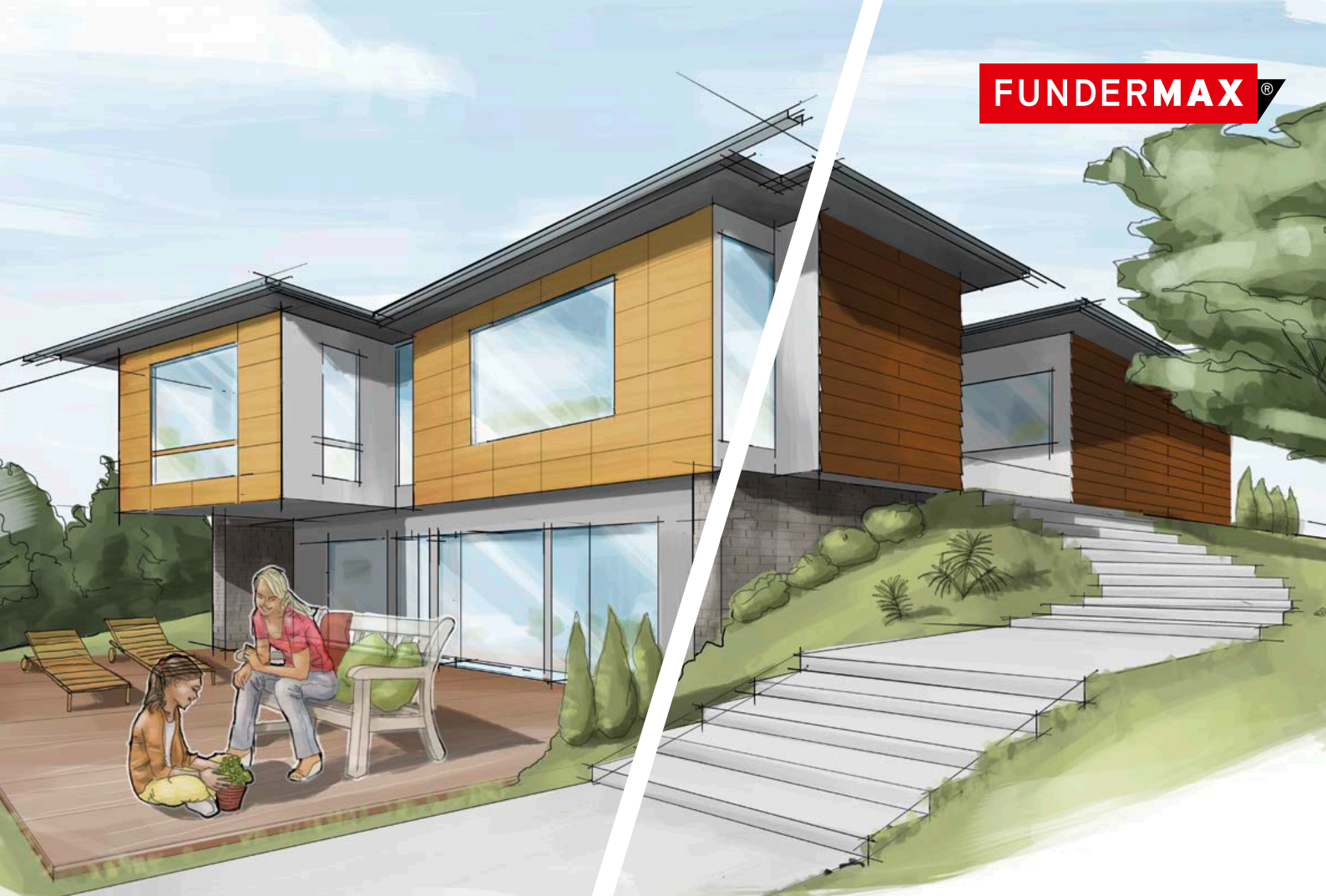




FUNDERMAX®

Sistema de fachadas SCALEO
Sistema de fachadas MODULO

EL SISTEMA INTELIGENTE DE MONTAJE PARA CONSEGUIR EL ÉXITO

exterior

for
people
who
create

El éxito se encuentra en el sistema correcto

Con los sistemas de fachada Modulo y Scaleo, FunderMax ofrece paneles, sistemas de montaje y todos los accesorios necesarios desde un mismo proveedor. De este modo no solo ahorrará dinero con su compra, sino que podrá estar seguro de recibir unos paneles y accesorios para fachada resistentes a los impactos, duraderos y absolutamente resistentes a la luz con la calidad demostrada de FunderMax.



El diseño se une a la tradición

MODULO puede instalarse fácilmente sobre subestructuras de madera o aluminio y sus distintas posibilidades de montaje le permiten aportar acentos completamente nuevos a su fachada.

SCALEO también se puede montar sobre subestructuras de madera o aluminio y proporciona un carácter especial a su fachada gracias al acabado solapado. También incluye una variedad de soluciones para esquinas interiores y exteriores.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

LA INFORMACIÓN FACILITADA EN ESTE DOCUMENTO ESTÁ DESTINADA EXCLUSIVAMENTE A FINES INFORMATIVOS. NO TODOS LOS SISTEMAS MENCIONADOS Y MOSTRADOS EN ESTE DOCUMENTO SON APROPIADOS O ADECUADOS PARA TODAS LAS ÁREAS DE APLICACIÓN. TODOS LOS CLIENTES Y TERCERAS PARTES ESTÁN OBLIGADOS A INFORMARSE EXHAUSTIVAMENTE SOBRE LOS PRODUCTOS FUNDERMAX, INCLUYENDO SU IDONEIDAD PARA DETERMINADOS FINES. RECOMENDAMOS EXPLÍCITAMENTE QUE USTED Y EL RESTO DE USUARIOS DE ESTE DOCUMENTO SOLICITEN UN ASESORAMIENTO EXPERTO INDEPENDIENTE EN RELACIÓN CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LOCALES DE PLANIFICACIÓN Y USO, LA LEGISLACIÓN APLICABLE, REGLAMENTOS, NORMAS, DIRECTRICES Y NORMAS DE ENSAYO. FUNDERMAX NO ACEPTA NINGUNA RESPONSABILIDAD EN RELACIÓN CON EL USO DE ESTE DOCUMENTO.

EL CONTRATISTA DE LA OBRA Y LA EMPRESA INSTALADORA ASUMEN LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE LA INSTALACIÓN CORRECTA Y ADECUADA.

LOS PRODUCTOS FUNDERMAX ESTÁN DISPONIBLES EN TIENDAS ESPECIALIZADAS, Y LA INSTALACIÓN LA REALIZAN EMPRESAS ESPECIALIZADAS. LA VERSIÓN VIGENTE DE LAS CONDICIONES GENERALES DE VENTA DE FUNDERMAX GMBH, DISPONIBLE EN NUESTRA PÁGINA WEB WWW.FUNDERMAX.ES, SERÁN APLICABLES A TODAS NUESTRAS DECLARACIONES VERBALES Y ESCRITAS, OFERTAS, PRESUPUESTOS, VENTAS, ENTREGAS Y/O CONTRATOS Y TODAS LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS.

DERECHO DE COPYRIGHT

TODOS LOS TEXTOS, FOTOGRAFÍAS, GRÁFICOS Y ARCHIVOS DE VÍDEO Y AUDIO ESTÁN PROTEGIDOS POR LA LEY SOBRE COPYRIGHT Y POR OTRAS LEYES RELATIVAS A LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y NO PUEDEN SER DUPLICADOS, ALTERADOS O UTILIZADOS EN OTRAS PÁGINAS WEB PARA FINES EMPRESARIALES O DE OTRO TIPO.

Lo que Max Exterior puede hacer

Los sistemas de fachada Modulo y Scaleo siempre incluyen el sistema de montaje y los paneles prefabricados correspondientes de acuerdo con sus deseos. Nuestros exitosos paneles Max Exterior son la opción perfecta para estos sistemas de fachada. Son laminados durómeros de alta presión (HPL) de acuerdo con la norma EN 438-6, tipo EDF, cuyo proceso productivo tiene lugar en prensas de laminado a gran presión y a temperaturas elevadas. Las resinas de acrílico-poliuretano, doblemente endurecidas, proporcionan una protección extremadamente eficaz contra los agentes externos, especialmente adecuada para el revestimiento duradero de fachadas.



EXTREMADAMENTE
RESISTENTE A LOS
AGENTES EXTERNOS



ÓPTIMA RESISTENCIA
A LA LUZ



DOBLE
ENDURECIMIENTO



RESISTENTE AL
RAYADO



RESISTENTE A LOS
DISOLVENTES



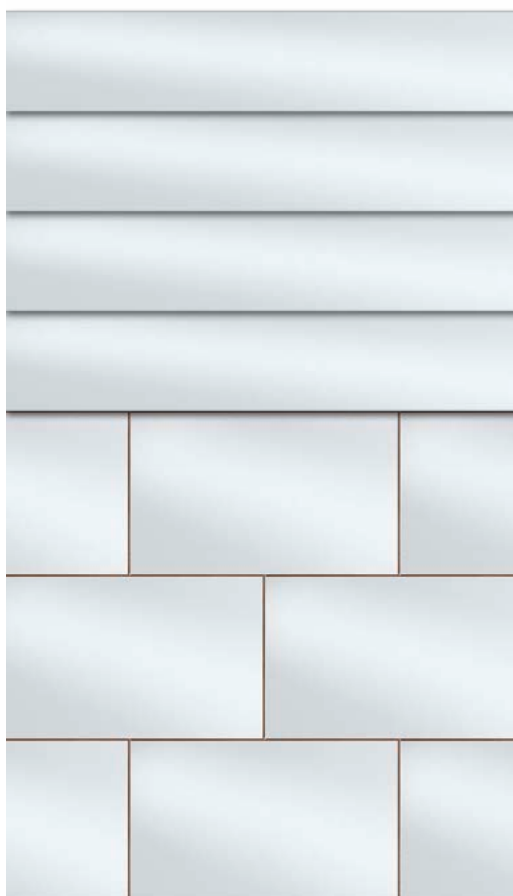
FÁCIL DE
LIMPIAR



RESISTENTE A LOS
IMPACTOS



INSTALACIÓN
SENCILLA



PROPIEDADES*:

- Resistente a los agentes externos conforme a la norma EN ISO 4892-2
- Resistente a la luz conforme a la norma EN ISO 4892-3
- Doble endurecimiento
- Resistente al rayado
- Resistente a los disolventes
- Resistente al granizo
- Fácil de limpiar
- Resistente a los impactos conforme a la norma EN ISO 178
- Adecuado para todas las aplicaciones de exterior
- Decorativo
- Autoportante
- Resistente a la flexión conforme a la norma EN ISO 178
- Resistente a las heladas desde -80°C a 180°C (DMTA- OFI 300.128)
- Resistente al calor desde -80°C a 180°C (DMTA- OFI 300.128)
- Instalación sencilla

*VALORES ESTÁNDAR Y REALES DISPONIBLES EN NUESTRA PÁGINA WEB WWW.FUNDERMAX.ES.

SCALEO: Un sistema de fachada duradero con un acabado perfecto

FUNDERMAX CONSIGUE QUE LO TRADICIONAL SEA AÚN MEJOR

Con los paneles prefabricados Max Exterior para revestimientos solapados, es fácil diseñar fachadas robustas y modernas mediante la combinación ideal de un sistema de soporte fácil de instalar con las características de calidad demostrada de los paneles de fachada Max Exterior. La protección completa y perfecta para fachadas. La superficie doblemente endurecida ofrece protección y el acabado es simplemente perfecto. De este modo, los paneles de la fachada son muy resistentes a los agentes externos y a la luz del sol. Además de una resistencia óptima a la luz y al rayado, los paneles de fachada Max Exterior también son fáciles de limpiar

y capaces de resistir las condiciones medioambientales más duras.

