

Modular Railing

Transforma tu proyecto con un sistema de baranda que combina seguridad, diseño elegante e instalación eficiente.



Liviandad visual, diseño modular e instalación eficiente

Modular Railing de Jakob Rope Systems es un sistema de baranda de acero inoxidable de ingeniería suiza, con opciones de relleno en malla Webnet o cables verticales.

Seguridad y diseño van de la mano. Modular Railing ofrece protección confiable y conforme a normativa, preservando las líneas limpias y las vistas despejadas que exige la arquitectura contemporánea.

Modular Railing – Cables

Los cables verticales pretensados crean una estética lineal limpia y contemporánea. Los cables instalados y tensados en fábrica eliminan los ajustes en obra y aseguran un rendimiento y una calidad visual consistentes.

Características:

- Cables verticales pretensados con diámetro de 3 mm
- Orientación vertical conforme a normativa
- Apariencia visual extremadamente liviana y transparente
- Entregado listo para una instalación rápida



Modular Railing – Webnet

El patrón de malla romboidal combina versatilidad atemporal con ingeniería moderna. La malla flexible de acero inoxidable Webnet se adapta fácilmente a distintas geometrías arquitectónicas, asegurando un rendimiento estructural confiable.

Características:

- Malla romboidal pretensada, de apariencia armoniosa y fluida
- Diámetro de cable: 1,5 mm
- Alta transparencia con mínima obstrucción visual
- Rendimiento de seguridad conforme a normativa
- Entregado listo para una instalación rápida



Estándar de calidad suiza

Fabricado bajo los altos estándares de Jakob Rope Systems, cada componente está hecho en acero inoxidable AISI 316 grado marino. El preensamblado y el pretensado de fábrica minimizan las variables en obra y aseguran calidad, durabilidad y rendimiento consistentes.

Ventaja de instalación

La instalación es directa: primero se colocan los postes, después se insertan los marcos modulares. Sin soldadura, sin herramientas especializadas y sin procedimientos complejos — solo un montaje mecánico limpio que ahorra tiempo en obra.

Opciones de diseño flexibles

Elegi el estilo visual que se ajuste a tu proyecto: cables verticales o malla romboidal elegante. Ambas opciones de relleno usan el mismo sistema de montaje y proceso de instalación, con idéntico rendimiento estructural y cumplimiento normativo.



Características del sistema

- Conforme a los códigos de construcción internacionales aplicables
- Construcción durable en acero inoxidable AISI 316 grado marino
- Elementos de relleno pretensados en fábrica para calidad consistente
- Marcos modulares estándar de 122 cm x 107 cm
- Tres opciones de montaje de poste: montaje frontal (fascia), montaje superior o instalación con perforación (core-drill)
- Pintura en polvo opcional en la paleta de colores RAL Classic

Construcción del marco

- Conexiones de marco de ingeniería de precisión
- Sistema de montaje mecánico limpio para una instalación eficiente

Opciones visuales

- Cables verticales: diámetro de cable de 3 mm, en orientación vertical limpia
- Malla romboidal: malla de acero inoxidable Webnet con diámetro de cable de 1,5 mm y apertura de malla de 60 mm



Modular Railing – Cables.
También disponible en
terminación negra.



Modular Railing – Webnet.
También disponible en
terminación negra.



Con Modular Railing, Jakob Rope Systems demuestra que la ingeniería avanzada puede ser notablemente simple de implementar. Todos los perfiles de marco — rectangular o tubo redondo— usan el mismo herraje de montaje y sistema de ensamblado mecánico, asegurando procedimientos de instalación uniformes.

