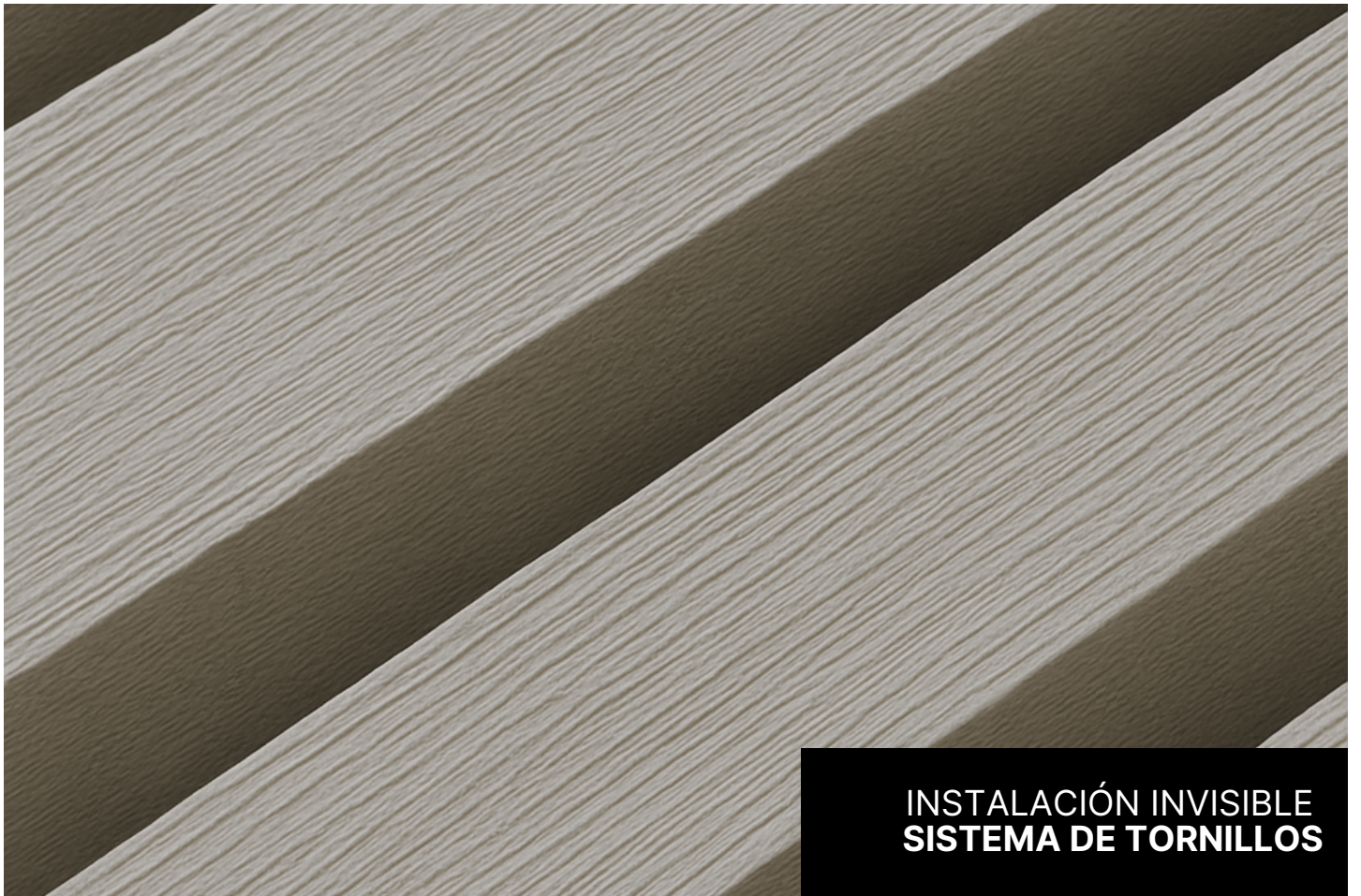


MIBACOMP



ES

MANUAL DE INSTALACIÓN Lamas de revestimiento de composite



**INSTALACIÓN INVISIBLE
SISTEMA DE TORNILLOS**

MIBACOMP

El revestimiento de composite WPC es un sistema de laminas decorativas y estructurales diseñado para revestimiento de paredes exteriores e interiores.