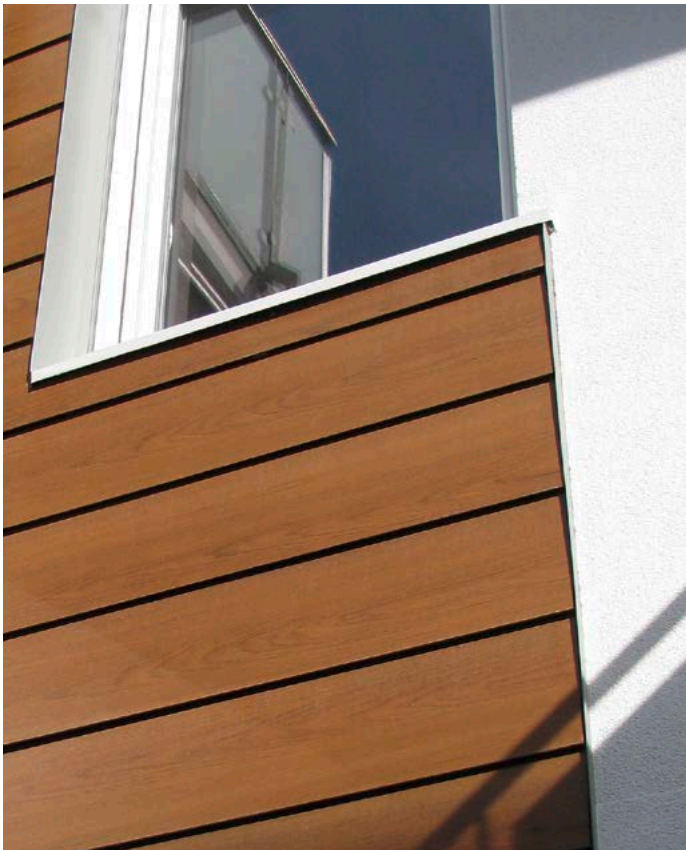
- Fácil de montar (sobre subestructuras de madera o aluminio)
- Fácil de limpiar
- Breves plazos de entrega para productos en stock
- Amplia selección de diseños
- Resistente a la luz y a los rayos UV
- Resistente a los agentes externos
- Resistente al granizo
- Resistente al rayado
- Paneles prefabricados
- Superficie doblemente endurecida



DISEÑO: ARCHITEKTURBÜRO FREI & WURZRAINER ZT



DISEÑO: SERAU ARCHITECTURE





La forma más rápida de dar carácter a su fachada

¿Tiene prisa? Elija uno de los diez diseños solapados que tenemos en stock permanente. Si quiere algo más de variedad, tenemos 100 diseños más entre los que elegir. Eche un vistazo a nuestro extenso folleto de la gama de diseños Max Exterior.

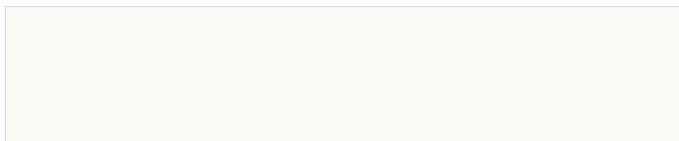
0077 NT
Charcoal



0691 NT
Purple



0085 NT
White

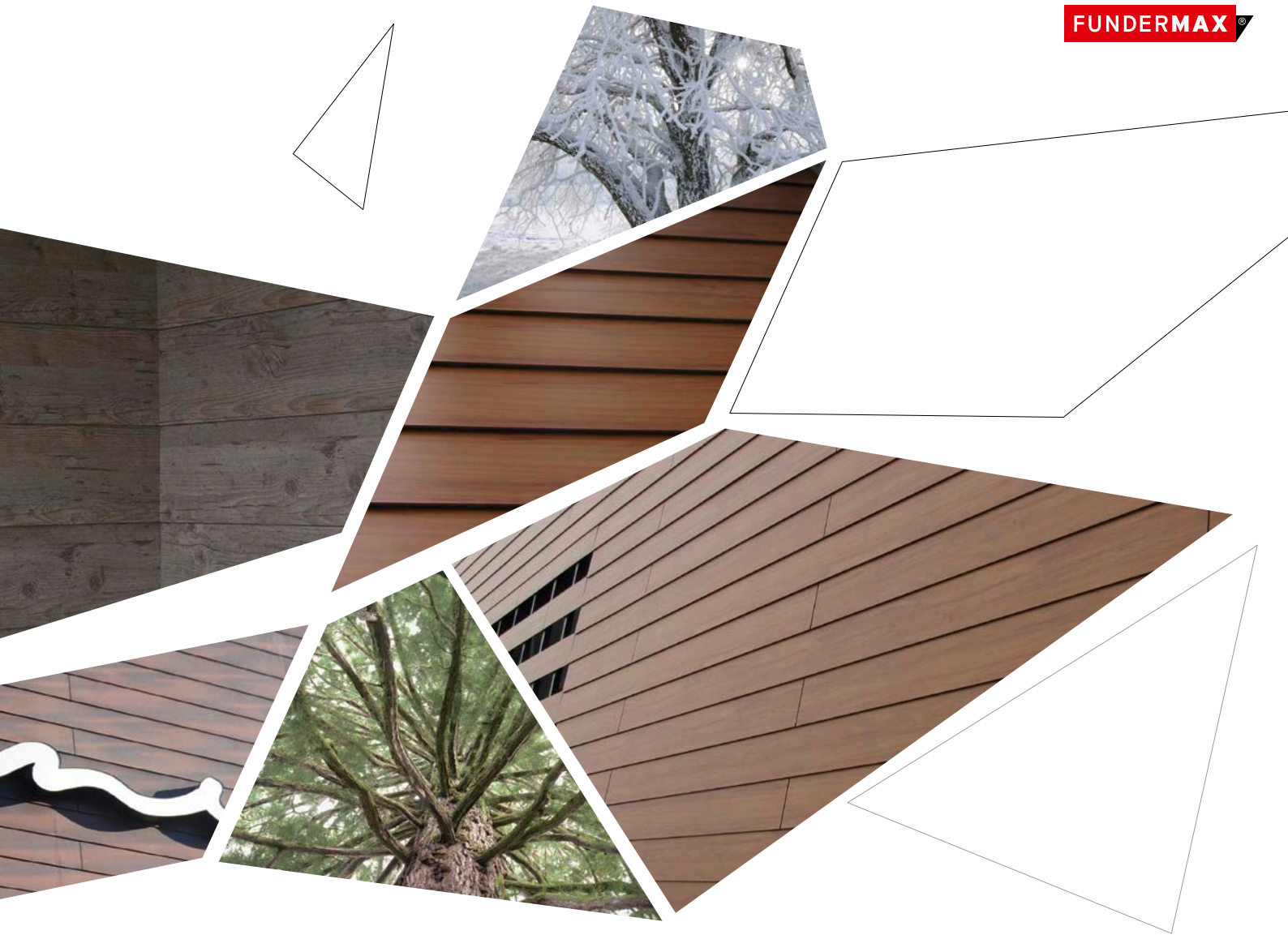


0645 NT
Tobacco



0702 NT
Night Blue





0923 NT
Enigma



0927 NT
Creek



0936 NT
Thunder



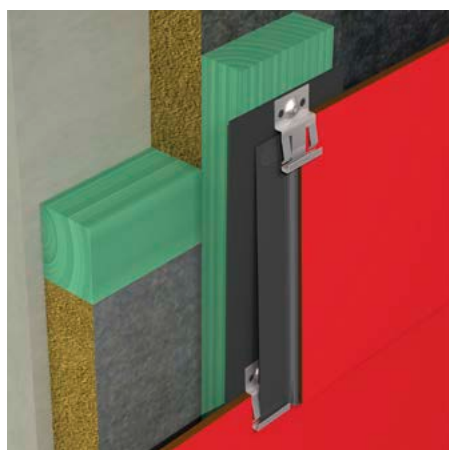
0932 NT
Akro Terra



0801 NT
Fir Platinum



Sistema SCALEO



Las ventajas de un sistema atractivo. Con los paneles prefabricados Max Exterior para revestimientos solapados, es fácil diseñar fachadas robustas y modernas mediante la combinación ideal de un sistema de soporte fácil de instalar con las características de calidad demostrada de los paneles de fachada Max Exterior.

Nota: Encontrará información sobre los permisos legales necesarios en nuestra página web www.fundermax.es/service

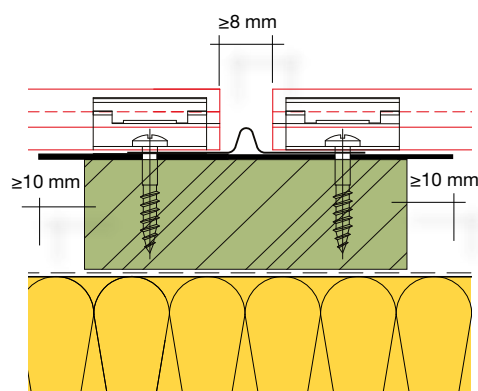
En Austria y Alemania no se necesita ningún permiso para las clases de construcción 1-3 (para anchos de panel de 250 mm).

ACCESORIOS DISPONIBLES:

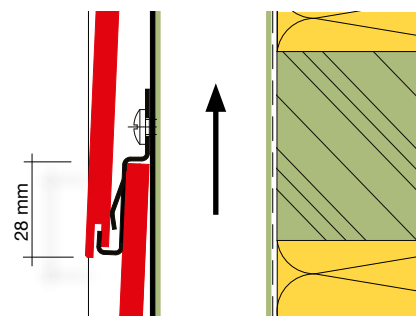
- Clips de sujeción con instrucciones de montaje
- Perfil de soporte vertical

VENTAJAS:

- Todos los beneficios de la superficie Max Exterior
- Resistente a la luz y a los rayos UV
- Resistente al granizo
- Resistente a los agentes externos
- Superficie doblemente endurecida
- Breves plazos de entrega para productos en stock
- Amplia selección de diseños
- Instalación sencilla
- Dimensiones ideales de la placa Scaleo



PERFIL DE SOPORTE VERTICAL



DIMENSIONES DE SUPERPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS SOLAPADOS

INFORMACIÓN SOBRE EL PANEL SCALEO

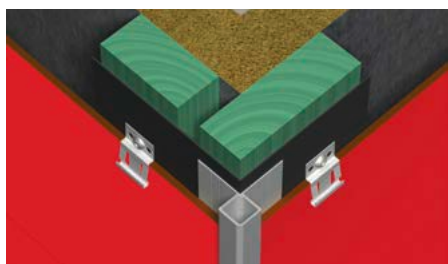
Formato	2800 x 250 mm
Superficie de cobertura	222 mm
Cantidad mínima de pedido = 1 paquete = 5 paneles (o uno múltiple)	3.5 m²
Grosor del panel	6 mm
Superficie de cobertura / paquete	3.1 m²
Superficie de cobertura / panel	0.62 m²

DATOS/PROPIEDADES FÍSICAS

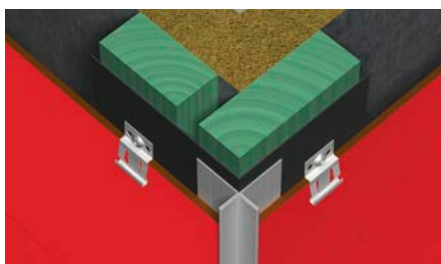
Exposición a agentes externos artificiales según EN ISO 4892-2		4-5
Comportamiento ante el fuego	EN 13501-1	Euroclass B-s2, d0

ACCESORIOS SCALEO

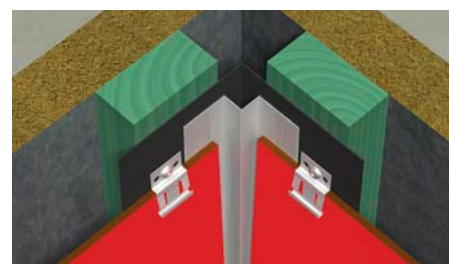
Clips de montaje (aprox. 12 - 15 pcs/m²)	100 clips/unidad
Longitud del perfil de soporte vertical = 246 mm	10 piezas/unidad
Longitud del perfil de soporte vertical = 2.500 mm	20 piezas/unidad



ESQUINA EXTERIOR CON PERFIL CUADRADO



ESQUINA EXTERIOR CON PERFIL EN CRUZ



PERFIL DE ESQUINA INTERIOR

Instrucciones de montaje



1. PREPARACIÓN DE LA SUBESTRUCTURA

Los elementos Max Exterior Scaleo se instalan utilizando clips de montaje fijados en una subestructura de listones verticales de madera modelados y presecados (humedad de la madera $15\% \pm 3$). Cada listón debe tener una anchura mínima de 50 mm si hay un único clip de montaje, o bien de 75 mm cuando se unen dos paneles, a fin de dejar suficiente espacio para colocar dos clips de montaje uno al lado del otro (**Se deben tener en cuenta las medidas de conservación de la madera constructiva o tratada con productos químicos**). El espacio entre cada listón no debe ser superior a los 500 mm*. Los paneles Scaleo se empiezan a instalar desde abajo. En primer lugar, coloque una barra horizontal como base. A continuación, coloque la primera fila de clips de montaje sobre la barra. Se deben colocar 2 clips de montaje en cada junta vertical entre los paneles. También se puede utilizar una subestructura de aluminio. La longitud máxima del perfil de aluminio será de 2800 mm. El ancho del perfil con un clip de montaje será 40 mm y en el caso de juntas (2 clips) será de un mínimo de 80 mm. Para evitar que las piezas se deslicen, recomendamos utilizar un tornillo autoroscante con cabeza cilíndrica y bombeada por panel (atornillado en el centro).