Marco de tubo redondo con Webnet

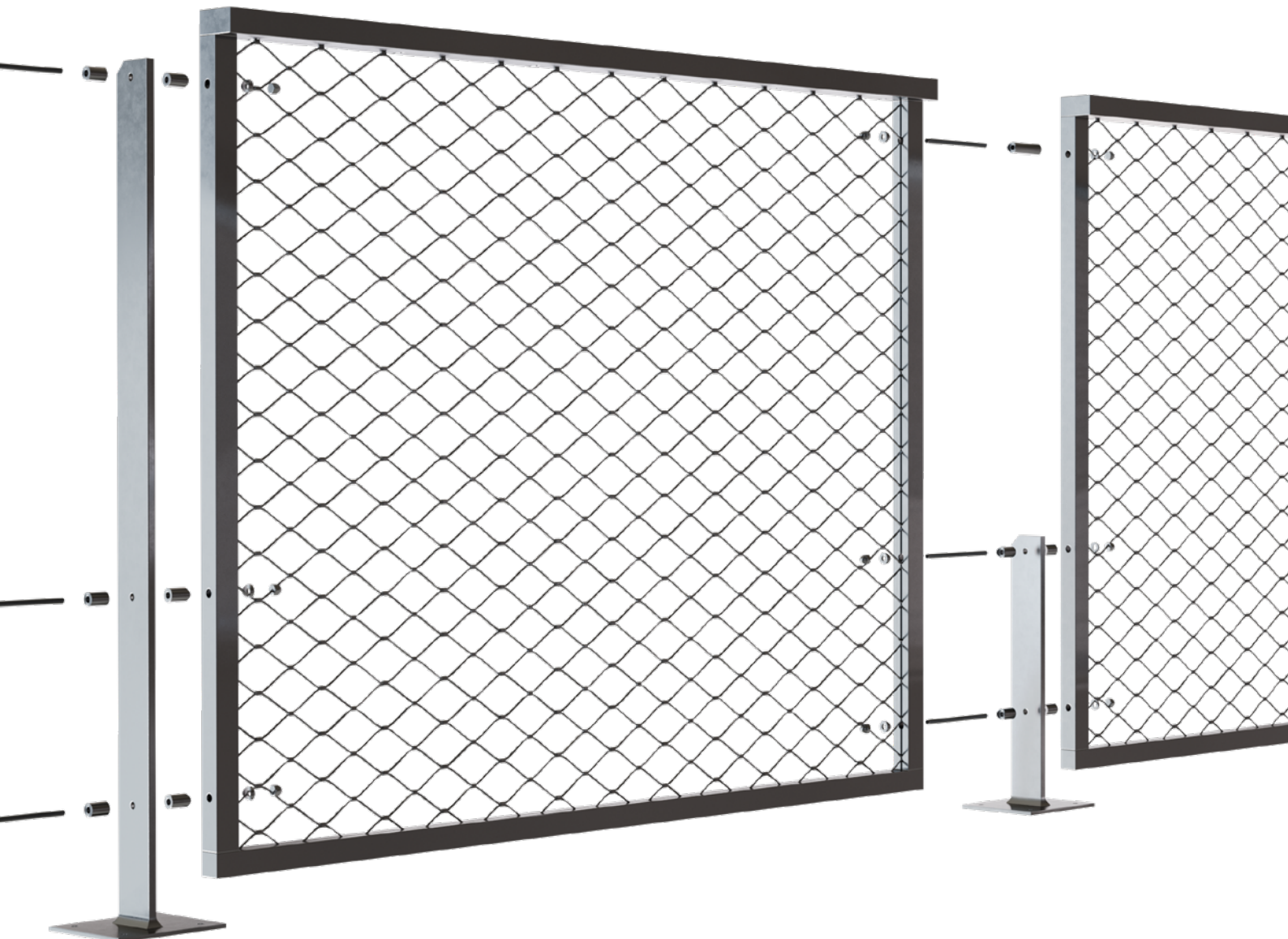
El perfil de tubo redondo crea una expresión visual más suave y fluida. El perfil circular enfatiza la liviandad y la transparencia, siendo especialmente adecuado para proyectos donde se busca una apariencia de baranda más sutil y elegante.

