MJ-GERÜST
Sistemas de andamios

WWW.MJ-ANDAMIOS.COM

OPTIMA

PRECIOS I VÁLIDA DESDE 04.2025

ANDAMIO FABRICADO EN PLETTENBERG

ANDAMIO FABRICADO EN PLETTENBERG, ALEMANIA

MJ-Gerüst GmbH, con sede en Plettenberg, Alemania, forma parte de un sólido grupo de empresas, con una trayectoria de más de 50 años. La principal contribución de este proyecto familiar es la fabricación y distribución mundial de sistemas de andamios de acero y aluminio de alta calidad, que ofrecen ilimitadas posibilidades al mundo de los sistemas de andamios modernos.

Cuenta con una gama de productos única y una amplia selección de accesorios fuera de sistema, con los que puede ofrecer a sus clientes la posibilidad de completar su actual sistema de andamios con material compatible: una ventaja muy apreciada por los clientes, que ha permitido que estos andamios sean internacionalmente conocidos y reconocidos.

Desarrollo, fabricación y ventas. Esas son las piedras angulares de su actividad, que se complementan con numerosos servicios adicionales, entre ellos la asistencia en el diseño de proyectos: un servicio donde los conocimientos técnicos y gran experiencia contribuyen a un considerable ahorro de tiempo y dinero.

Sólo a través de un trabajo exigente se puede crear un producto seguro y de calidad. Su probada gestión de la calidad refleja tanto el conocimiento como la experiencia, y hace que la calidad de estos productos sea evidente. Para garantizar sus altos estándares de calidad, los procesos de producción se verifican de forma continua por ingenieros y consultorías externas.

NUESTRA EMPRESA – SUS VENTAJAS

- Fabricado en Plettenberg, Alemania
- Sistema compatibles, de alta calidad y certificados con la norma aplicada a los sistemas de andamios
- Certificado según normas DIN EN 9001, 14001 y 50001
- La más alta calidad de productos gracias a una continua gestión de calidad
- Rápida disponibilidad de material producto de una gran capacidad de almacenamiento y rápido proceso en la toma de decisiones
- Utilización de modernas tecnologías de fabricación y mejora continua de la producción
- Apoyo a sus proyectos desde la fase de estudio

SOCIOS Y CERTIFICADOS

BUNDESINNUNG GERÜSTBAU

MPA NRW

SGUV SESE SISP Schweizerischer Gerüstbau-Unternehmer-Verband Société des Entrepreneurs Suisse en Echafaudages Società degli Imprenditori Svizzeri dei Ponteggi

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

SZI DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert

SZI DIN EN ISO 14001:2009 zertifiziert

SZI DIN EN ISO 50001:2011 zertifiziert

UEG UNION EUROPÄISCHER GERÜSTBAUBETRIEBE GASTMITGLIED

VÚBP

THE STANDARDS INSTITUTION OF ISRAEL

2023 PROUD MEMBER SAIA SCAFFOLD & ACCESS INDUSTRY ASSOCIATION WWW.SAIAONLINE.ORG

NASC

St.Helens Plant Limited STHP.CO.UK - 01744 850 300

RI. SE TYPKONTROLLERAD Arbetsmiljöverkets krav AFS 2013:4

INDAN INSTITUTO DEL ANDAMIO INDAN

Bauart geprüft ▶ Produktsicherheit ▶ Fertigung überwacht www.dekra-gpd.de DEKRA Geprüft

EL PRINCIPIO ORIGINAL DE MJ OPTIMA

El sistema de andamios MJ Optima está diseñado como andamio de fachada. Las probadas y comprobadas ventajas del sistema de marco se combinan con las ventajas de un diseño de sistema de andamio modular. Además, los requisitos de una barandilla principal se cumplen con componentes integrados en el sistema. Valioso y bien pensado. Unos accesorios bien diseñados y fuera de sistema complementan el principio de MJ Optima.

Invirtiendo en el sistema MJ Optima, alinea su empresa de andamios de manera óptima con los requisitos de la industria de la construcción y de Legislación de Seguridad e Higiene.

