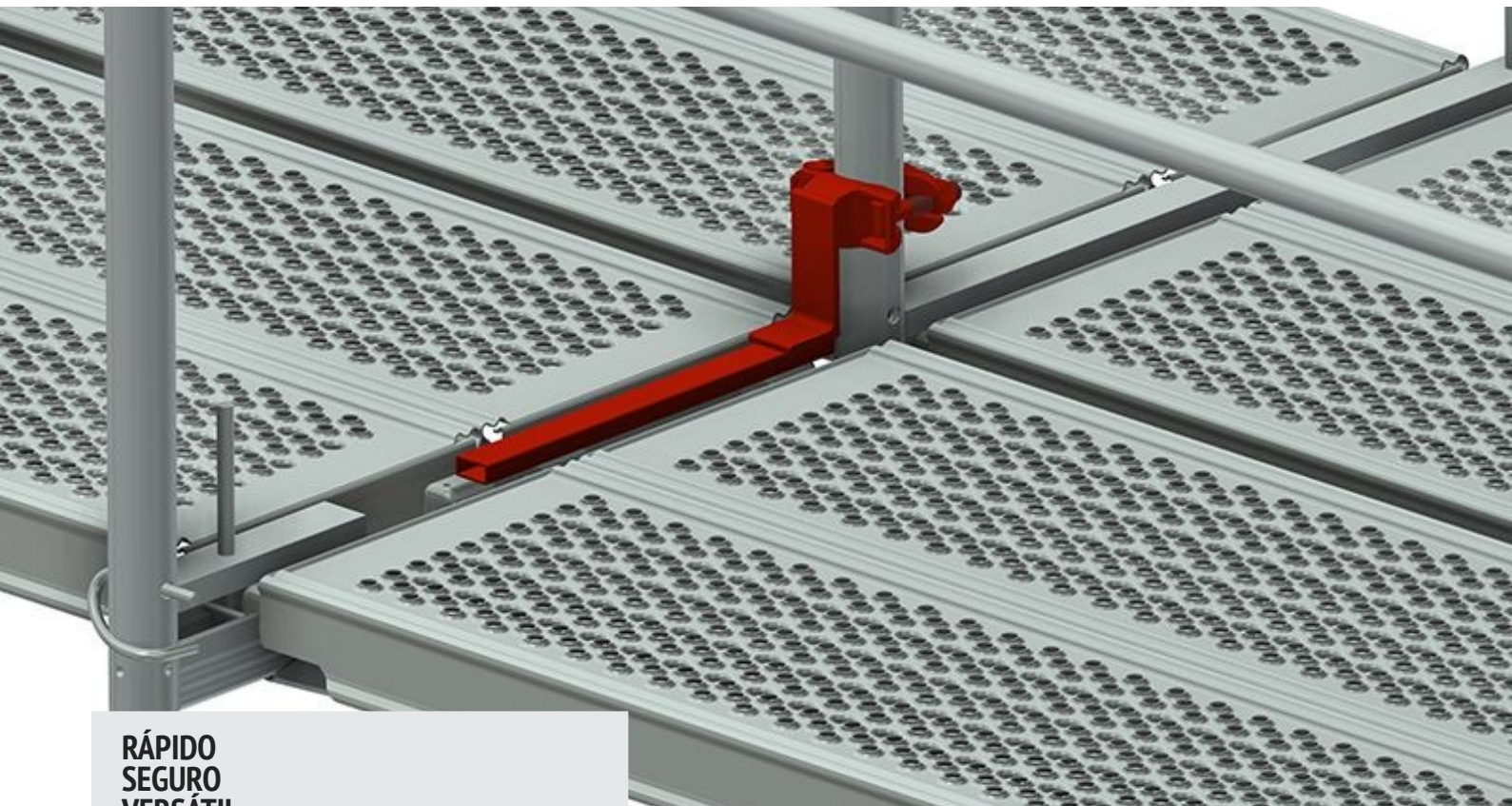




SISTEMA DE ANDAMIOS DE FACHADA





**RÁPIDO
SEGURO
VERSÁTIL**

Sistema de andamios de fachada

La unión de cuña conecta bastidores, diagonales y barandillas de forma firme. El travesaño superior en U recibe directamente las plataformas, lo que simplifica el montaje y desmontaje.