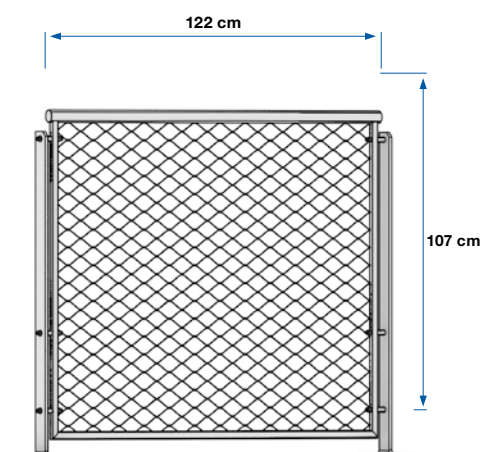
Marco de tubo cuadrado con Webnet

El perfil de tubo rectangular ofrece una apariencia arquitectónica limpia, con líneas precisas y proporción equilibrada. Su perfil delgado de acero inoxidable se integra sin fisuras en diseños de barandas modernos, manteniendo una alta estabilidad estructural.

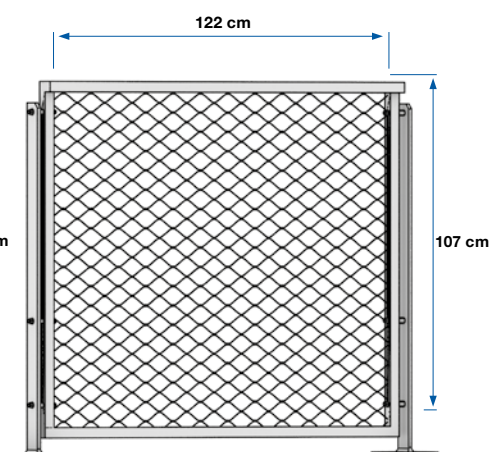
Marco de tubo cuadrado con cables

El perfil de tubo rectangular con cables presenta una estética lineal refinada. Esta configuración maximiza la transparencia y la liviandad visual, garantizando al mismo tiempo protección confiable contra caídas y pleno cumplimiento normativo.