*LAS DISTANCIAS ESPECIFICADAS SON APLICABLES A EDIFICIOS BAJOS, ES DECIR, DE HASTA 8 M DE ALTURA.



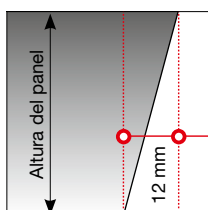
2. INSTALACIÓN DE LA PRIMERA FILA DE PANELES

Coloque la ranura a lo largo del borde inferior de los elementos Max Exterior Scaleo (con las muescas mirando hacia abajo) sobre los clips de montaje. Asegure los paneles en su lugar fijando los clips de montaje a lo largo del borde superior de cada panel. El panel superior se superpone sobre la primera fila de paneles unos 28 mm. Coloque un tornillo junto al clip de montaje superior central de cada panel. Esto evita que el panel se deslice a los lados.



3. JUNTA VERTICAL

En cada junta vertical se debe colocar un listón para fijar los clips de montaje. Se necesitan dos clips de montaje, uno a cada lado de la junta, para proporcionar la sujeción necesaria. Utilice tiras de soporte Max Exterior para sellar la junta vertical entre los paneles de revestimiento. Si los elementos solapados se colocan con las juntas verticales desplazadas, será suficiente instalar el panel más el perfil de la junta utilizando un único clip de montaje. Si las juntas verticales están alineadas, se deben utilizar dos clips de montaje. Debe haber un espacio de como mínimo 8 mm entre los paneles en la junta.



4. ESQUINAS EXTERIORES/INTERIORES EN INGLETE

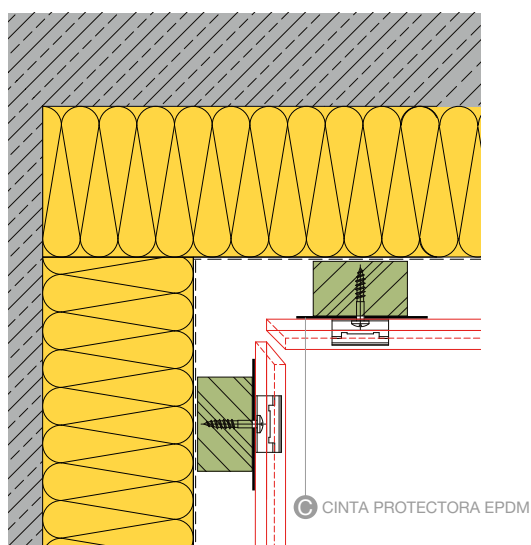
Los elementos Max Exterior Scaleo pueden colocarse con las esquinas interiores y exteriores en inglete. **Esquinas exteriores:** El borde superior del panel debe ser 12 mm más corto que el borde inferior del panel (sea cual sea el ancho del panel). **Esquinas interiores:** El borde inferior del panel Scaleo debe ser 12 mm más corto que el borde superior del panel (sea cual sea el ancho del panel). Los cantos en inglete deben tener un bisel. La subestructura se debe proteger con una cinta protectora de EPDM (grosor mínimo de 1,2 mm) para evitar la entrada de agua. **Perfiles de esquinas:** Se pueden instalar elementos en las esquinas interiores y exteriores utilizando una variedad de formas de perfiles de esquinas. En este caso los paneles se cortan a medida sin inglete. Asegúrese de que haya un espacio de como mínimo 5 mm entre cada panel y el perfil de la esquina.



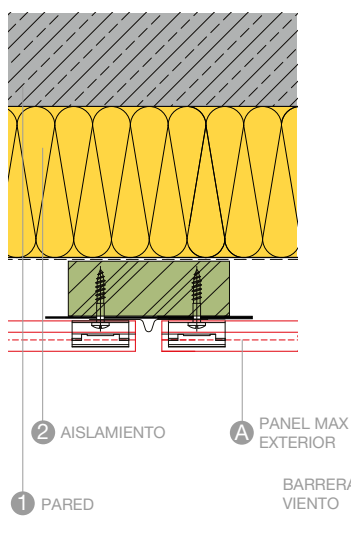
5. INSTALACIÓN DE LA FILA SUPERIOR DE PANELES

Asegure la fila superior de paneles colocando tornillos a lo largo del borde superior de cada panel. Utilice tornillos con la cabeza pintada del mismo color de los paneles, igual que los que se utilizan para la instalación de paneles de revestimiento Max Exterior de tamaño completo.

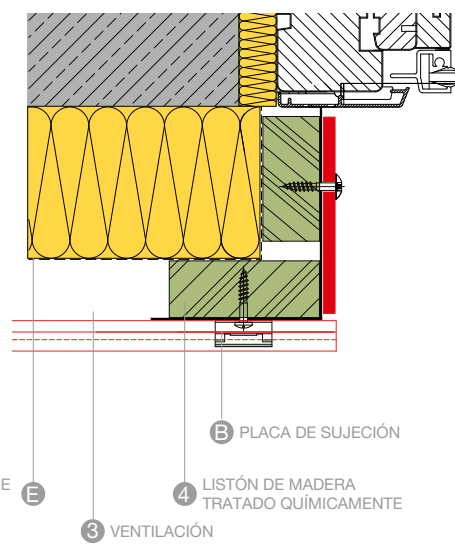
Detalles de construcción de las secciones horizontales del sistema de fachada SCALEO sobre subestructuras de madera



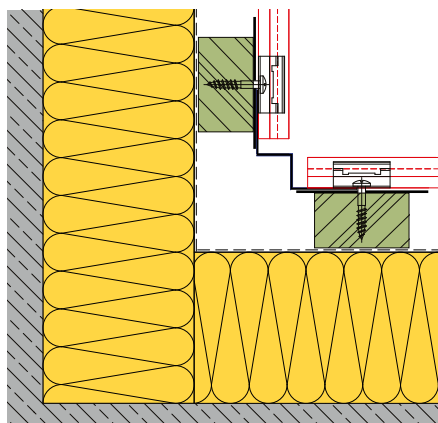
ESQUINA INTERIOR A106



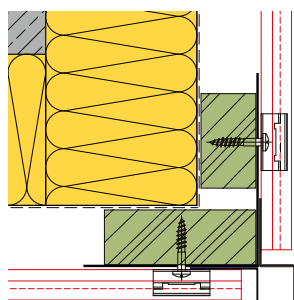
JUNTA VERTICAL A108



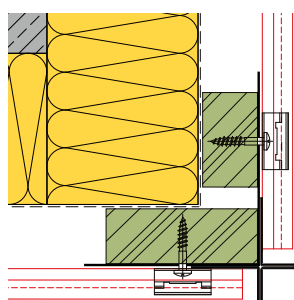
INTRADÓS A104



ESQUINA INTERIOR A106 CON PERFIL



ESQUINA EXTERIOR A105
CON PERFIL CUADRADO

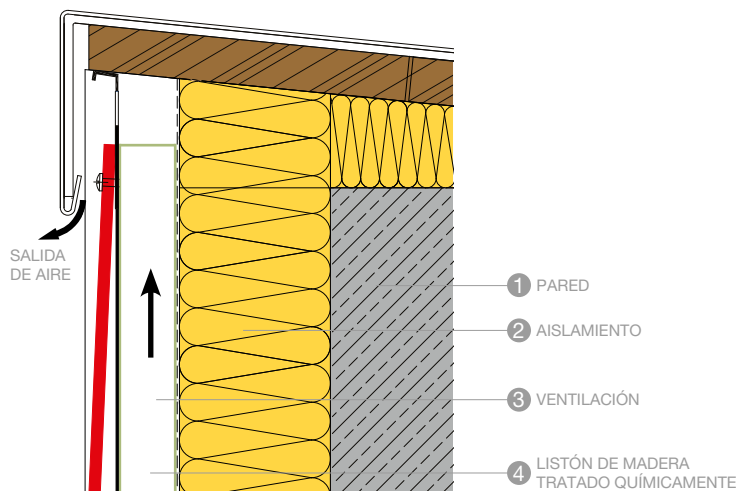


ESQUINA EXTERIOR A105
CON PERFIL EN CRUZ

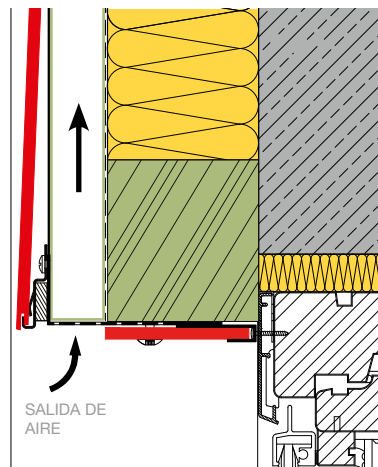
NOTA
TODOS LOS PERFILES Y SUJECIONES MOSTRADOS EN ESTE FOLLETO SON SUGERENCIAS Y NO FORMAN PARTE DEL CATÁLOGO DE FUNDERMAX. LOS DIBUJOS DE ESTE FOLLETO NO SE PRESENTAN A ESCALA REAL.



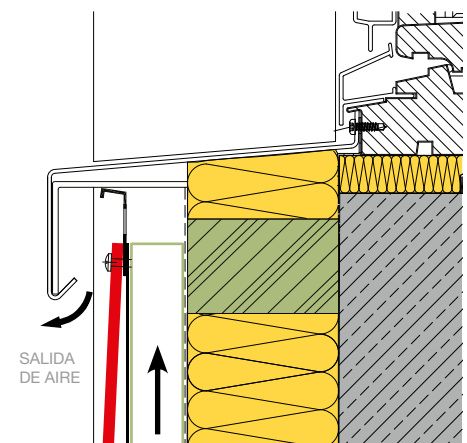
Detalles de construcción de las secciones verticales del sistema de fachada SCALEO sobre subestructuras de madera



PETO A109



DINTEL DE VENTANA A101



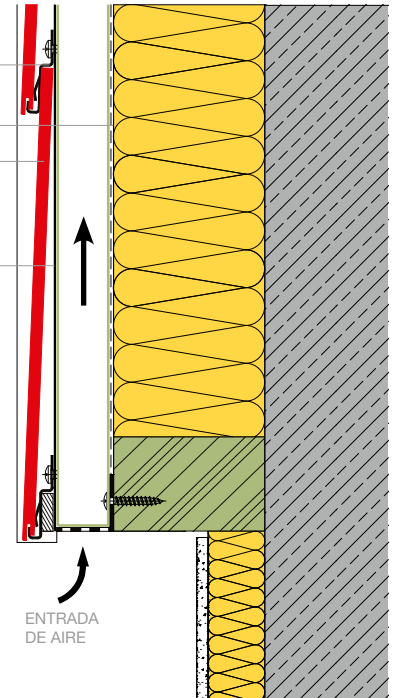
CONEXIÓN DE ALFÉIZAR DE VENTANA A102

PLACA DE SUJECIÓN B

BARRERA DE VIENTO E

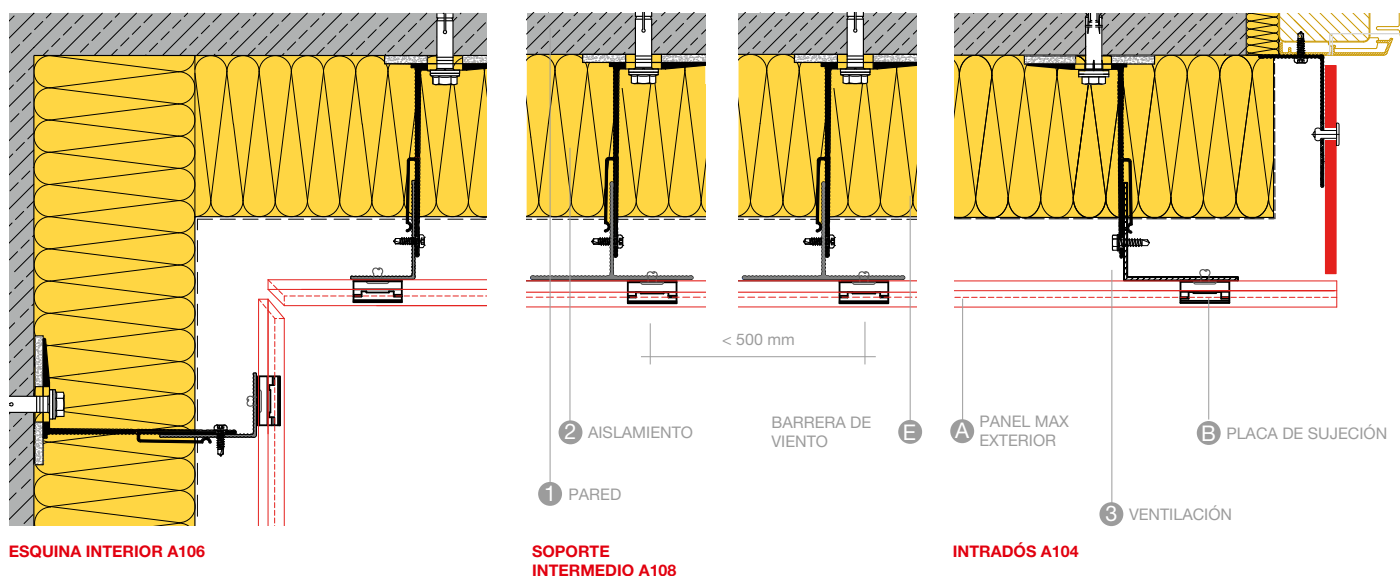
PANEL MAX EXTERIOR A

CINTA PROTECTORA DE EPDM C



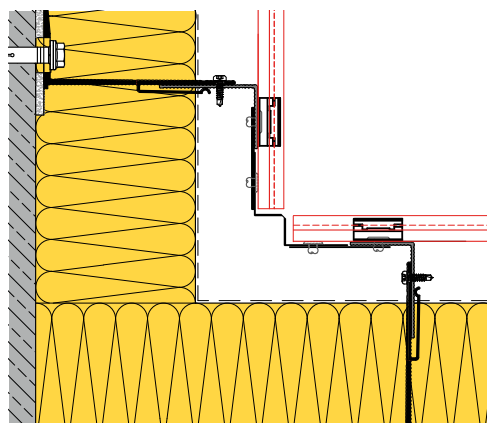
CONEXIÓN DE ZÓCALO A103

Detalles de construcción de las secciones horizontales del sistema de fachada SCALEO sobre subestructuras de aluminio