Fabricado con tecnología composite y protegido con una capa de 360°, ofrece alta resistencia a la humedad, estabilidad dimensional y bajo mantenimiento.

Ventajas principales

- Resistente a la humedad y a la intemperie.
- Fácil limpieza y mantenimiento.
- No requiere pintura ni tratamientos adicionales.
- Sistema de fijación que oculta tornillos mediante solape entre paneles.
- Estética moderna y uniforme.

MATERIAL NECESARIO

Elemento	Descripción / Uso
Lamas de revestimiento	Paneles de composite para revestir paredes con acabado decorativo y fijación oculta.
Rastreles (estructura base)	Perfiles de soporte que se fijan a la pared para sostener las laminas.
Tornillos	Elementos de fijación para asegurar rastreles y paneles a la estructura.
Perfil de esquinas	Remate para proteger y finalizar encuentros en ángulo.
Perfil recto	Perfil de terminación para bordes y remates lineales.

CONSEJOS

Es imprescindible verificar que la pared esté plana, firme y completamente nivelada para garantizar un resultado estable y duradero. Se recomienda pre-taladrar antes de atornillar con el fin de evitar daños en el material y asegurar una correcta fijación. El espaciado entre rastreles debe ser de 500 mm, mientras que la separación entre tornillos, en instalación horizontal, debe mantenerse en 400 mm. Asimismo, es importante calcular previamente el área de instalación y realizar los cortes necesarios en los paneles antes de su fijación. Para lograr un acabado limpio y profesional, se deben instalar en primer lugar los perfiles de borde y de esquina.

SISTEMA DE TORNILLOS

El sistema de fijación mediante tornillos se utiliza para asegurar tanto los rastreles a la pared como las laminas de revestimiento a la subestructura. Los tornillos deben ser adecuados al tipo de soporte y proporcionar una sujeción firme y duradera.

Se recomienda realizar un pre-taladrado previo para evitar fisuras en el composite y garantizar una fijación precisa. En instalación horizontal, el espaciado entre tornillos debe mantenerse aproximadamente cada 400 mm, asegurando una distribución uniforme de cargas y evitando movimientos o deformaciones del revestimiento.



Aclaración: el sistema está diseñado para que los tornillos queden ocultos mediante el solape entre paneles o mediante el uso de perfiles de borde, manteniendo así una estética limpia y profesional.

PRECAUCIONES

No se debe instalar el revestimiento directamente sobre una pared irregular sin la correspondiente subestructura de rastreles, ya que esto puede generar desniveles, falta de ventilación y problemas de estabilidad a largo plazo. Es imprescindible utilizar los perfiles de borde y esquina en todas las terminaciones para asegurar un acabado correcto, proteger los cantos y ocultar las fijaciones. Asimismo, no se deben superar las distancias recomendadas de fijación, ya que una separación mayor puede comprometer la rigidez y resistencia del sistema. Antes de proceder a la fijación definitiva, es fundamental ajustar y cortar correctamente los paneles según las medidas reales de la instalación para garantizar una correcta alineación y un resultado profesional.

SEGURIDAD

Durante la instalación del revestimiento es fundamental utilizar guantes y gafas de protección, especialmente en los trabajos de corte y perforación, para evitar posibles lesiones por partículas, virutas o fragmentos desprendidos del material.

NOTA IMPORTANTE

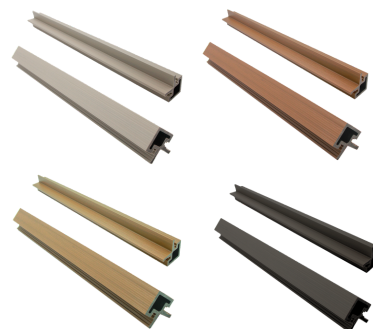
El rendimiento, la estabilidad y la durabilidad del revestimiento de composite están directamente vinculados a una instalación correcta y conforme a las especificaciones técnicas. Es fundamental respetar las indicaciones establecidas en el Manual de Instalación, especialmente en lo referente a los sistemas de fijación, distancias entre rastreles, espaciado de tornillos y la realización de pre-taladrados antes de atornillar. El incumplimiento de estas directrices puede afectar la alineación, generar tensiones en el material o reducir la vida útil del sistema. Una instalación ejecutada adecuadamente garantiza un acabado uniforme, una correcta sujeción estructural y un comportamiento óptimo del revestimiento a largo plazo.

ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN

01 Revestimiento de pared



02 Perfil de esquina



03 Rastrel de composite

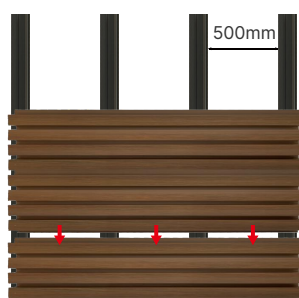


04 Tornillería

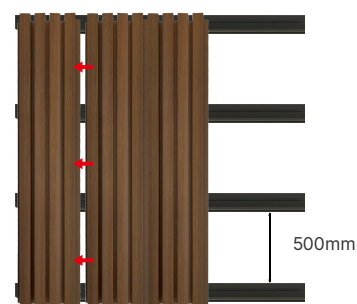


DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

Instalación Horizontal



Instalación Vertical



Nota:

Se recomienda realizar los orificios para los tornillos antes de la instalación.

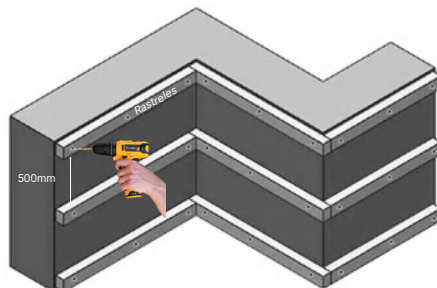
INSTALACIÓN "VERTICAL"

SISTEMA DE TORNILLO INVISIBLE

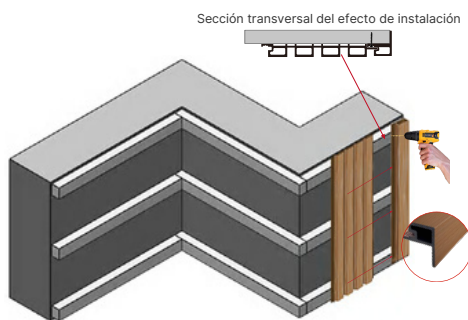
Nota: Este método de instalación requiere el uso de varias cintas de borde. Si es necesario, corte los paneles de pared según se requiera. Se recomienda taladrar previamente los orificios antes de atornillar.

1. INSTALAR EL RASTREL

Instalar los rastreles: Asegúrese de que la pared esté nivelada, taladre previamente los agujeros en el rastrel y luego utilice tornillos para fijarla a la pared. El espacio entre rastreles debe ser de 500 mm.



2. INSTALACIÓN CINTA DE BORDE INICIAL



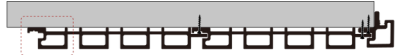
Instale la cinta de borde inicial: Coloque la cinta de borde inicial en el comienzo de la esquina y fíjela con tornillos. Después de fijarla, utilice el panel de pared para empalmar con la cinta de borde y cubrir los tornillos.

3. INSTALACIÓN CINTA DE BORDE ESQUINA

Instale la cinta de borde de esquina: fije la cinta de borde a la pared con tornillos y luego una el revestimiento con la cinta de borde para cubrir los tornillos. A continuación, fíjela con tornillos sobre el revestimiento.

Sección transversal del efecto de instalación

La posición del marco de línea discontinua debe extenderse y cortarse adecuadamente según la longitud real de la instalación.



4. INSTALACIÓN DE PANELES DE PARED

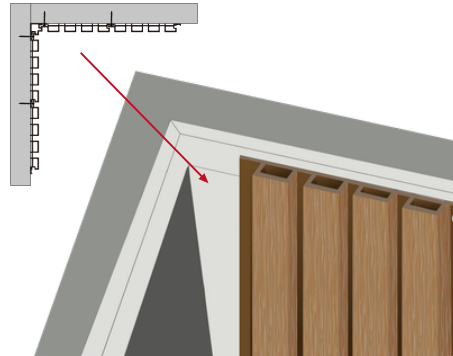


Continuación de paneles: continúe instalando los paneles de pared, fíjelos con tornillos y cubra el panel anterior con el siguiente para ocultar los tornillos.