MJ OPTIMA

El sistema métrico MJ OPTIMA utiliza nuevos tipos de verticales para barandillas y travesaños, pero se pueden seguir utilizando las plataformas, diagonales, accesorios y muchas piezas de protección lateral de sistemas de andamios probados y comprobados. Las operaciones de montaje probadas e internalizadas no se verán significativamente modificadas.

El uso de la roseta, que es el nodo del andamio modular, también permite el uso de plataformas con apoyo a tubo y otros componentes de andamio modular. La unión con el sistema de andamio modular permite grados de libertad anteriormente desconocidos en la ejecución de andamios especiales.

Mediante el montaje de travesaños, opcionalmente con dos o tres plataformas de ancho, ya no es necesario el uso de marcos verticales de diferentes amplitudes. Detalles bien pensados, como la esquina del andamio con solo tres verticales de andamio, completan la superior eficiencia del sistema.

El transporte, almacenamiento y movimiento de los componentes en la obra se simplifican considerablemente. Por el transporte mecanizado de las unidades paletizadas con carretillas elevadoras o con grúa, en la mayoría de las obras sólo queda el llamado "último metro" para la manipulación manual.

El reducido peso de los componentes junto con una mayor seguridad contra caídas conduce a un estrés físico mucho menor y, por lo tanto, a una mayor productividad en la obra.

La integrada barandilla de seguridad del montaje le libera de la obligación de utilizar equipo de protección individual (EPI) en la mayoría de las situaciones.

La certificación del sistema de andamios es realizada por el Instituto Alemán de la Construcción con el número de certificación Z-8.22-986. El diseño estándar, así como diversas configuraciones de andamios estándar, están validadas con una prueba estática por parte del fabricante. A su vez, los cálculos de los ingenieros asociados están disponibles y, a menudo, reemplazan los cálculos necesarios para casos puntuales. La espiga de la vertical del sistema MJ Optima ha sido desarrollada especialmente para los requerimientos de un andamio de fachada, con una excepcional resistencia a las cargas. Esto lleva al sistema al más alto nivel de rendimiento del andamio de marco.

En aplicaciones con requisitos especiales que van mucho más allá de la norma, la estabilidad se puede verificar con un cálculo estático.

La barandilla de seguridad en el montaje con componentes integrados en el sistema se puede implementar con las barandillas existentes. La barandilla con ojal de oso de MJ (patentada) permite un aumento adicional de la eficiencia y la seguridad en el trabajo.

EFICIENTE
gracias a su optimizada facilidad de montaje

RENTABLE
gracias a su larga vida útil mantiene su valor

FLEXIBLE
por la variedad de longitudes y ancho de campo

RESISTENTE
por una extensa variedad de accesorios

INSTALACIÓN DE BARANDILLA QUE CUMPLE CON LAS NORMAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO

Después de completar todo el trabajo de montaje de un nivel de andamio, el montador puede subir al siguiente nivel. Habiendo una barandilla montada por adelantado a una altura de 1,00 m sobre la plataforma del andamio, la protección lateral del nivel de andamio se completa con una barandilla para a 0,5 m y un rodapié. La barandilla de seguridad en el montaje para los siguientes niveles del andamio se monta como se muestra en las Figuras 1-4 a continuación:

1

- Una vertical de barandilla de 2,00 m se monta sobre la espiga de la vertical.
- Una barandilla se monta en el pasador basculante superior a +3,00 m.

2

- El extremo inferior de la barandilla se monta en el pasador basculante superior de la siguiente vertical de barandilla de 2,00 m.
- La segunda vertical de barandilla con la barandilla montada previamente se monta sobre la espiga de la siguiente vertical.

3

- Otra barandilla se montará sobre la vertical montada.
- Otro poste de barandilla de 2,00 m se monta y se fija al extremo libre de la barandilla.
- Módulo a módulo, todas las barandillas se montan con anticipación.

4

- Se montan las plataformas de los andamios para completar este nivel del andamio.

Al subir al siguiente nivel del andamio ya hay protección contra caídas.
El exterior del andamio dispone continuamente de una barandilla a 1,00 m sobre la plataforma del andamio, y con barandillas dobles en los lados frontales del andamio.