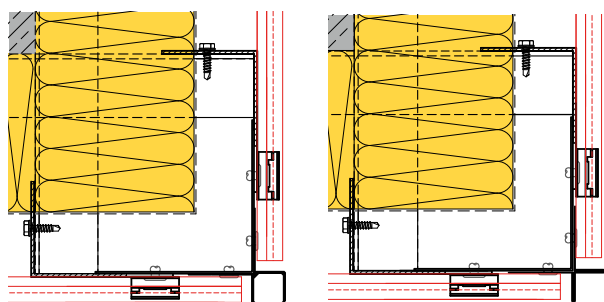


NOTA

TODOS LOS PERFILES Y SUJECIONES MOSTRADOS EN ESTE FOLLETO SON SUGERENCIAS Y NO FORMAN PARTE DEL CATÁLOGO DE FUNDERMAX LOS DIBUJOS DE ESTE FOLLETO NO SE PRESENTAN A ESCALA REAL.



ESQUINA INTERIOR A106 CON PERFIL

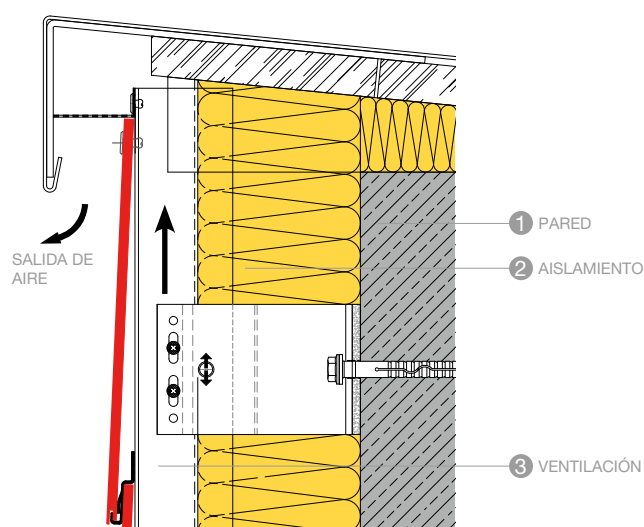


ESQUINA EXTERIOR A105 CON PERFIL CUADRADO

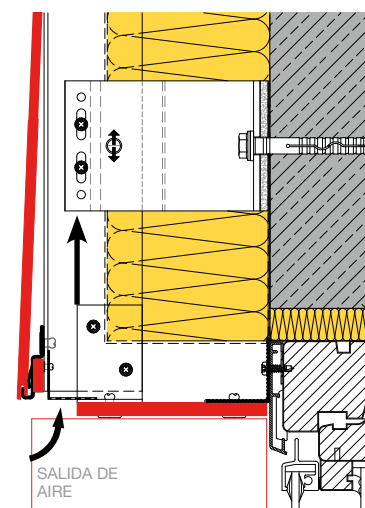
ESQUINA EXTERIOR A105 CON PERFIL EN CRUZ



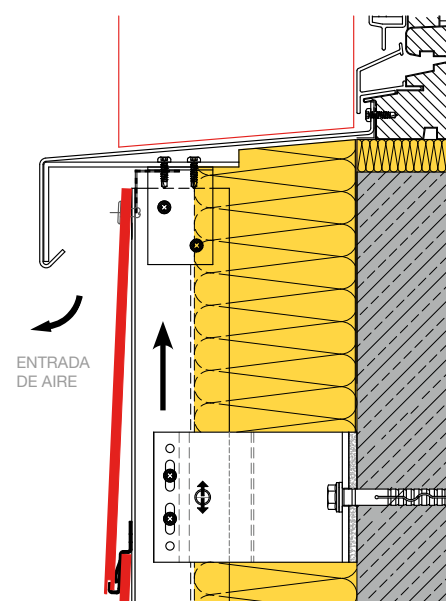
Detalles de construcción de las secciones verticales del sistema de fachada SCALEO sobre subestructuras de aluminio



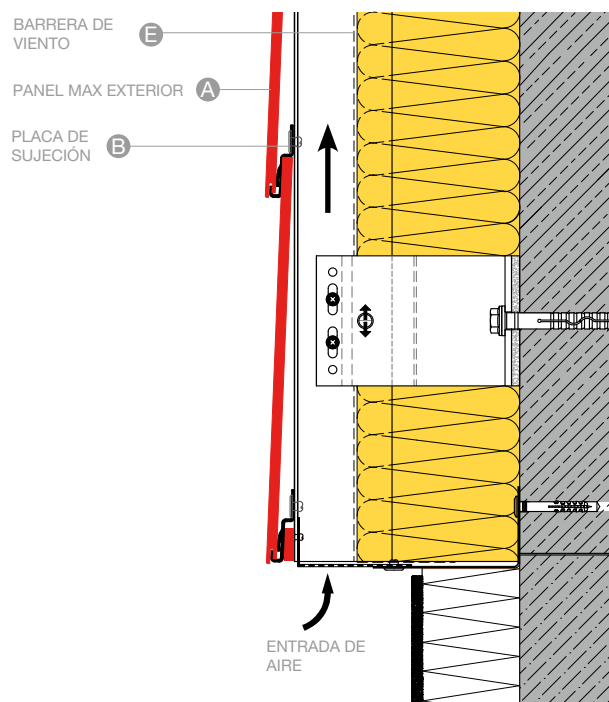
PETO A109



CONEXIÓN DE ALFÉZAR DE VENTANA A102



DINTEL DE VENTANA A101



CONEXIÓN DE ZÓCALO A103

MODULO: La fachada cerrada y moderna de FunderMax



- Fácil de montar (sobre subestructuras de madera o aluminio)
- Juntas estrechas (2 mm)
- Fácil de limpiar
- Breves plazos de entrega para productos en stock
- Amplia selección de diseños
- Resistente a la luz y a los rayos UV
- Resistente a los agentes externos
- Resistente al granizo
- Resistente al rayado
- Paneles prefabricados
- Superficie doblemente endurecida

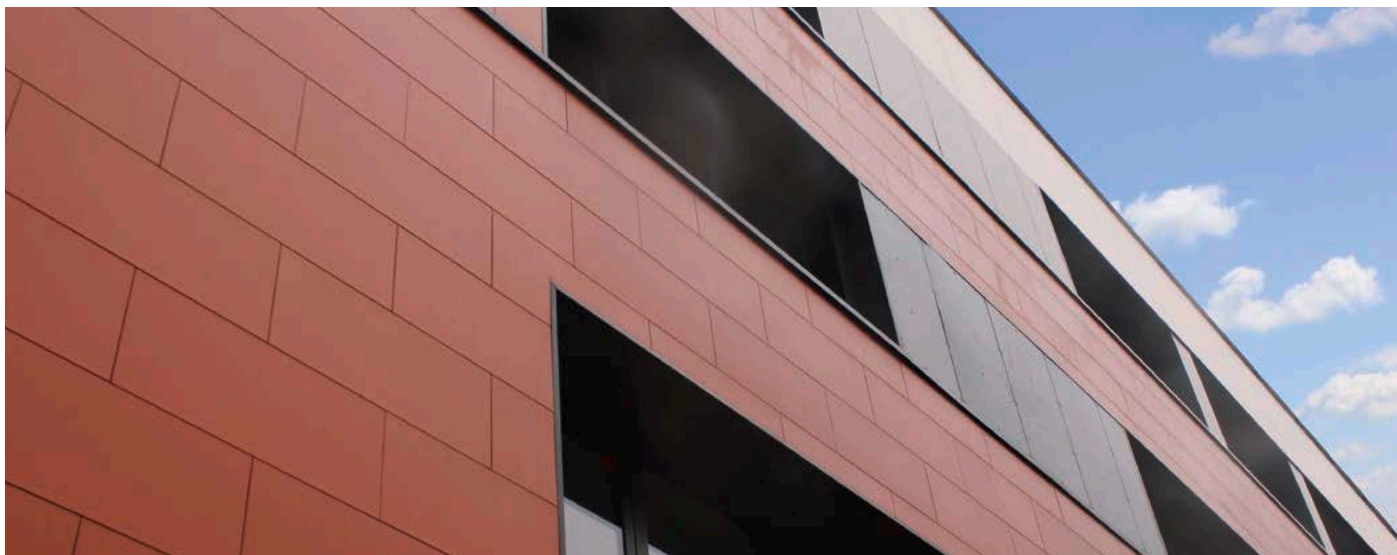
SISTEMA DE FACHADAS MODULO

Con este moderno sistema de sujeción de fachadas es posible crear una fachada (y también revestimientos de pared interiores) con elementos estándar prefabricados y soportes mecánicos invisibles. Se pueden colocar sobre subestructuras estándar de madera o de aluminio.

Nota: Encontrará información sobre los permisos legales necesarios en nuestra página web www.fundermax.es/servicios



DISEÑO: BARILLOT ARCHITECTURE



INFORMACIÓN SOBRE EL PANEL MODULO

MODULO 500

Formato	464 x 420 mm
Superficie de cobertura	455 x 414 mm
Cantidad mínima de pedido = 1 paquete = 6 paneles (o uno múltiple)	1.17 m ²
Grosor del panel	8 mm
Superficie de cobertura / paquete	1.13 m ²
Superficie de cobertura / panel	0.19 m ²

MODULO 1000

Formato	920 x 420 mm
Superficie de cobertura	910 x 414 mm
Cantidad mínima de pedido = 1 paquete = 6 paneles (o uno múltiple)	2.32 m ²
Grosor del panel	8 mm
Superficie de cobertura / paquete	2.26 m ²
Superficie de cobertura / panel	0.38 m ²

DATOS/PROPIEDADES FÍSICAS

Exposición a agentes externos artificiales según EN ISO 4892-2	4-5
Comportamiento ante el fuego	EN 13501-1 B-s2,d0

ACCESORIOS MODULO

Soporte de montaje (aprox. 8 ud./m ²)	100 piezas/unidad
Placa de montaje (L=3.000 mm)	10 piezas/unidad

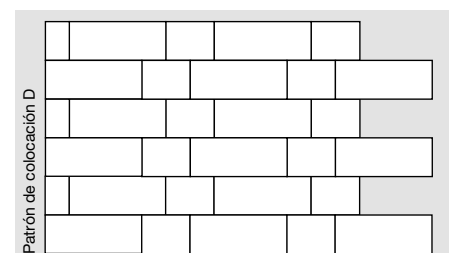
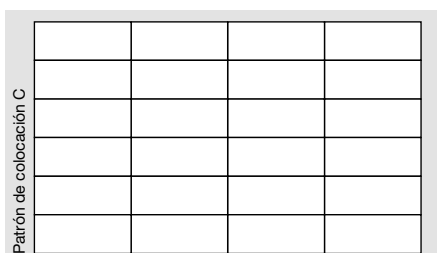
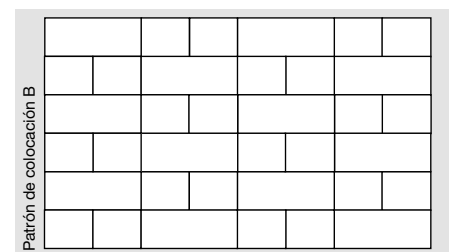
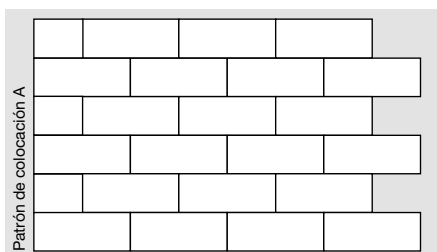


ACCESORIOS: PLACA DE SUJECCIÓN; PERFIL DE SUJECCIÓN; PASADOR DE BLOQUEO; AYUDA DE MONTAJE

PROCEDIMIENTOS DE COLOCACIÓN DE MODULO

Mediante las distintas posibilidades de colocación (y la selección del diseño o de una combinación de diseños) se abren múltiples posibilidades decorativas.