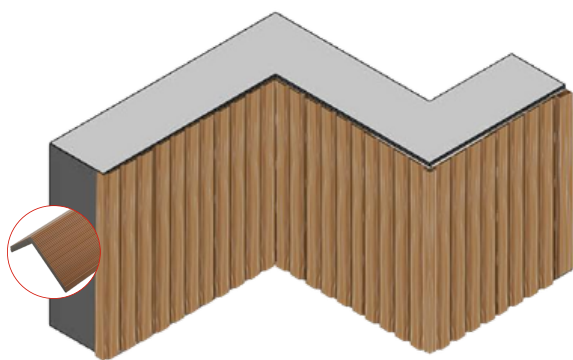
5. INSTALACIÓN SECCIÓN TRANSVERSAL

Continúe instalando los paneles de pared juntos, fíjelos con tornillos y cubra el panel de pared anterior con el siguiente para ocultar los tornillos.

Sección transversal del efecto de instalación



6. INSTALACIÓN CINTA DE BORDE



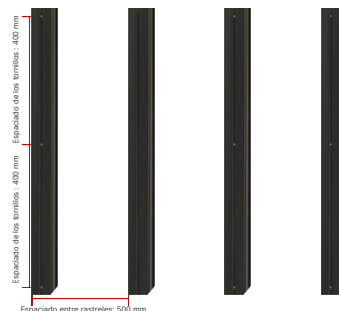
Instale la cinta de borde: Continúe repitiendo la instalación del revestimiento y coloque la cinta de borde en ángulo recto al final de la pared para completar la instalación del revestimiento.

INSTALACIÓN "HORIZONTAL" SISTEMA DE TORNILLO INVISIBLE

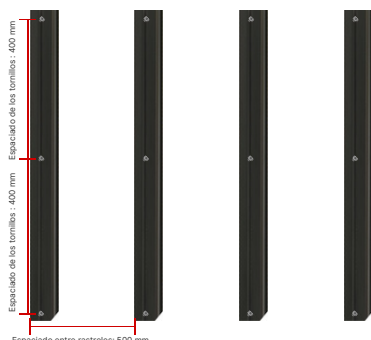
Nota: Calcule el espacio de instalación con antelación, corte los paneles de pared según sea necesario y taladre previamente los agujeros antes de atornillar.

1. POSICIONAMIENTO

Posicionamiento: Asegúrese de que la superficie de la pared esté plana y firme, determine la posición del rastrel y utilice un taladro percutor para perforar previamente el rastrel.



2. INSTALACIÓN RASTREL



Instale el rastrel: Utilice tornillos de expansión para fijar el rastrel a la pared.

3. INSTALACIÓN CINTA DE BORDE INICIAL

Instale la cinta de borde inicial: taladre previamente los agujeros y fije la cinta de borde al rastrel con tornillos.



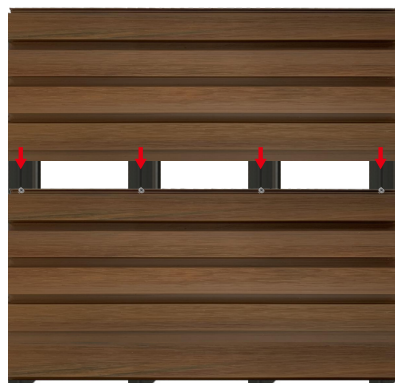
4. INSTALACIÓN DE PRIMER REVESTIMIENTO



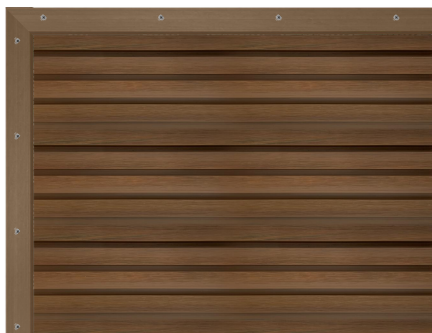
Instale el primer revestimiento: encaje el revestimiento en la ranura de la cinta de borde inicial y, tras la fijación inicial, utilice tornillos para fijar el primer revestimiento al rastrel.

5. CONTINUACIÓN INSTALACIÓN PANEL PARED

Continúe instalando los paneles de pared: repita los pasos anteriores, encajando el siguiente panel en la ranura del panel anterior para cubrir los tornillos.



6. INSTALACION DE TAPA



Instale la tapa: continúe colocando los revestimientos y, una vez colocados todos, después de taladrar previamente, instale y fije la tapa con tornillos en las esquinas.