Las plataformas se fijan mediante dos o tres garras, según su ancho. Esta configuración distribuye el peso y la carga de uso, aporta arriostramiento y forma una unión rígida entre módulos.

La variedad de componentes permite resolver fachadas y configuraciones de protección, incluida la protección de cubierta. El sistema dispone de componentes de acero y aluminio.

CERTIFICACIONES

Sistema certificado para uso en construcción, incluido su empleo común e independiente del fabricante. Homologaciones: Z-8.1-872, Z-8.1-922 y Z-8.1-935.

Ventajas del sistema

MONTAJE EFICIENTE

Plataformas apoyadas directamente sobre el perfil superior en U.

LARGA VIDA ÚTIL

Componentes pensados para uso continuo y reutilización en obra.

CONFIGURACIÓN FLEXIBLE

Variedad de longitudes, anchos y accesorios compatibles.

UNIÓN SEGURA

La unión de cuña conecta bastidores, diagonales y barandillas.

Contenido

Productos con equivalencia MECVA confirmada

Bases y arranque	05-06
Bastidores	06-07
Plataformas y acceso	07-08
Refuerzos, barandillas y rodapiés	09-12
Amarres y ménsulas	12-13
Acceso, escaleras y travesaños	14
Cabeza, pie y ruedas	15
Grapas y tubos	16-17
Almacenamiento y transporte	17

74 variantes organizadas en 31 fichas compactas de producto

Base regulable

- De acero galvanizado
- Con husillo tubular
- Placa base de 150 x 150 mm
- Para nivelación en altura
- Con tuerca con manetas y collar para el centrado de los verticales en el husillo
- Seguro para impedir que se desenrosque la tuerca con manetas y asegurar la longitud de montaje necesaria
- También se puede utilizar como husillo cabezal



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Largo (m)	Emb. (uds)	Peso (kg)
100051	Placa base roscada (0,5 m)	0,50	300	3,10
100001	Placa base roscada (0,6 m)	0,60	300	3,40
100000	Placa base roscada (0,78 m)	0,78	250	3,90

Base regulable basculante

- De acero galvanizado
- Con husillo tubular
- Placa base de 150 x 150 mm
- Para nivelación en altura
- Con tuerca con manetas y collar para el centrado de los verticales en el husillo
- Seguro para impedir que se desenrosque la tuerca con manetas y asegurar la longitud de montaje necesaria
- También se puede utilizar como husillo cabezal
- Se requieren refuerzos adicionales en la base en el sentido longitudinal
- Carga admisible: 25,4 kN



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Largo (m)	Emb. (uds)	Peso (kg)
100002	Placa base roscada, giratoria (0,78 m)	0,80	200	4,30

Travesaño de inicio

- De acero galvanizado
- Como accesorio inferior para las escaleras de aluminio de las plataformas de paso
- Para la instalación de plataformas en la sección base para el acceso interior del andamio



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Ancho (m)	Peso (kg)
50057	Travesaño base (perfil U). 0,73m	0,73	3,00

Bastidor vertical de acero 70

- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Perfil en U para soporte de plataformas



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Ancho (m)	Alto (m)	Emb. (uds)	Peso (kg)
50004	Bastidor Vertical sin grapa. H= 0,66m, ancho= 0,73	0,73	0,66	66	10,40
50002	Bastidor Vertical. H= 1m ancho 0,73 m	0,73	1,00	44	12,20
50001	Bastidor Vertical. H= 1,5m ancho 0,73 m	0,73	1,50	22	15,70
50000	Bastidor Vertical. H= 2m ancho 0,73 m	0,73	2,00	22	17,80