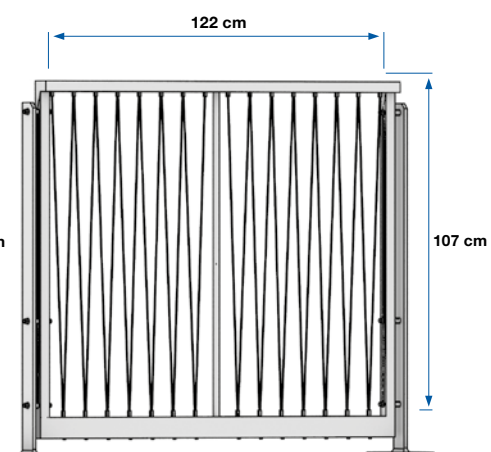




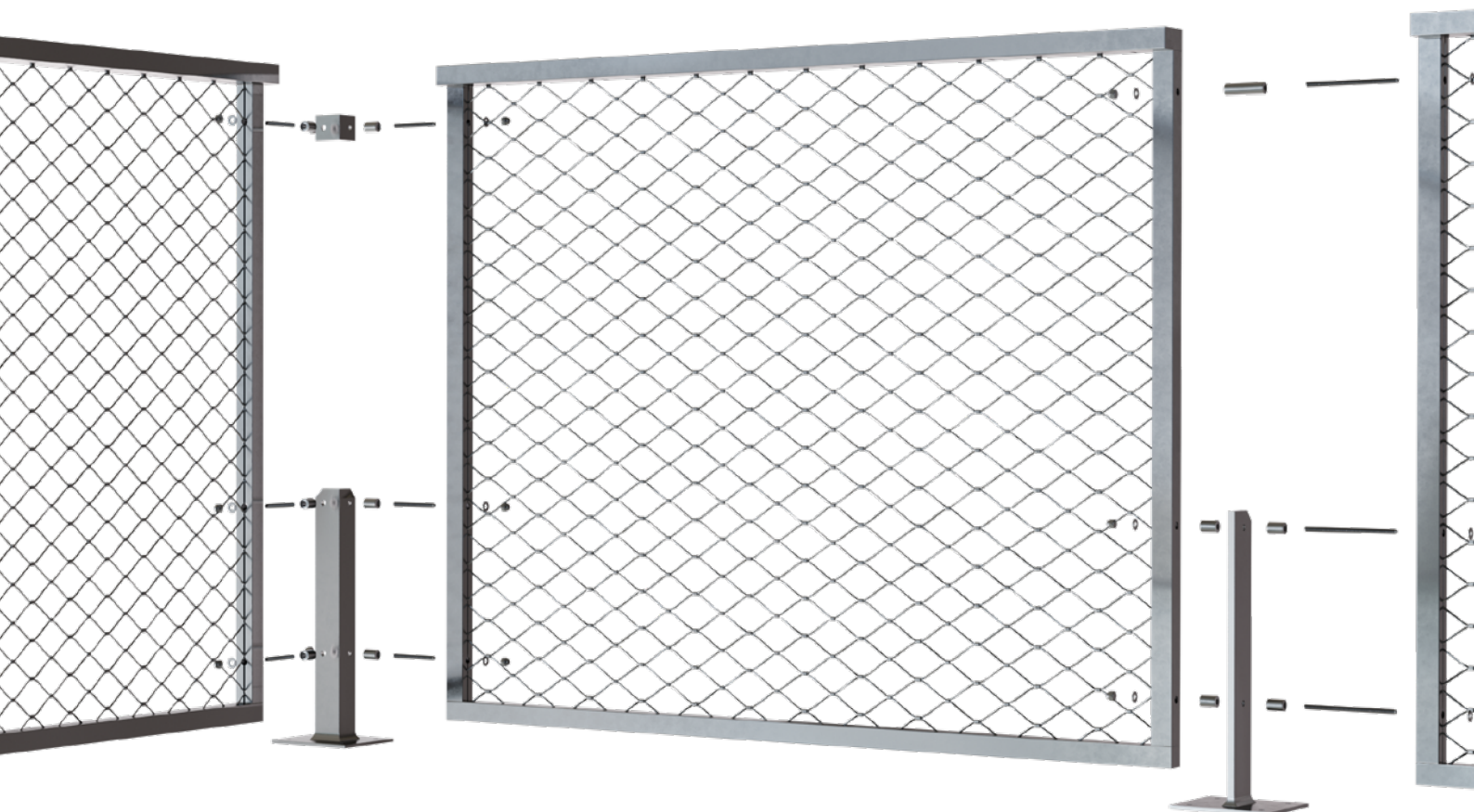
Marco de tubo redondo con Webnet



Marco de tubo cuadrado con Webnet



Marco de tubo cuadrado con cables



Barandas de escalera

El sistema modular se adapta sin problemas a los ángulos de escalera, preservando un flujo visual consistente. Tanto la opción Webnet como la de cables ofrecen protección confiable contra caídas, conforme a normativa.

Instalaciones curvas

Conectores de ingeniería de precisión permiten transiciones suaves a lo largo de curvas. Los componentes modulares se adaptan a formas arquitectónicas sin comprometer la integridad estructural ni la continuidad visual.

Tramos largos

El sistema mantiene una apariencia continua y armónica en tramos extendidos. El diseño modular también permite modificaciones o mantenimiento futuros de forma sencilla.

Aplicaciones mixtas

Distintos métodos de montaje —frontal (fascia), superior o con perforación— pueden combinarse dentro de un mismo proyecto, manteniendo el sistema consistente y cohesivo.

