DISTANCIA MÁXIMA ENTRE RASTRELES

Ventilación



LA CÁMARA DE AIRE DEBE ESTAR IMPERATIVAMENTE VENTILADA MEDIANTE LAS REJILLAS ADECUADAS
NO OLVIDAR LA AIREACIÓN DE LAS APERTURAS DE VENTANAS



Perfil de inicio ventilado 35mm

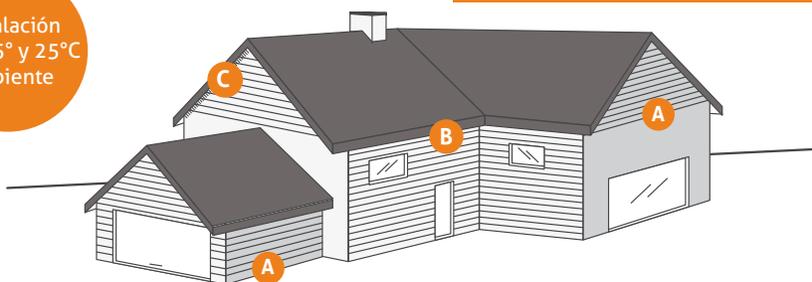


Remate de coronación ventilado 35mm

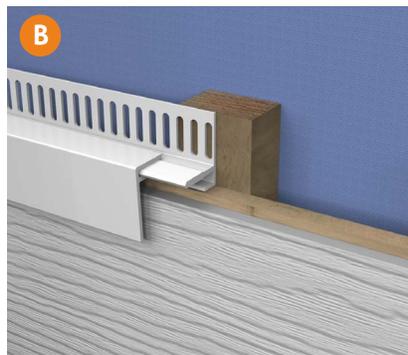
PROYECTO EXCLUIDO DE GARANTÍA SI NO SE RESPETA LA VENTILACIÓN

UNA BUENA VENTILACIÓN = aireación por la base + aireación por la coronación

Instalación entre 5° y 25°C ambiente



ARRANQUE DE LA FACHADA
Empiece a 20 cm del suelo.