Bastidor de paso peatonal 1,50 m

- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Para el paso peatonal y protección de los peatones
- Espigas para bastidores de 0,73 y 1,09 m que se pueden montar indistintamente
- La rigidización longitudinal se realiza mediante diagonales del sistema unidas a las horizontales



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Ancho (m)	Alto (m)	Emb. (uds)	Peso (kg)
50005	Bastidor de paso viga.	1,50	2,20	20	35,20

Plataforma de acero 0,32 m

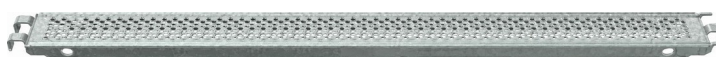
- De acero galvanizado
- Extremadamente robusta para las operaciones más exigentes
- Superficie antideslizante y segura mediante el pronunciado perfil de los agujeros
- El reducido espesor de pared y la optimización del perfilado disminuyen el peso
- Buena apilabilidad gracias a las ranuras de guía en los bordes
- Cumple los requisitos de la norma DIN EN 12811
- Puede utilizarse como andamio de protección y protección de cubierta según DIN 4420



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Largo (m)	Ancho (m)	Clase carga	Emb. (uds)	Peso (kg)
50074	Plataforma de acero apoyo en U. 0,32 m 0,73	0,73	0,32	6	60/80	5,60
50075	Plataforma de acero apoyo en U. 0,32 m 1,09	1,09	0,32	6	60/80	7,70
50076	Plataforma de acero apoyo en U. 0,32 m 1,57	1,57	0,32	6	60/80	10,90
50077	Plataforma de acero apoyo en U. 0,32 m 2,07	2,07	0,32	6	60/80	13,90
50078	Plataforma de acero apoyo en U. 0,32 m 2,57	2,57	0,32	5	60/80	16,90
50121	Plataforma de acero apoyo en U. 0,32 m 3,07	3,07	0,32	4	60/80	19,80

Plataforma de acero 0,19 m

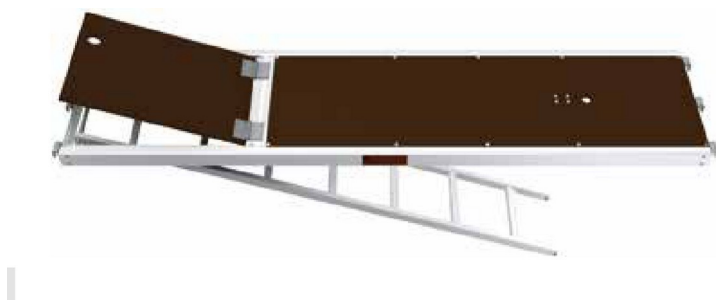
- De acero galvanizado
- Plataforma de compensación para cubrir huecos en andamios y ménsulas
- Superficie antideslizante y segura mediante el pronunciado perfil de los agujeros
- Buena apilabilidad gracias a las ranuras de guía en los bordes



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Largo (m)	Ancho (m)	Clase carga	Emb. (uds)	Peso (kg)
50080	Plataforma de acero apoyo en U. 0,19 m 0,73	0,73	0,19	6	100/120	4,20
50081	Plataforma de acero apoyo en U. 0,19 m 1,09	1,09	0,19	6	100/120	6,40
50082	Plataforma de acero apoyo en U. 0,19 m 1,57	1,57	0,19	6	100/120	8,50
50083	Plataforma de acero apoyo en U. 0,19 m 2,07	2,07	0,19	6	100/120	10,60
50084	Plataforma de acero apoyo en U. 0,19 m 2,57	2,57	0,19	5	100/120	12,70
50085	Plataforma de acero apoyo en U. 0,19 m 3,07	3,07	0,19	4	100/120	15,90