Nota: La disposición de los formatos de las placas puede influir significativamente en el tiempo y el trabajo necesario para la subestructura. Hay que actuar con especial cuidado en las juntas que se colocan en vertical una sobre la otra.

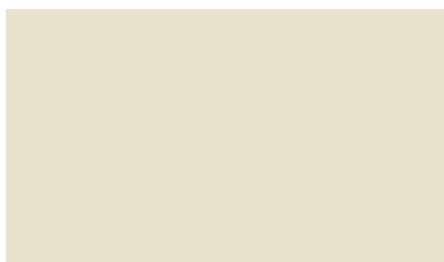




La forma más rápida de dar carácter a su fachada

¿Tiene prisa? Elija uno de los 13 diseños que tenemos en stock permanente. Si quiere algo más de variedad, tenemos 100 diseños más entre los que elegir. Eche un vistazo a nuestro extenso folleto de la gama de diseños Max Exterior.

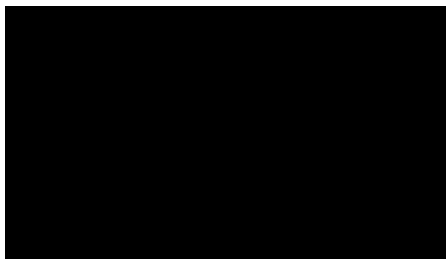
0066 NT
Sand



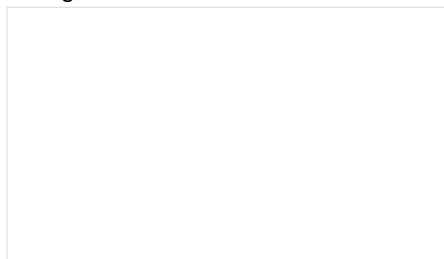
0077 NT
Charcoal



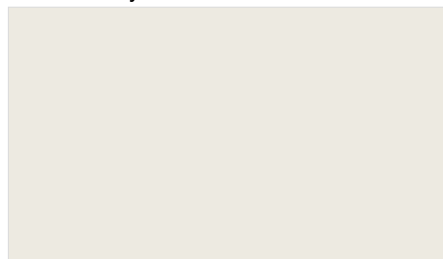
0080 NG
Black



0091 NT oder NG
Starlight

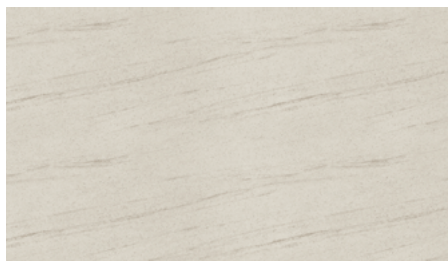


0742 NG
Pebble Grey

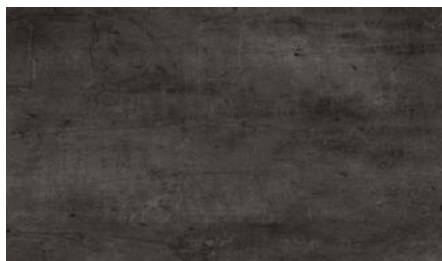




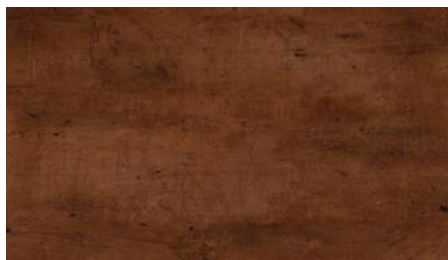
0421 NG
Venus



0428 NT
Cave



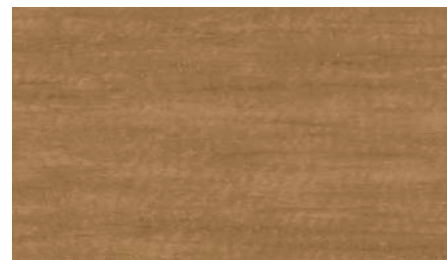
0429 NT
Corro



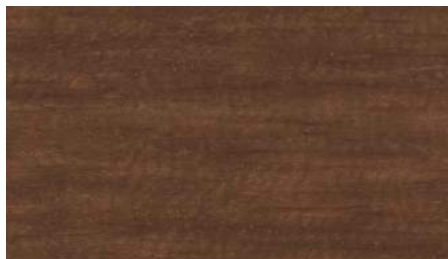
0923 NT
Enigma



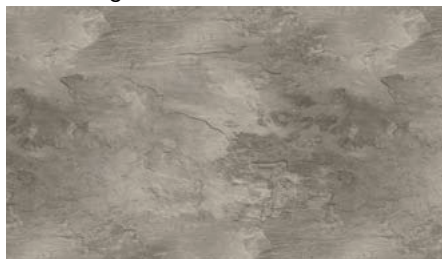
0931 NT
Akro Almond



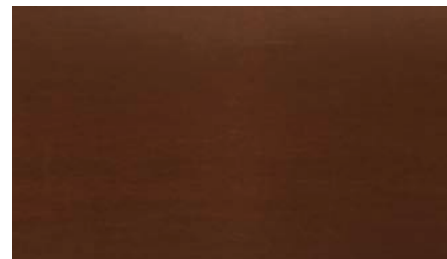
0932 NT
Akro Terra



0497 NY
Stonehenge



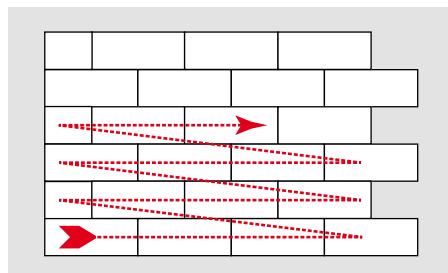
Authentic
Natura



Montaje

1. PREPARACIÓN

Para conseguir una separación visualmente atractiva y un corte eficiente en cuanto a costes, antes de iniciar el montaje se recomienda dibujar un plano exacto de la fachada basado en las mediciones reales. Tenga en cuenta las piezas de ajuste necesarias para las ventanas, puertas o esquinas de cada extremo. Al calcular los materiales que va a utilizar, no se olvide de las caras interiores de las ventanas y las puertas. Las piezas que queden sueltas se pueden utilizar en otras líneas. Al hacerlo, tenga cuidado con las barbillas verticales. Los elementos no se pueden girar. Para mejorar el aspecto general (simetría de los perfiles de apoyo, cortes para ajustarse a las ventanas) y la disposición de las piezas cortadas, es mejor empezar por el lado izquierdo y no hacerlo con un elemento entero. Teniendo todo esto en cuenta, ya puede calcular los elementos de Modulo 500 y/o Modulo 1000 que necesitará.



2. PREPARACIÓN DE LA SUBESTRUCTURA

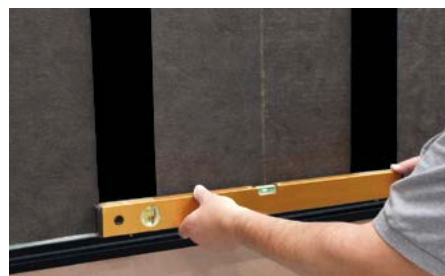
Por principio se debe seguir la normativa urbanística local en todos los casos. Se debe prestar atención a las indicaciones del Catálogo Técnico de Exterior. La subestructura de madera se debe construir de acuerdo con las normas nacionales (humedad de la madera $15\% \pm 3$). **Tenga en cuenta la preservación necesaria de la madera en términos químicos o constructivos.**

El requisito básico para un montaje profesional del sistema de fachada Modulo es la perfecta alineación con la subestructura de madera de 85x30 mm.

En el caso de utilizar tornillos para fachadas (encontrará la lista de proveedores en nuestro folleto "Técnica de exteriores"), recomendamos realizar un taladrado previo de la subestructura de madera de acuerdo con las indicaciones del fabricante de los tornillos.

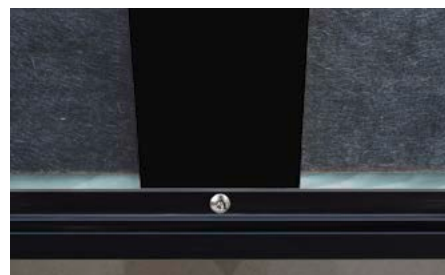
Los listones de la subestructura de madera se deben proteger de forma permanente contra la humedad con una cinta protectora de EPDM resistente a los agentes externos, con un grosor mínimo de 1,2 mm. También se puede utilizar una subestructura de aluminio. La distancia media para las longitudes estándar de 465/920 mm es de 455 mm. Para longitudes especiales deberá calcular esta distancia usted mismo. Si utiliza los perfiles de esquinas exteriores que le ofrecemos, se recomienda un ancho de listón de 100 mm en la esquina exterior.

Debido a las barbillas horizontales y verticales de las láminas del sistema, recomendamos iniciar el montaje en la parte inferior izquierda. En general, el montaje de todas las partes de la fachada, incluidos los paneles de las ventanas, debe empezar simultáneamente con el montaje de la fachada y se debe realizar de abajo a arriba.



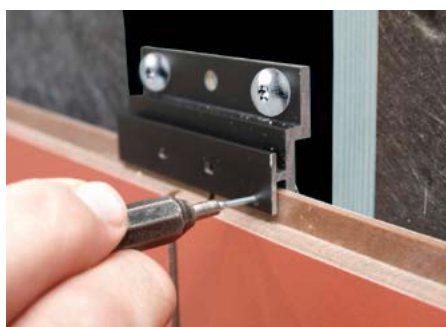
3. MONTAJE DE LA PRIMERA FILA

En cuanto la subestructura se ha montado de forma precisa y se ha realizado el trabajo de cobertura del metal necesario, primero se debe montar el perfil de sujeción. Se debe alinear en horizontal de forma muy precisa. El perfil de sujeción de Modulo debe montarse con un punto fijo y puntos deslizantes (agujero largo de 5,1 x 11 mm). El resto de filas se montan con placas de sujeción Modulo.



4. MONTAJE DE LOS PRIMEROS ELEMENTOS MODULO

Coloque los elementos Modulo en la parte superior de la subestructura empezando desde la esquina inferior izquierda (con la ranura mirando hacia abajo). Antes de atornillar en el soporte superior, se debe insertar la ayuda de montaje en los dos agujeros de la placa de sujeción. Esto garantiza que la lámina tenga una holgura vertical suficiente. Atornille cada placa de sujeción firmemente a la subestructura utilizando dos tornillos para fachadas (como mínimo V4A) de 4,8 x 30 mm.



5. MONTAJE DEL SIGUIENTE ELEMENTO MODULO

Atornille el segundo elemento al primero a una distancia de 2 mm. Utilice la ayuda para el montaje para determinar la distancia. Tras atornillar el segundo elemento y comprobar la distancia, taladre a través del elemento Modulo en la placa de sujeción superior izquierda en el agujero previsto y sujete el elemento a la subestructura utilizando el pasador de bloqueo suministrado. De este modo el elemento quedará asegurado y se evitarán desplazamientos laterales.

En el caso de subestructuras de aluminio, recomendamos colocar una tira de cola de aprox. 3 cm de longitud sobre la placa de sujeción inferior de Modulo (Nota: solo se necesita una fijación con tira de cola por elemento - véase la página 21). Las superficies de la placa de sujeción y del panel se deben limpiar conforme a las indicaciones del fabricante de la cola. SIKA e Innotec ofrecen sistemas de cola de este tipo. Siga sus instrucciones.



6. CORTES A MEDIDA/MARGEN DE DILATACIÓN

Prosiga con el montaje de toda la fachada de la misma forma. Corte el lado derecho a la medida que sea necesaria. Deje siempre un margen de dilatación de como mínimo 5 mm respecto a las otras piezas de construcción.