Sistemas de pasamanos simple o doble

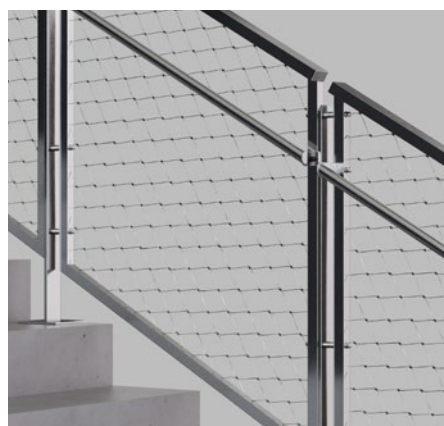
Completá tu baranda con opciones de pasamanos simple o doble. Ambas se integran sin problemas con los tres tipos de perfil de marco, cumpliendo los requisitos de accesibilidad y normativa.

Opciones de terminación

El sistema modular puede terminarse opcionalmente en colores de la paleta RAL Classic, ofreciendo flexibilidad de diseño adicional.

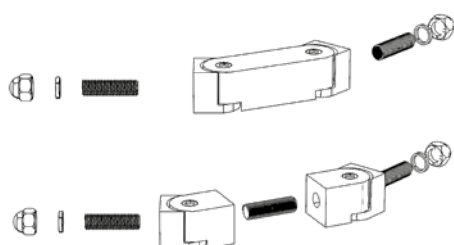


Aplicación con instalaciones curvas.

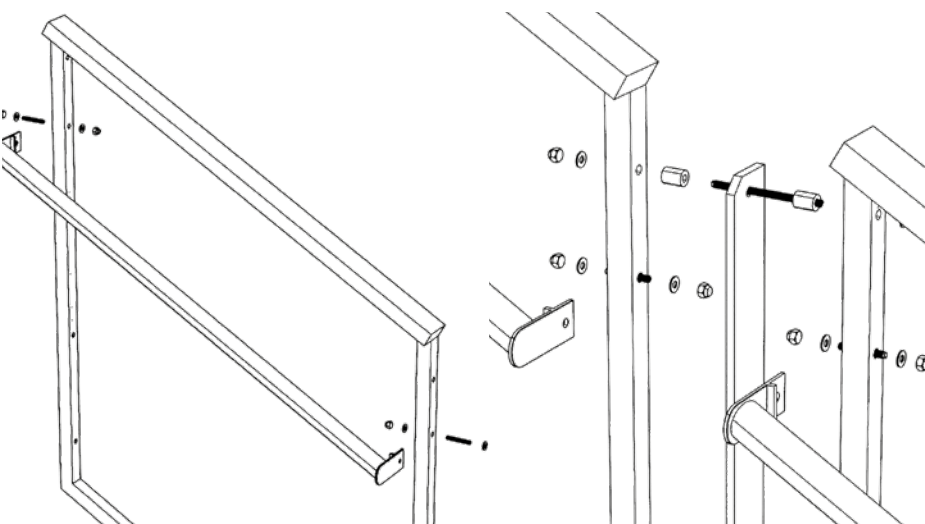


Aplicación con sistemas de pasamanos doble.

Detalle de instalación: los conectores permiten transiciones curvas suaves.



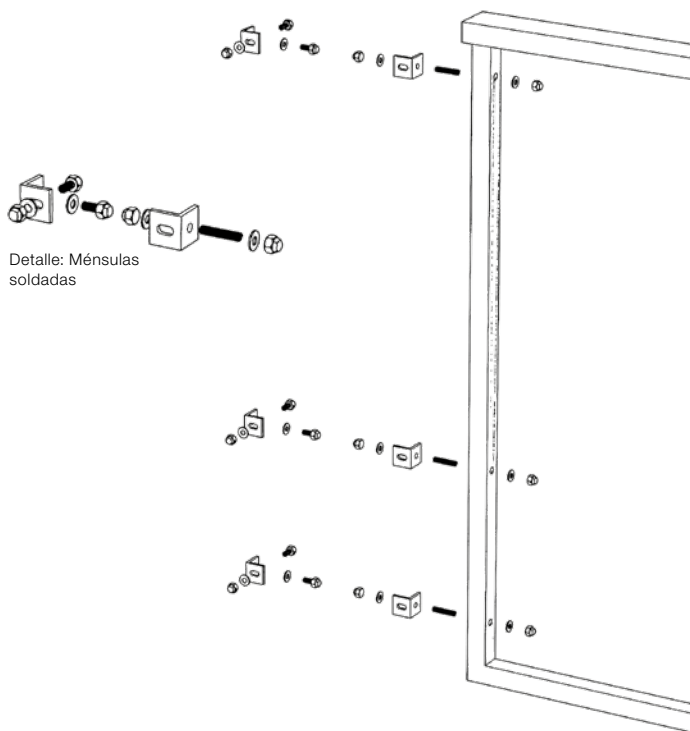
Detalle de instalación: sistemas de pasamanos doble.