Plataforma de paso con superficie de madera

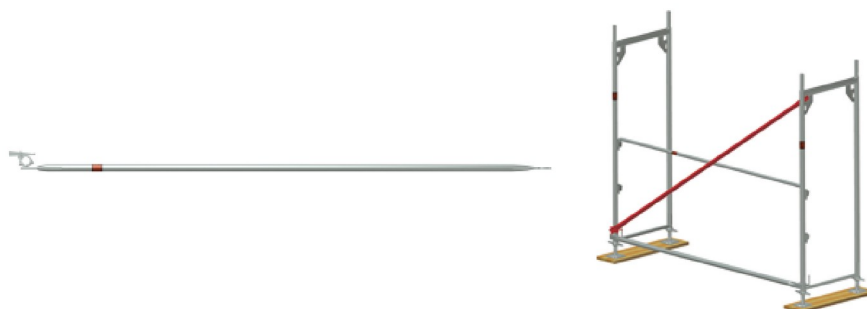
- Paneles de madera contrachapada de 12 mm, BFU-100 G-12, resistentes al agua, antideslizantes y ligeros
- Con escalera de aluminio integrada
- Perfiles del cabezal y garras de anclaje de acero galvanizado



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Largo (m)	Ancho (m)	Clase carga	Emb. (uds)	Peso (kg)
50086	Trampilla con escalera Aluminio / Madera (Perfil U), 0,61m 2,57 m	2,57	0,61	3	14	24,00
50087	Trampilla con escalera Aluminio / Madera (Perfil U), 0,61m 3,07 m	3,07	0,61	3	14	29,00

Diagonal

- Tubo de acero galvanizado de Ø 42,4 mm
- Con grapa de cuña giratoria
- Para la rigidización vertical del andamio paralela a la fachada



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Largo (m)	Módulo (m)	Emb. (uds)	Peso (kg)
50030	Diagonal. SW22 H= 2m ancho= 2,07	2,80	2,07	50	6,50
50031	Diagonal. SW22 H= 2m ancho= 2,57	3,20	2,57	50	7,00
50032	Diagonal. SW22 H= 2m ancho= 3,07	3,60	3,07	50	8,30

Horizontal de refuerzo

- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Con medias grapas soldadas en los extremos
- Montaje para un refuerzo completo en la base del andamio



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Largo (m)	Módulo (m)	Emb. (uds)	Peso (kg)
50037	Travesaño horizontal.SW22 1,57 m	1,57	1,57	50	7,20
50038	Travesaño horizontal.SW22 2,07 m	2,07	2,07	50	9,00
50039	Travesaño horizontal.SW22 2,57 m	2,57	2,57	50	10,80
50040	Travesaño horizontal.SW22 3,07 m	3,07	3,07	50	12,60

Barandilla

- Tubo de acero galvanizado de Ø 33,7 mm
- La longitud de 1,29 m corresponde a la mitad del módulo de 2,57 m



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Largo (m)	Emb. (uds)	Peso (kg)
50006	Barandilla dorsal / Larguero. 0,73 m	0,73	100	1,30
50007	Barandilla dorsal / Larguero. 1,09m	1,09	100	1,90
50008	Barandilla dorsal / Larguero. 1,57m	1,57	100	2,80
50009	Barandilla dorsal / Larguero. 2,07m	2,07	100	3,70
50010	Barandilla dorsal / Larguero. 2,57m	2,57	100	4,60
50011	Barandilla dorsal / Larguero. 3,07m	3,07	100	5,50

Rodapié

- De madera
- Herrajes de acero galvanizado
- Para la fijación en los pines del bastidor vertical como parte de la protección lateral completa de tres partes



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Largo (m)	Emb. (uds)	Peso (kg)
50020	Rodapié de Madera . 0,73 m	0,73	80	1,50
50021	Rodapié de Madera. 1,09 m	1,09	80	2,50
50022	Rodapié de Madera. 1,57 m	1,57	80	3,00
50023	Rodapié de Madera. 2,07 m	2,07	80	4,00
50024	Rodapié de Madera. 2,57 m	2,57	80	4,80
50025	Rodapié de Madera. 3,07 m	3,07	80	6,50