7. FINALIZACIÓN DEL MONTAJE

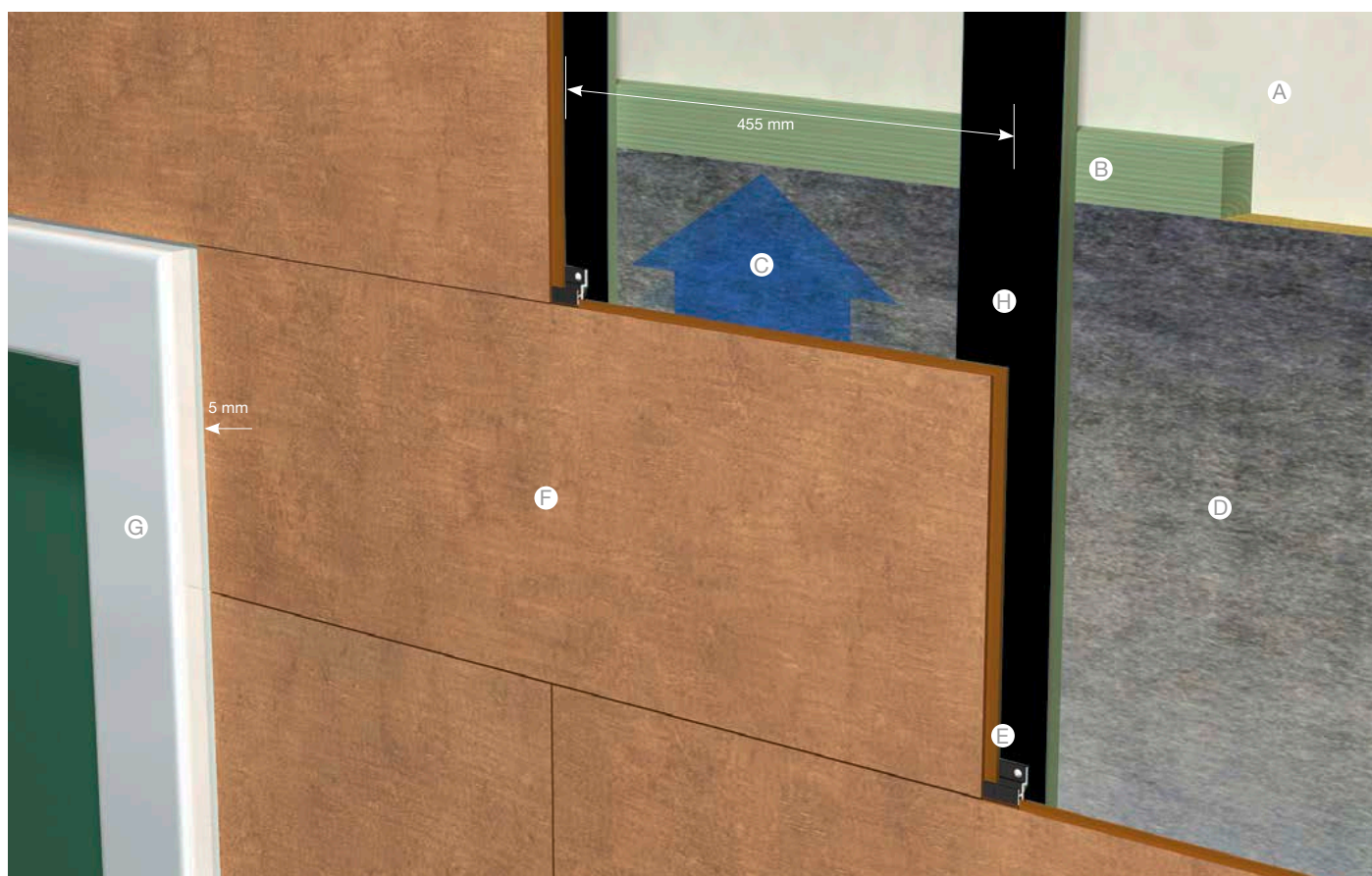
Para que los cortes superiores e inferiores encajen a la medida correcta, la lámina se debe sujetar de forma visible con tornillos o remaches para fachadas con un agarre apropiado (a partir de 19 mm, p. ej. 5 x 25 mm). Para mantener la distancia con la subestructura, utilice restos de los elementos Modulo (las placas de sujeción tienen 8 mm de grosor, igual que los recortes de las láminas).



AVISO:

ENCONTRARÁ INFORMACIÓN SOBRE PROVEEDORES DE OTROS ACCESORIOS E INSTRUCCIONES GENERALES DE TRABAJO EN NUESTRO FOLLETO "CATÁLOGO TÉCNICO DE EXTERIOR".

Diseño básico de una fachada MODULO

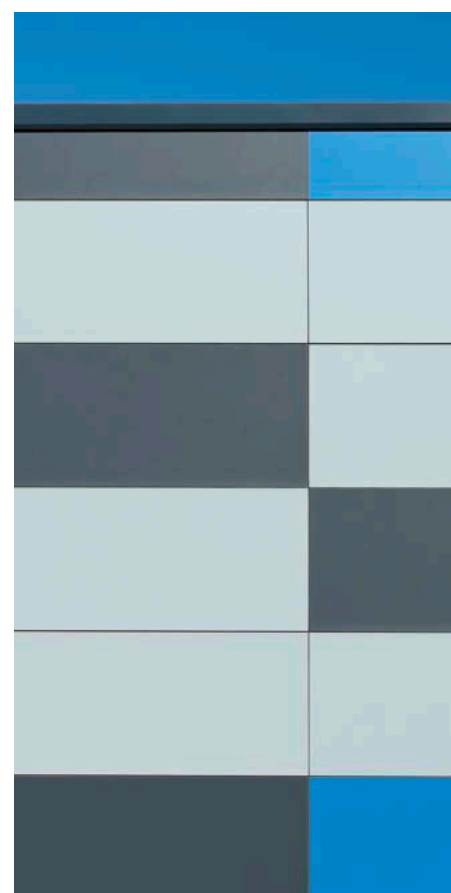
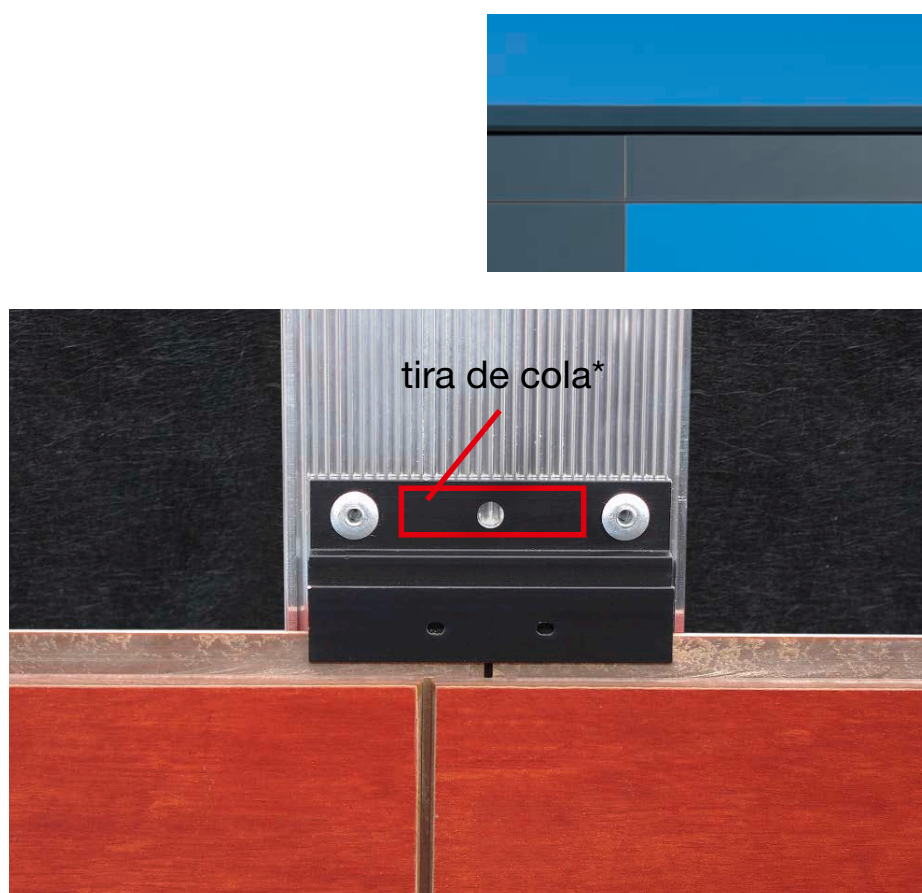


SISTEMA DE FACHADAS MODULO

LEYENDA

- A PARED
- B SUBESTRUCTURA
- C VENTILACIÓN
- D AISLAMIENTO
- E CLIP DE MONTAJE
- F ELEMENTO MODULO
- G ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS TALES COMO VENTANAS/PUERTAS O ENCHUFES DE PARED
- H CINTA PROTECTORA DE EPDM (MÍN. 1,2 MM DE GROSOR)

Sistema de fachadas MODULO con subestructura de aluminio

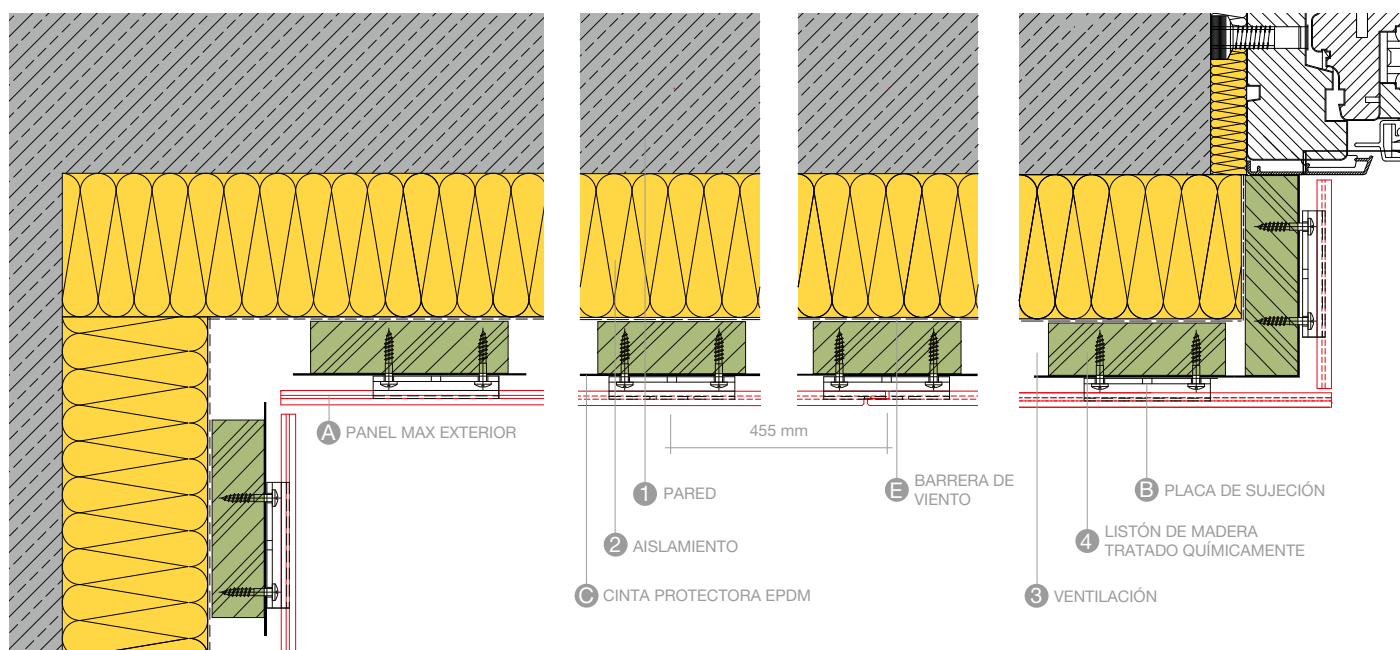


Por supuesto, Modulo también se puede montar con una subestructura de aluminio. Para este tipo de montaje se deben utilizar 2 remaches ciegos (5 x 10 mm con una cabeza máx. K14) por placa de sujeción si el grosor del material de la subestructura es de entre 1,5 y 3 mm (longitud máx. 2800 mm).

El proceso de instalación es idéntico al de la subestructura de madera.

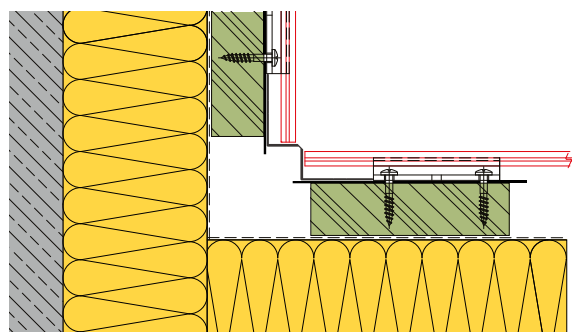
*SOBRE SUBESTRUCTURAS DE ALUMINIO RECOMENDAMOS FIJAR EL PANEL PARA EVITAR QUE SE MUEVA CON UNA SOLA TIRA DE COLA POR PANEL (APROX. 3 CM DE LONGITUD).