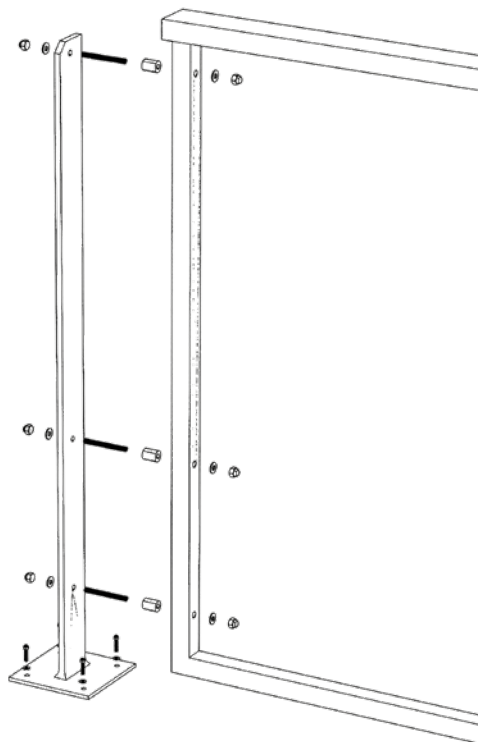
Instalación directa a pared

Montado directamente a la pared mediante ménsulas soldadas fabricadas a medida. Esta solución permite una instalación limpia y eficiente en espacio, manteniendo el rendimiento estructural del sistema.



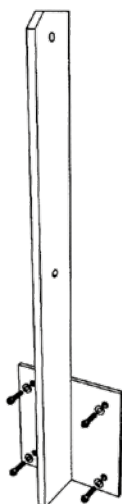
Instalación con postes integrados

Para aplicaciones autoportantes, el sistema incluye postes de acero inoxidable a juego. El herraje de ingeniería de precisión asegura una conexión mecánica segura entre marcos y postes, permitiendo una instalación eficiente y precisa.



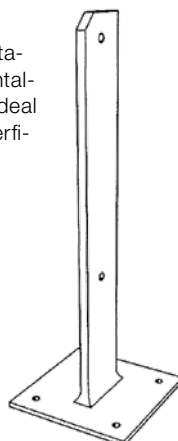
Montaje frontal (fascia mount)

Los postes se fijan a la cara de la estructura mediante ménsulas de montaje lateral. Ideal para bordes de losa, fachadas y elementos estructurales existentes.



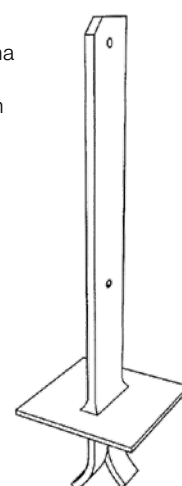
Montaje superior (top mount)

Los postes se anclan directamente a superficies horizontales mediante placas base. Ideal para decks, azoteas y superficies estructurales planas.