Rodapié lateral

- De madera
- Herrajes de acero galvanizado
- Para la protección de los extremos



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Largo (m)	Emb. (uds)	Peso (kg)
50026	Rodapié lateral, Madera. 0,73 m	0,73	100	1,50

Poste de barandilla

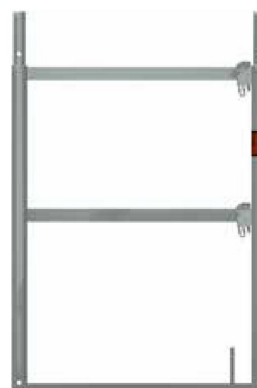
- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Para el montaje de barandilla, rodapié y fijación de plataformas en el último nivel
- Seguridad contra vuelco mediante pasador de seguridad



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Ancho (m)	Alto (m)	Emb. (uds)	Peso (kg)
50017	Poste de Barandilla con travesaño	0,73	1,00	44	6,50

Bastidor de coronación lateral

- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Bastidor de protección lateral y fijación de la cubierta en la plataforma del último nivel
- Seguridad contra vuelco mediante pasador de seguridad



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Ancho (m)	Alto (m)	Emb. (uds)	Peso (kg)
50019	Bastidor de barandilla frontal. H= 1m ancho= 0,73 m	0,73	1,00	20	12,00

Poste de barandilla sencillo

- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Con espiga y fijación de plataforma corta
- Para su uso en ménsulas de una plataforma
- Para el montaje de barandilla, rodapié y fijación de plataformas en el último nivel
- Seguridad contra vuelco mediante pasador de seguridad



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Alto (m)	Emb. (uds)	Peso (kg)
50018	Poste de Barandilla para consola	1,00	50	5,10

Barandilla doble lateral

- Tubos de acero galvanizado de Ø 33,7 mm y Ø 26,9 mm
- Para doble protección lateral



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Ancho (m)	SW	Emb. (uds)	Peso (kg)
50015	Barandilla Frontal Doble. SW22 0,73 m	0,73	22	25	3,40

Tubo de amarre

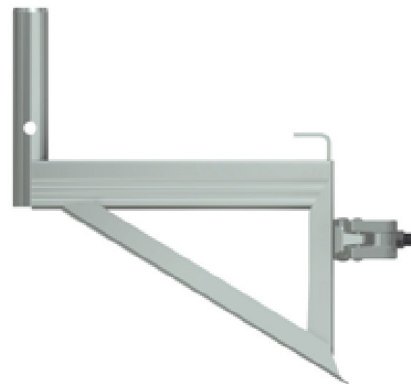
- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Instalación como amarre corto con una grapa estándar
- Instalación como amarre largo con dos grapas estándar



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Largo (m)	Peso (kg)
100004	Tubo de anclaje curvado 0,4 m	0,40	1,80
100005	Tubo de anclaje curvado 0,6 m	0,60	2,60
100006	Tubo de anclaje curvado 0,8 m	0,80	3,20
100007	Tubo de anclaje curvado 1,00 m	1,00	3,80
100010	Tubo de anclaje curvado 1,5 m	1,50	5,50

Ménsula con espiga 0,36 m

- De acero galvanizado
- Con media grapa
- Con espiga
- Con fijación de plataforma integrada



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Ancho (m)	SW	Emb. (uds)	Peso (kg)
50046	Consola 0,36m. SW22.	0,36	22	100	3,70

Ménsula reforzada 0,73 m

- De acero galvanizado
- Con media grapa
- Con espiga
- Con fijación de plataforma integrada
- Para su uso hasta clase de carga 3 sin refuerzo



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Ancho (m)	SW	Emb. (uds)	Peso (kg)
50048	Consola Reforzada 0,73m. SW22.	0,73	19	20	9,30

Ménsula 0,73 m

- De acero galvanizado
- Con media grapa
- Con espiga
- Debe montarse con soporte, por ejemplo una diagonal vertical