Detalles de construcción de las secciones horizontales del sistema de fachada MODULO sobre subestructuras de madera

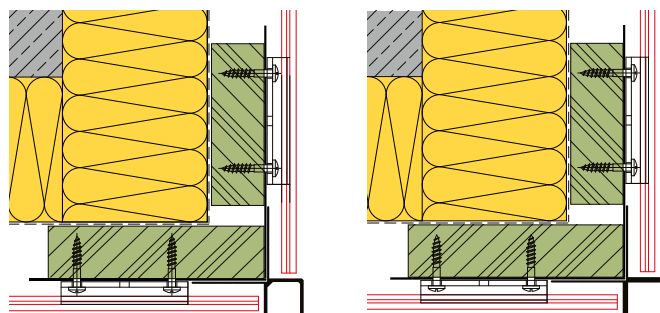


ESQUINA INTERIOR A106

INTRADÓS A104



ESQUINA INTERIOR A106 CON PERFIL



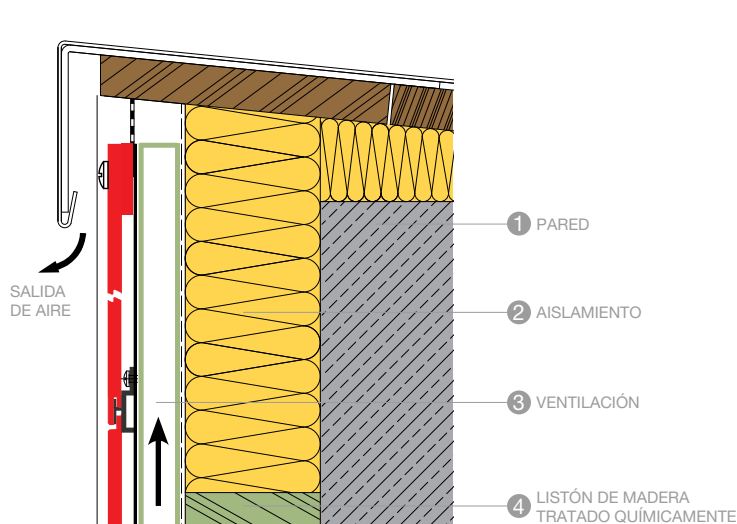
ESQUINA EXTERIOR A105
CON PERFIL CUADRADO

ESQUINA EXTERIOR A105
CON PERFIL EN CRUZ

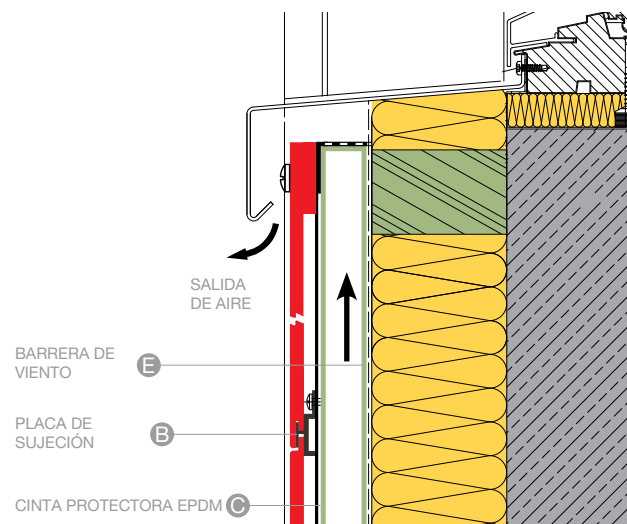


NOTA
TODOS LOS PERFILES Y SUJECIONES MOSTRADOS EN ESTE FOLLETO SON SUGERENCIAS Y NO FORMAN PARTE DEL CATÁLOGO DE FUNDERMAX. LOS DIBUJOS DE ESTE FOLLETO NO SE PRESENTAN A ESCALA REAL.

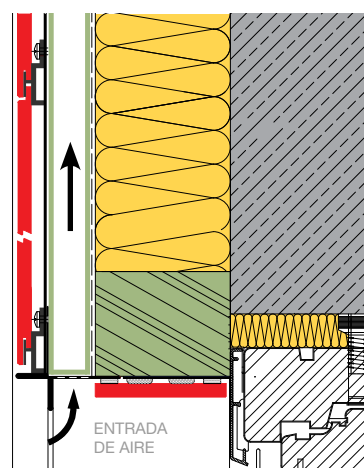
Detalles de construcción de las secciones verticales del sistema de fachada MODULO sobre subestructuras de madera



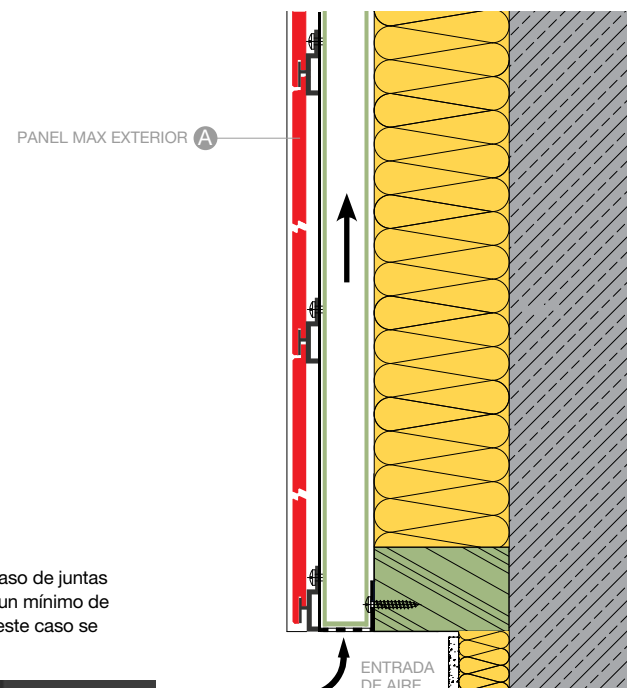
PETO A109



CONEXIÓN DE ALFÉIZAR DE VENTANA A102



DINTEL DE VENTANA A101



CONEXIÓN DE ZÓCALO A103

CONSTRUCCIÓN DE LAS ESQUINAS

La mejor forma de construir las esquinas es utilizando nuestros perfiles para esquinas. En el caso de juntas abiertas, la subestructura de madera se debe proteger con una cinta protectora de EPDM de un mínimo de 1,2 mm de grosor. También es posible utilizar nuestro catálogo de perfiles para esquinas. En este caso se debe cortar la barbilla correcta.



PERFIL DE ESQUINA Fig. 1
INTERIOR



JUNTA DE ESQUINA Fig. 2
ABIERTA CON CINTA
PROTECTORA DE EPDM

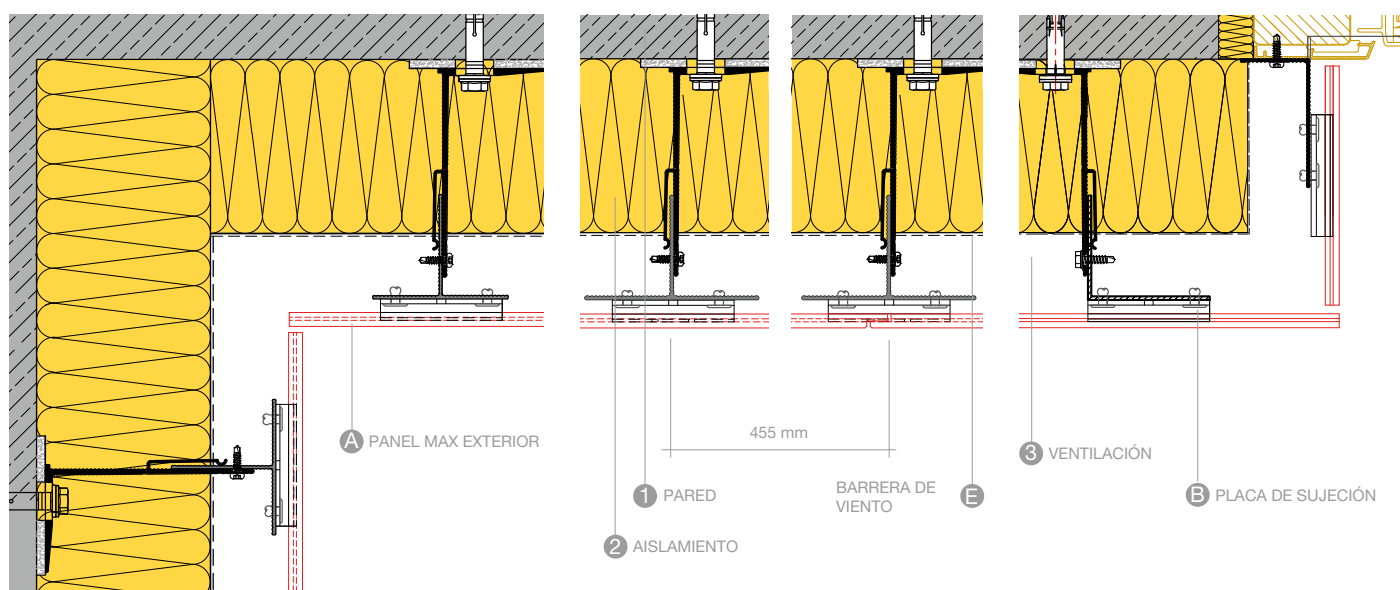


PERFIL DE ESQUINA Fig. 3
CUADRADA



PERFIL DE ESQUINA Fig. 4
EN CRUZ

Detalles de construcción de las secciones horizontales del sistema de fachada MODULO sobre subestructuras de aluminio

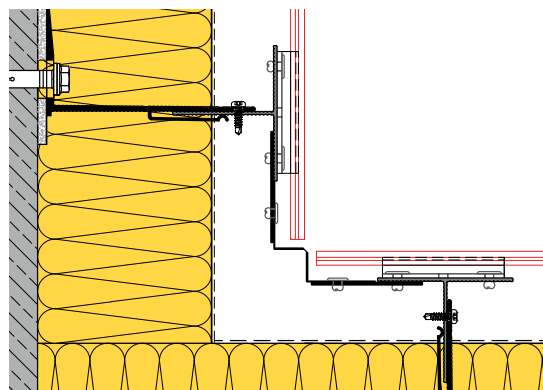


ESQUINA INTERIOR A106

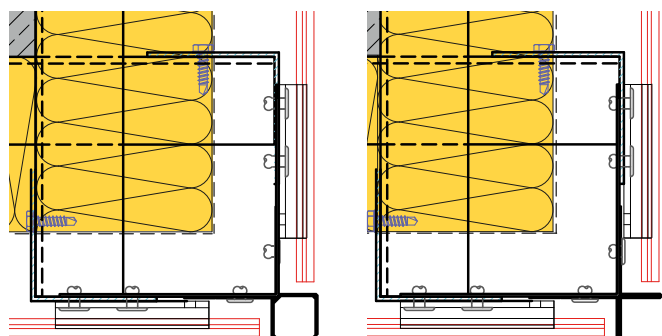
SOPORTE INTERMEDIO A108

JUNTA VERTICAL A107

INTRADÓS A104



ESQUINA INTERIOR A106 CON PERFIL

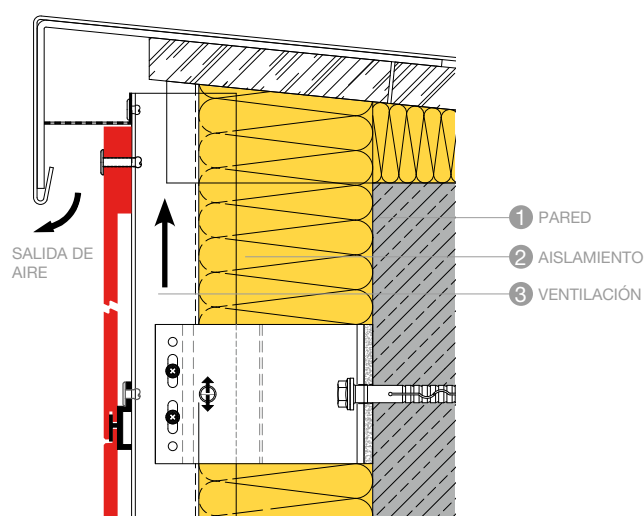


ESQUINA EXTERIOR A105
CON PERFIL CUADRADO

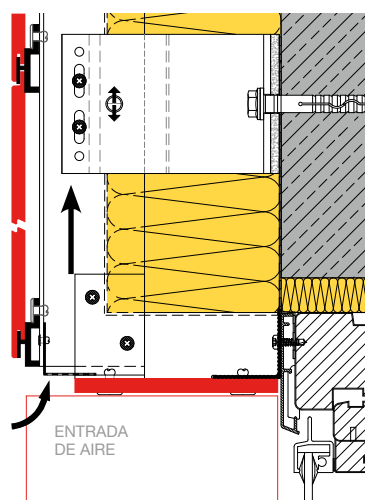
ESQUINA EXTERIOR A105
CON PERFIL EN CRUZ