CORONACIÓN DE LA FACHADA



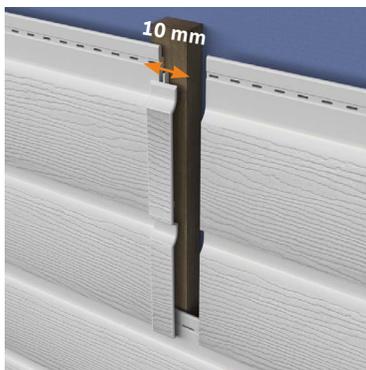
POR UN BIEN CUBIERTA DE CABLE VENTILADA

PON EL EXTREMO MACHO PRIMERO



RECORTAR LA PARTE HEMBRA (DE REMATE DE CORONACIÓN VENTILADO) EN LA PARTE MACHO

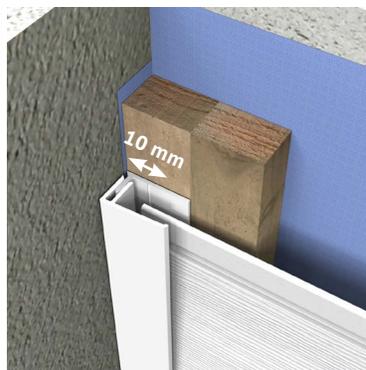
Dilatación



CONEXIÓN FORTEX 300
PARA UNA TAPAJUNTA CLIPABLE

FRANQUICIA MÍNIMA
ENTRE LOS EXTREMOS DE 2
PANELES

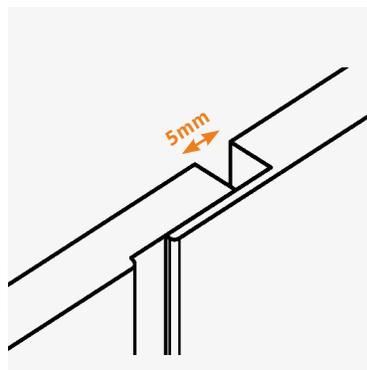
10 mm



COLOCACIÓN EN PERFILES

FRANQUICIA MÍNIMA

10 mm



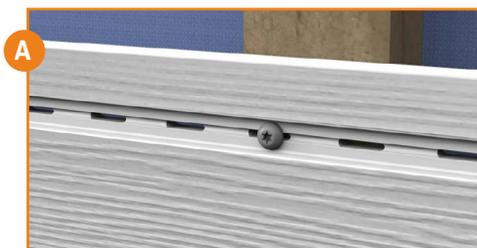
CONEXIÓN FORTEX Clic 170
SIN TAPAJUNTA

FRANQUICIA MÍNIMA

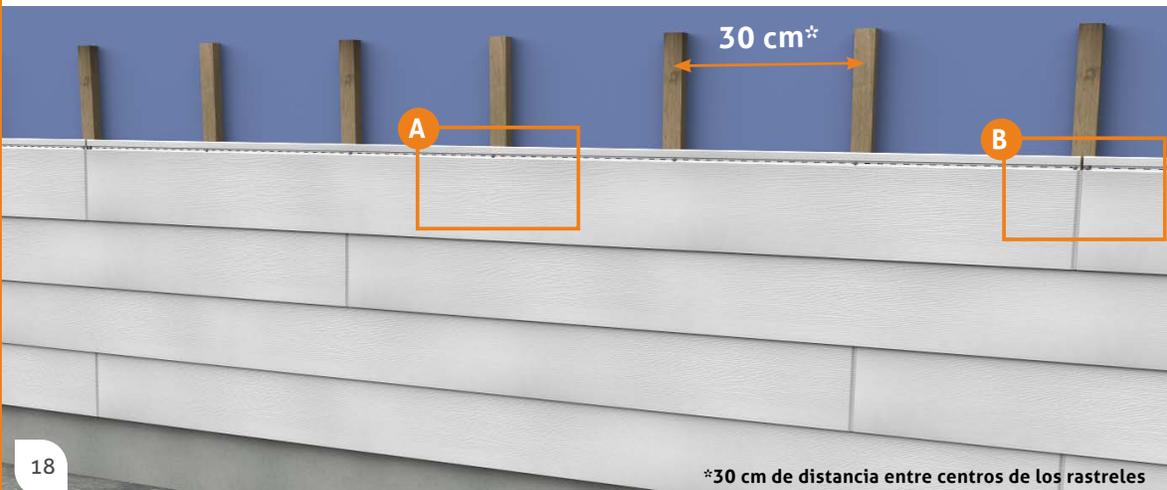
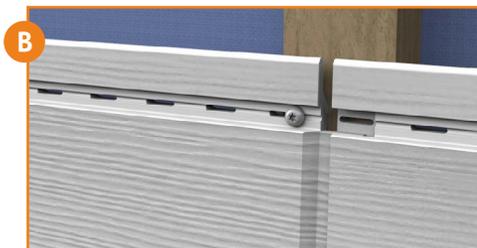
5 mm



¡Siempre emplear
tornillos de cabeza
plana!



Prever una ruptura vertical
para toda fachada >10m.



30 cm*

A

B

Remates laterales



Perfil jamba

D



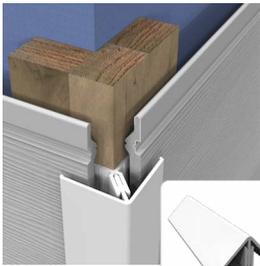
+



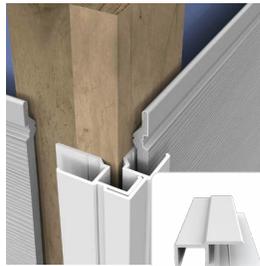
Perfil multifunción +
Panel plano

Ángulos y topes

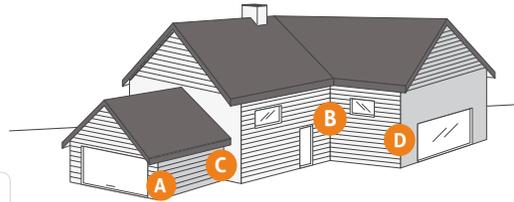
A Ángulo exterior - 2 posibilidades



Esquinera
Exterior



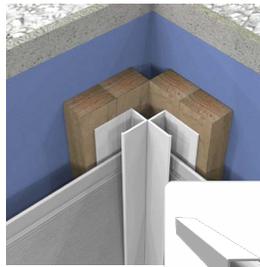
Perfil
Multifunción



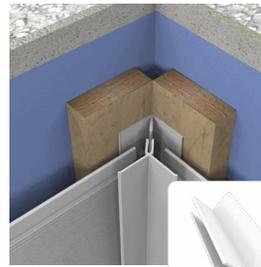
B Ángulo interior - 3 posibilidades



Perfil
Multifunción



Perfil "U"



Esquinera
Interior



C Ángulo tope - 3 posibilidades



Perfil "U"
Clipable



Perfil
Multifunción



Perfil "U"



Apertura de ventanas - Ventilación y remate

REMATE VIERTEGUAS DE VENTANA



Remate de coronación ventilado

REMATE DE DINTEL DE APERTURA CON GOTERÓN



Panel plano



Remate de coronación ventilado



Perfil goterón Aluminio

JAMBAS DE VENTANAS Y PUERTAS



Esquinera Exterior Clipable



Panel plano

Separación horizontal



Si se tiene una fachada de más de 6m de altura se deberá prever un descanso horizontal para facilitar la ventilación por encima y por debajo del descanso con un perfil goterón Aluminio. (FCA3063)