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Ancho (m)	SW	Emb. (uds)	Peso (kg)
50047	Consola 0,73m. SW22.	0,73	22	20	6,10

Escalera de aluminio con descansillo

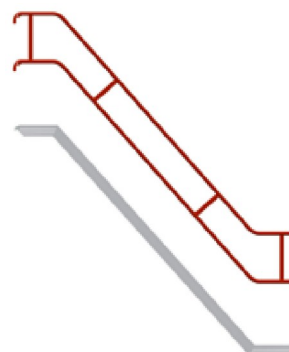
- Altura de 2,00 m
- Escalera para montaje con andamio de fachada
- Para el acceso rápido y seguro a los niveles de andamio
- Escalones antideslizantes para un acceso exterior cómodo
- Carga superficial $p = 2,5 \text{ kN/m}^2$
- Carga puntual distribuida en $0,2 \times 0,2 \text{ m}^2$: $F = 1,5 \text{ kN}$
- Cumple los requisitos de DIN EN 12811-1 y TRBS 2121



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Largo (m)	Ancho (m)	Módulo (m)	Emb. (uds)	Peso (kg)
60665	Escalera Aluminio c/Descanso (U) H=2m, L=3.07	3,65	0,64	3,07	10	28,00

Barandilla exterior para escalera con descansillo

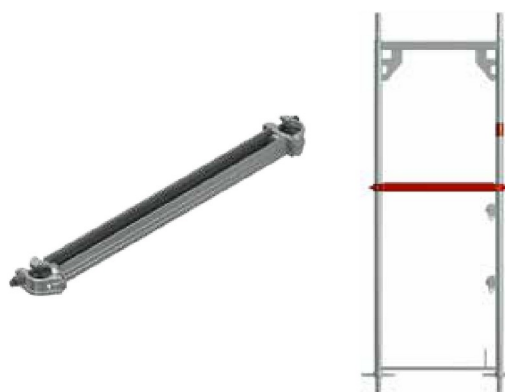
- De acero galvanizado
- Para escaleras de aluminio con descansillo
- Para montaje en los cajetines de barandilla



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Largo (m)	Módulo (m)	Emb. (uds)	Peso (kg)
50058	Pasamano Doble. 2,00 x 2,57 m	3,25	2,57	40	16,00
50059	Pasamano Doble. 2,00 x 3,07 m	3,65	3,07	40	16,50

Travesaño

- De acero galvanizado
- Perfil en U con grapas soldadas
- Para el montaje de plataformas en un nivel intermedio



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Ancho (m)	Peso (kg)
50056	Horizontal lateral (perfil U) 0,73. SW22	0,73	3,60

Cabezal de husillo

- De acero galvanizado
- Elemento de soporte para andamios de carga y de trabajo, así como para cimbras
- Para sostener tacos de madera, vigas laminadas y vigas de encofrado



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Dimensión	Emb. (uds)	Peso (kg)
100003	Cabeza de husillo ST52 (0,6 m x 0,162 m)	148	200	5,60

Rueda con husillo

- Capacidad de 10 kN con distribución de carga central
- Rueda de Ø 200 mm de poliamida con bloqueo
- Nivelación mediante husillo de acero ajustable
- El montaje de torres de andamio móviles se rige por DIN 4420-3
- Se requiere una prueba estándar de estabilidad para cada andamio móvil



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Emb. (uds)	Peso (kg)
100008	Rodillo-guía 10,0 kN, rueda Ø 200 mm	80	7,00

Grapa estándar

- Versión robusta de acero forjado y galvanizado
- Para la unión perpendicular de tubos de Ø 48,3 mm
- Clase BB, EN 74-1 RA BB C3 M
- Para uso en las clases B y BB con tubos de acero y aluminio



Cod. Mecva	Descripción MECVA	SW	Rosca	Emb. (uds)	Peso (kg)
100011	Grapa normal SW22 48,3/48,3 P42	22	Estándar	25	1,15