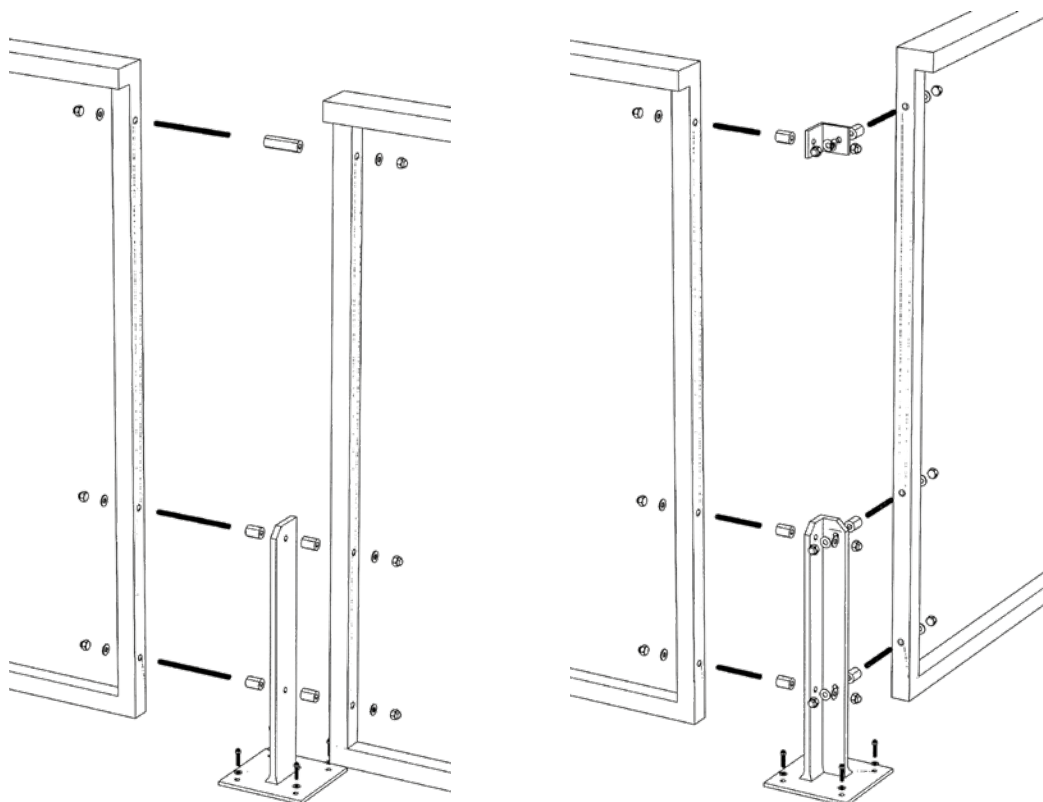
Perforación (core drill)

Los postes se insertan en orificios perforados para una instalación limpia y permanente. Ofrece una conexión firme para aplicaciones de alta carga y expuestas.

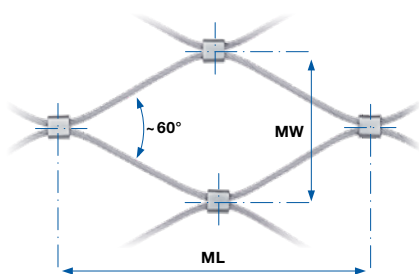


Conexiones marco a marco sin fisuras

Conectores de ingeniería de precisión unen los marcos para crear tramos continuos. Los sujetadores mecánicos aseguran conexiones firmes, manteniendo una alineación visual precisa.



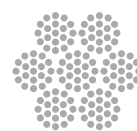
Características del relleno de marco con Webnet



Ángulo de malla estándar ~60°
MW = Apertura de malla 60 mm
ML = Largo de malla 102 mm



Diámetro de cable:
1,5 mm
Construcción del cable:
6 x 7 + alma textil



Diámetro de cable:
3 mm
Construcción del cable:
6 x 19 + alma textil

Características del relleno de marco con cables

Escanea para
descargar el
manual de
instalación.



Modular Railing

Jakob Rope Systems

Innovación suiza y
oficio en cables desde 1904

Jakob Latinoamérica

Av. La Dehesa 440 of. 605
Lo Barnechea, Santiago
Chile
+56 9 3225 8459
info@jakob-latam.com
jakob-latam.com