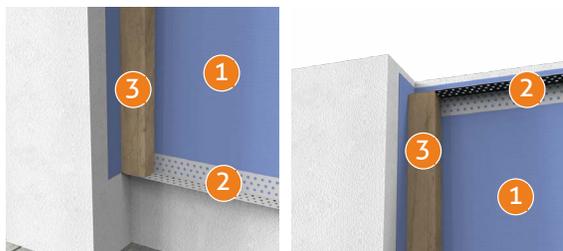


Remate de coronación ventilado



Perfil goterón Aluminio

¡ATENCIÓN! MONTAJE DE DERECHA A IZQUIERDA



Fijar la membrana de vapor **1** al muro.

Instalar los perfiles antirroedores **2** a 200mm del suelo y en la coronación de la instalación.

Instalar seguidamente los rastreles verticales **3** cada 40 cm. Los rastreles verticales garantizan una buena ventilación.



Instalar los rastreles horizontales **4** sobre los rastreles verticales cada 30 cm.

Instalar el perfil "U" **5** como perfil de inicio. Realizar agujeros de drenaje de agua, de 4 mm de diámetro, cada 100 mm a lo largo del perfil.

Instalar los otros perfiles simples o la pieza macho de los perfiles de dos piezas **6A**. Esperar a cortar las piezas hembras.



* Respetar siempre una franquicia de dilatación de 10mm a los extremos de los perfiles.

** Preveer un espacio intermedio para permitir la colocación del remate de coronación en 2 piezas.



Si emplea el perfil "U" simple **7** (no clipable) deberá cajear una parte del perfil de inicio. **5**



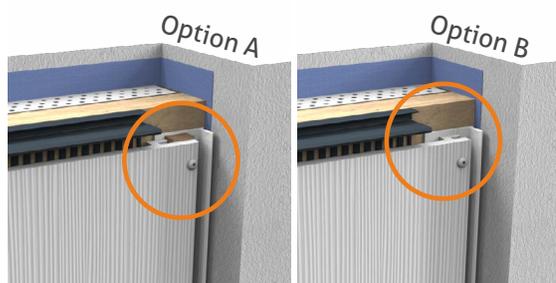
Instalación con el perfil "U" PRO Clipable

Encajar el primer panel de fachada (8) dentro del perfil de inicio (perfil "U" simple (5) y por encima de la parte macho del perfil "U" Clipable (6A) y atornilarlo al rastrel de fijación.



Instalación con perfil "U" PRO simple.

Encajar el primer panel de fachada (8) dentro del perfil de inicio (perfil "U" simple (5) e igualmente al perfil "U" simple lateral (7) y atornillarlo al rastrel fijación. Si el perfil "U" simple está demasiado cerca del perfil "U" de inicio, aumentar la franquicia de dilatación 16 mm en el otro extremo.



Opción A

Colocar un listón suplementario detrás de la pestaña del panel de fachada .

Opción B

Cortar la parte inferior del panel y atornillar a través de la pestaña.



Si emplea el perfil "U" simple (7) , no es necesario sujetar el primer panel, ya que éste queda encajado dentro del perfil.



Una vez instalados todos los paneles, cortar las piezas hembra de los perfiles de 2 piezas (6B) y cliparlas.

Los productos Freefoam

Desde 1990, FREEFOAM Ltd. se ha especializado en la extrusión de revestimientos de fachada, de alero y sistemas de evacuación de agua de lluvia. Sus productos se distribuyen por toda Europa.

Las fábricas de Freefoam están constantemente sujetas a controles de calidad independientes, incluidos los CSTBat (Centro Científico y Técnico de la Construcción). Con FREEFOAM, usted tiene la garantía de haber hecho una buena elección!

Debido a las diferencias técnicas entre la impresión en papel, algunos colores de este catálogo pueden mostrar una ligera diferencia con los colores reales.

Las garantías de las fachadas Freefoam

Una correcta instalación de los revestimientos de fachada FORTEX de acuerdo con las condiciones de la garantía * ofrecen las siguientes garantías:

- Garantía de 10 años contra deformación, agrietamiento y asallado
- 10 años de garantía frente a la decoloración de colores claros (Blanco, Crema, Arena, Gris Cemento y Gris Niebla)
- 5 años de garantía frente a la decoloración del resto de colores de la gama.

*Por favor, consultar en nuestra web las condiciones y términos de garantía

www.freefoam.fr





www.freefoam.fr

Consultas técnicas: (+34) 622 653 680



QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT
Consejo técnico
N° ATT-21/029_V1



Síguenos en Instagram
[@freefoamfrance](https://www.instagram.com/freefoamfrance)



freefoam
Building Products