Grapa giratoria

- De acero forjado y galvanizado
- Versión robusta
- Para la unión en cualquier ángulo de tubos de Ø 48,3 mm
- Clase B, EN 74-1 RA B C3 M
- Para uso como clase B con tubos de acero y aluminio



Cod. Mecva	Descripción MECVA	SW	Rosca	Emb. (uds)	Peso (kg)
100017	Grapa Giratoria SW22, 48,3/48,3 P43	22	Estándar	25	1,35

Grapa de barandilla

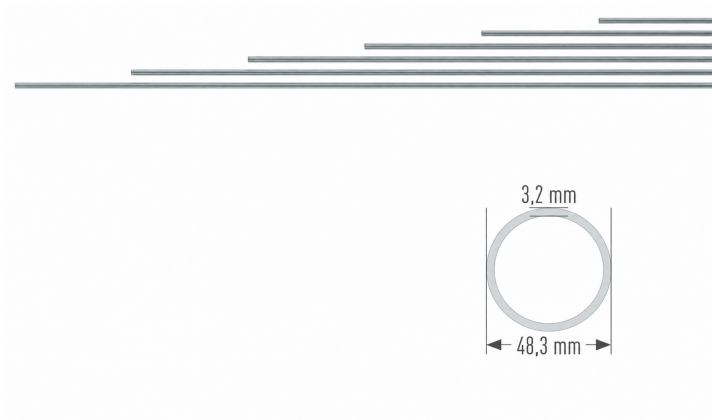
- De acero galvanizado
- Con media grapa
- Montaje rápido gracias al cierre de cuña



Cod. Mecva	Descripción MECVA	SW	Rosca	Emb. (uds)	Peso (kg)
50054	Grapa para barandilla.SW22	22	Estándar	25	1,20

Tubo de andamio de acero

- De acero S235 galvanizado
- Medidas según DIN 4427/EN
- Longitud de fabricación de 6,00 m
- Límite elástico de 235 N/mm²
- Permite el uso de grapas
- Medidas especiales bajo pedido



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Largo (m)	Modelo	Emb. (uds)	Peso (kg)
100028	Tubo de andamio 100 (1½", 3,25mm espesor)	1,00	48,3 x 3,2	61	3,77
100029	Tubo de andamio 200 (1½", 3,25mm espesor)	2,00	48,3 x 3,2	61	7,54
100027	Tubo de andamio 300 (1½", 3,25mm espesor)	3,00	48,3 x 3,2	61	11,31
100030	Tubo de andamio 400 (1½", 3,25mm espesor)	4,00	48,3 x 3,2	61	15,08
100032	Tubo de andamio 500 (1½", 3,25mm espesor)	5,00	48,3 x 3,2	61	18,85
100031	Tubo de andamio 600 (1½", 3,25mm espesor)	6,00	48,3 x 3,2	61	22,60