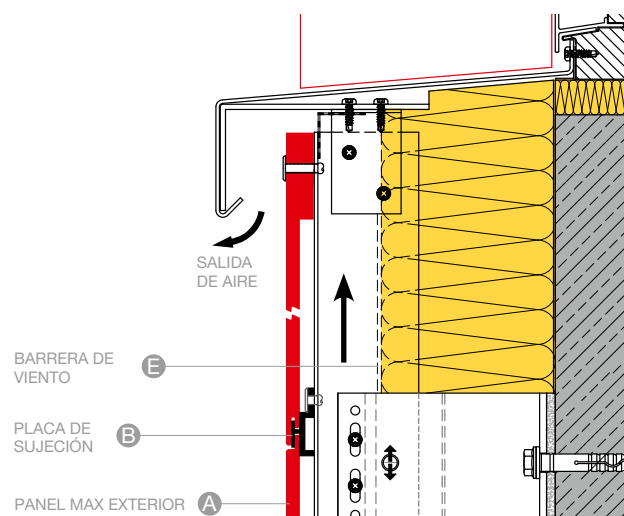
Detalles de construcción de las secciones verticales del sistema de fachada MODULO sobre subestructuras de aluminio



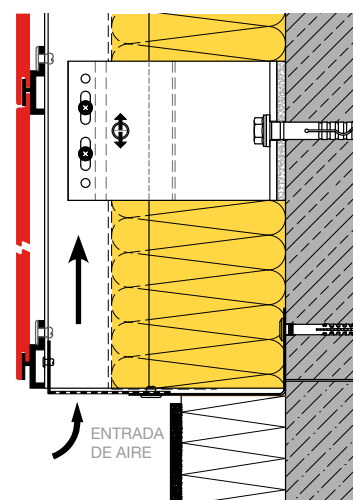
PETO A109



DINTEL DE VENTANA A101



CONEXIÓN DE ALFÉIZAR DE VENTANA A102



CONEXIÓN DE ZÓCALO A103

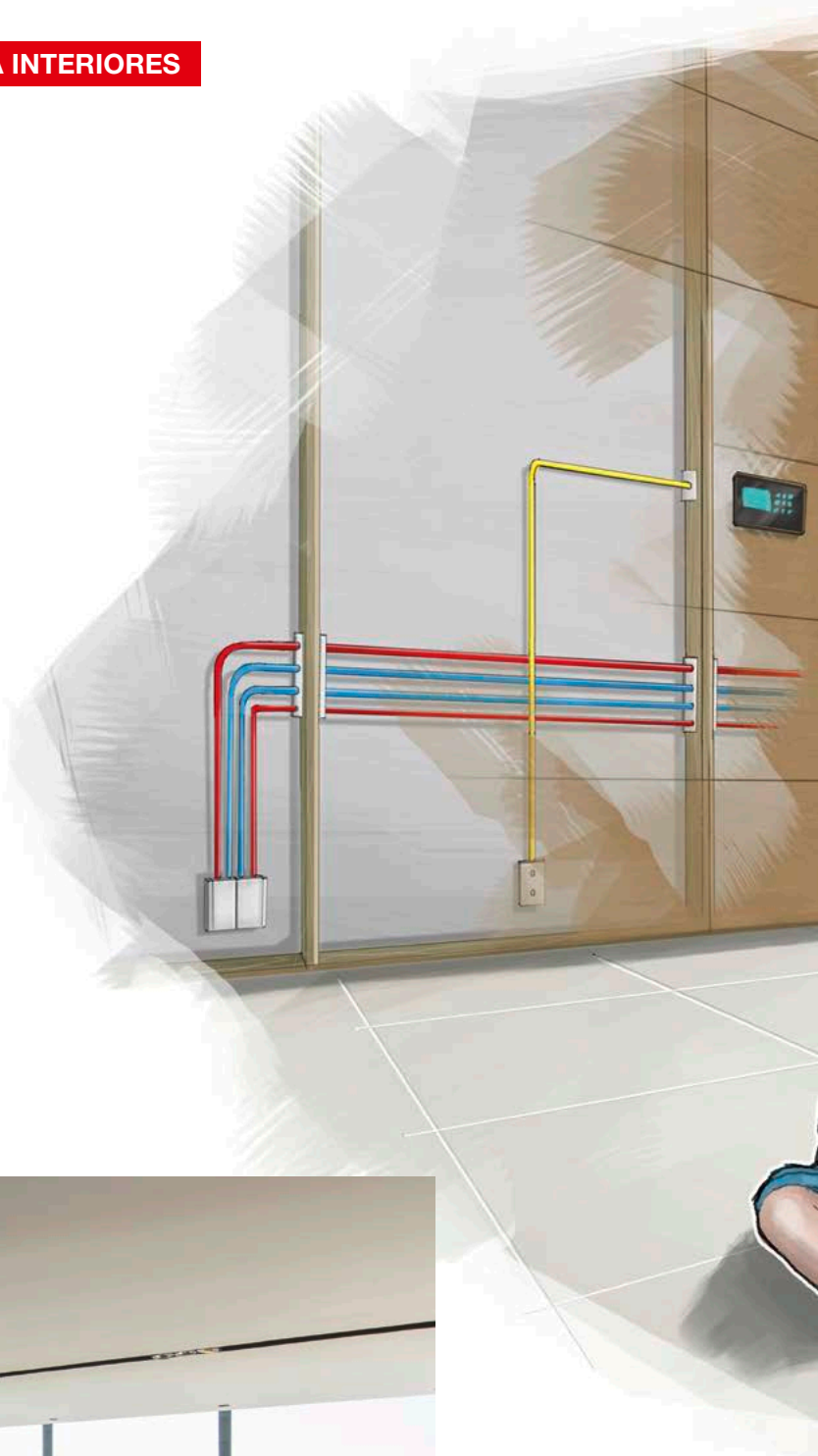
NOTA

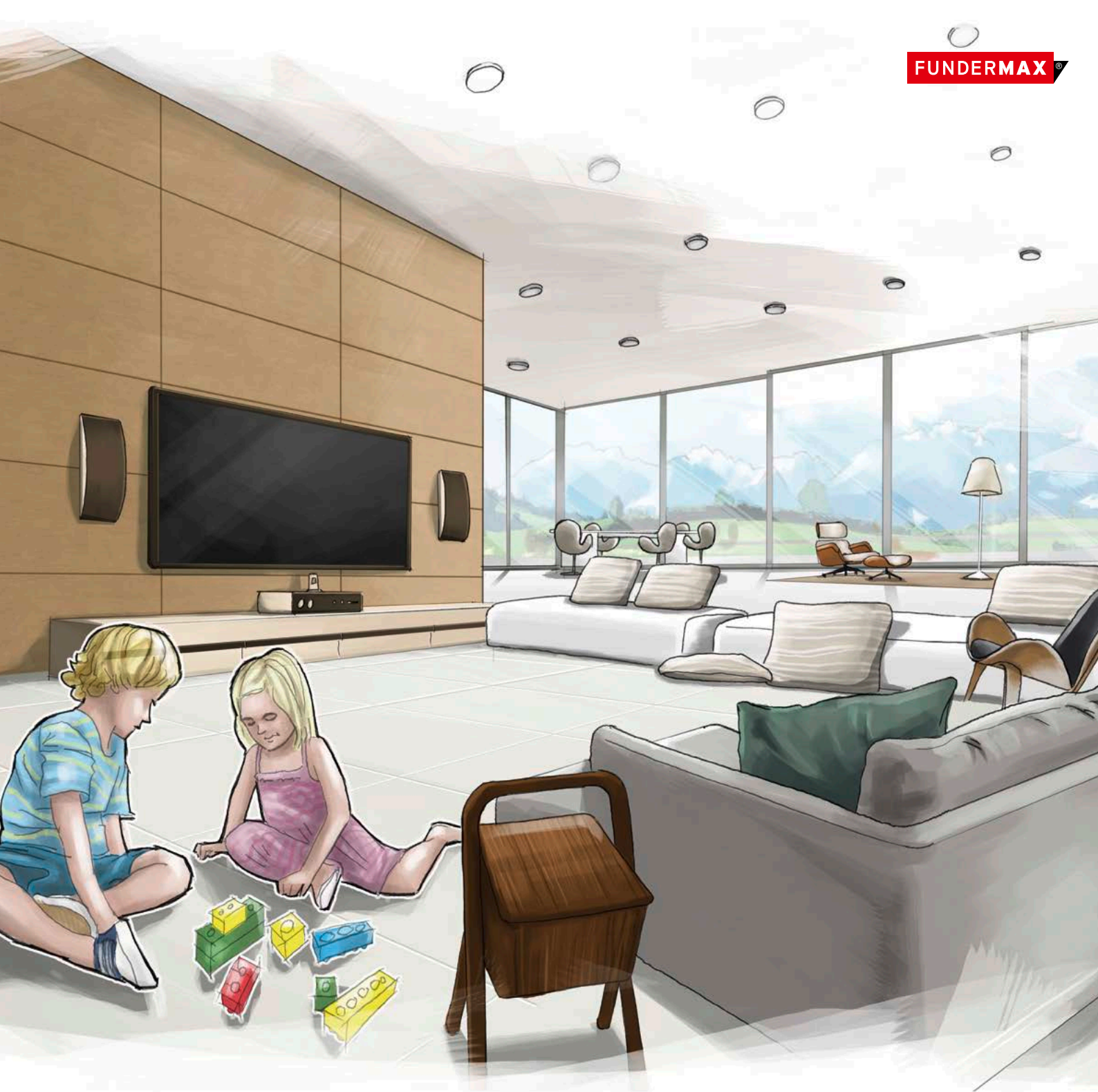
TODOS LOS PERFILES Y SUJECIONES MOSTRADOS EN ESTE FOLLETO SON SUGERENCIAS Y NO FORMAN PARTE DEL CATÁLOGO DE FUNDERMAX. LOS DIBUJOS DE ESTE FOLLETO NO SE PRESENTAN A ESCALA REAL.

MODULO: Para el diseño moderno de interiores

Gracias a su efecto decorativo, Modulo resulta también perfecto para interiores. Juntas estrechas y discretas, superficies brillantes, instalación rápida: aproveche nuestro sistema y la gran variedad de diseños para crear espacios más agradables y cómodos. Ventajas prácticas: Todos los cables pueden ocultarse detrás de la construcción con paneles.

Además de los diseños en stock de las páginas 16/17, puede elegir entre 100 diseños más de nuestra colección Max Exterior. Desde paredes interiores a fachadas exteriores, diseñar cualquier superficie es muy sencillo con Modulo.





FUNDERMAX FRANCE
3 Cours Albert Thomas
F-69003 Lyon
Tel.: +33 (0) 4 78 68 28 31
Fax: +33 (0) 4 78 85 18 56
infofrance@fundermax.at
www.fundermax.at

FUNDERMAX SPAIN
Pol. Ind. Can Salvatella Avda. Salvatella, 85-97
E-08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
Tel.: +34 93 729 63 45
Fax: +34 93 729 63 46
info.spain@fundermax.biz
www.fundermax.es

FUNDERMAX INDIA PVT. LTD.
No. 13, 1st Floor, 13th Cross
Wilson Garden
IND-560027 Bangalore
Tel.: +91 80 4112 7053
Fax: +91 80 4112 7053
officeindia@fundermax.biz
www.fundermax.at

FUNDERMAX POLSKA SP. Z O.O.
ul. Rybitwy 12
PL-30 722 Kraków
Tel.: +48-12-65 34 528
Fax: +48-12-65 70 545
infopoland@fundermax.biz

FUNDERMAX SWISS AG
Industriestrasse 38
CH-5314 Kleindöttingen
Tel.: +41 (0) 56-268 81 31
Fax: +41 (0) 56-268 81 10
infoswiss@fundermax.biz
www.fundermax.ch

FUNDERMAX NORTH AMERICA, INC.
2015 Ayrsley Town Blvd. Suite 202
Charlotte, NC 28273, USA
Tel.: +1 704 280 8490
Fax: +1 704 280 8301
office.america@fundermax.biz
www.fundermax.at

FunderMax GmbH

Klagenfurter Straße 87-89, A-9300 St. Veit/Glan
T +43 (0) 5/9494-0, F +43 (0) 5/9494-4200
office@fundermax.at, www.fundermax.at