Palet apilable para tubos

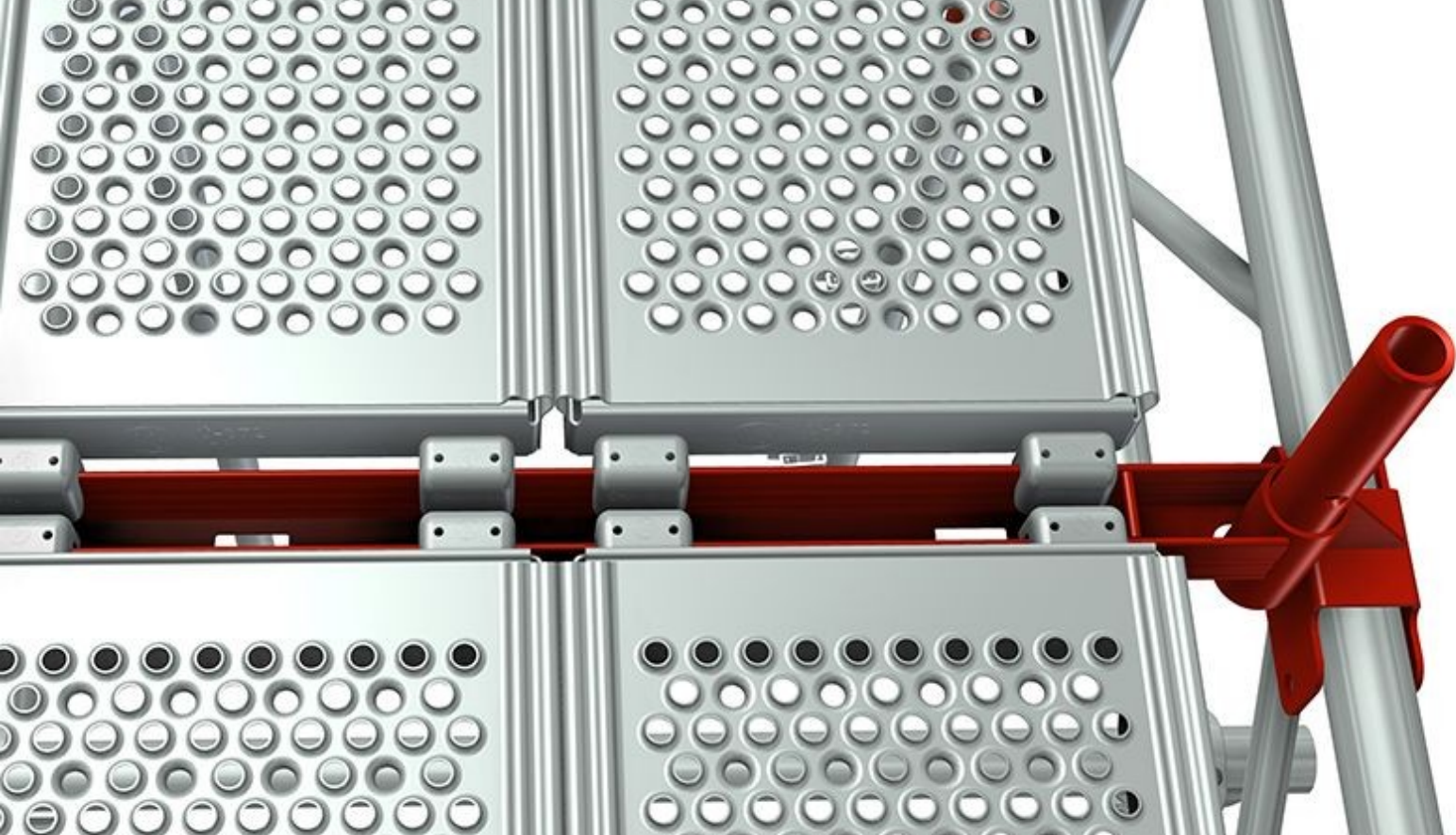
- Tubo de acero galvanizado
- Adecuado para verticales, horizontales, barandillas, diagonales, tubos y rodapiés
- Abierto por todos sus lados
- Apto para transporte con carretilla y grúa
- Los tubos de soporte pueden extraerse y guardarse en el bastidor inferior
- El palet vacío ahorra espacio durante el transporte y apilado
- Ejecuciones especiales bajo pedido



Cod. Mecva	Descripción MECVA	Largo (m)	Ancho (m)	Emb. (uds)	Peso (kg)
100023	Palet 0,85m x 1,25	0,85	0,85	5	30,50
100.039	Tubo bastidor 1,0 m s/gancho	1,00			3,40
100.040	Tubo bastidor 1,0 m c/gancho	1,00			3,40



Volcán Licancabur 401, Parque Industrial Lo Boza, Pudahuel, Santiago.



Contacto comercial

Sistemas de andamios para edificación e industria

Volcán Licancabur 401
Parque Industrial Lo Boza
Pudahuel, Santiago, Chile

+56 2 2739 2180
+56 2 2739 2189
+56 9 4015 4702

ventas@mecva.cl

www.mecva.cl