CONTENIDO

Homologación general por parte de la Inspección de Obras. Para más detalles sobre el tipo y alcance consulte el modelo de homologación: Z-8:22-986. La presente lista incluye todos los componentes estándar del sistema de andamio MJ OPTIMA. Todos los elementos para el montaje estándar homologado están incluidos, así como algunos componentes adicionales. El sistema de andamio MJ OPTIMA se puede completar eficientemente con componentes del sistema de andamio de fachada MJ UNI 70/100, del sistema de andamio modular métrico MJ COMBI y accesorios de andamio fuera de sistema. Estos sistemas de andamios contienen una gran cantidad de componentes para solucionar todo tipo problemas especiales. Si tiene alguna duda o necesita información adicional, contacte directamente a nuestro personal que estará encantado de ayudarle.

El sistema	04
Bases regulables	06
Verticales	07
Elementos verticales para compensación de altura	12
Travesaños	13
Diagonales	14
Plataformas	16
Acceso	18
Cubre huecos	22
Protección lateral	24
Rodapiés	26
Ménsulas	27
Tubos y grapas	29
Vigas celosía	33
Amarres	35
Pared de protector / desconectar	36
Cerramiento de seguridad OPTI-BOARD	37
Almacenamiento y transporte	39
Seguridad en el montaje de andamios	40
Notas	41
Formulario de pedido	43

Fábricado en Alemania | N Precio neto, sin posibilidad de descuento | EN Estándar Europeo | ID Identificación individual | Plazo de suministro bajo pedido

Todos los precios son sin IVA, aplicándose el que corresponda al día del suministro. Todas las dimensiones y pesos son aproximados y no vinculantes. La información técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Se aplicarán los precios válidos en el día del suministro. La venta está únicamente sujeta a nuestras condiciones generales de venta y suministro. La venta está sometida a la jurisdicción de Plettenberg, Alemania. La propiedad del material sigue siendo de MJ Gerüst hasta el pago completo del suministro. Todos los precios son en fábrica (EX WORKS).

BASE REGULABLE

EN

- 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

Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,30	2,40	375	000318	17,80
0,50	3,10	300	000319	21,30
0,60	3,40	300	000320	22,00
0,78	3,90	250	000321	29,80
1,00	4,70	200	000322	35,70

BASE REGULABLE BASCULANTE

EN

- 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

Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,50	3,10	250	000323	46,30
0,80	4,30	200	013292	54,50

DURMIENTE DE MADERA

- Para el reparto de carga de las bases regulables
- Madera cortada
- Tolerancia en la medida de +/- 10 mm

Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
1,00	0,24	0,04	1,50	80	009203	10,20
1,50	0,24	0,04	2,25	80	010360	12,30

VERTICAL BARANDILLA 2,00 M

- Tubo de acero S 460, Ø 48,3 x 2,7 mm, galvanizado en caliente
- Con taladros en el tubo y espiga para poder atornillar
- Con dos pasadores basculantes
- Con una roseta para el montaje de travesaño, así como los elementos con la conexión del sistema COMBI: diagonales, horizontales, ménsulas
- Opcionalmente con o **sin** pasador de inclinación diagonal

010797 011774

Alto (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,00	**7,00**	**70**	**010797**	**62,90**
2,00	7,20	70	011774	70,90

PAQUETE COMPLETO 70 UDS. EN LA PALETA APILABLE

(Art.-Nr. 005614)

VÁSTAGO VERTICAL INICIAL

- Tubo de acero S 460, O 48,3 x 2,7 mm, galvanizado
- Para la conexión de tracción en la conexión del soporte perforada
- Base vertical estándar de 1,16 m para uso directo en el gato de la base
- Con perno giratorio de carga
- Con discos perforados para alojar el larguero de la cubierta, así como para la conexión versátil de las diagonales verticales COMBI, el larguero y las consolas

Alto (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
1,16	5,70	50	010799	60,50

VÁSTAGO VERTICAL INICIAL 3,16 M

BASE DE ANDAMIO DE HASTA 3,00 M DE ALTURA

- Tubo de acero S 460, O 48,3 x 2,7 mm, galvanizado
- Para la conexión de tracción en la conexión del soporte perforada
- Base vertical estándar de 1,16 m para uso directo en el gato de la base
- Con perno giratorio de carga
- Con discos perforados para alojar el larguero de la cubierta, así como para la conexión versátil de las diagonales verticales COMBI, el larguero y las consolas

Alto (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
3,16	11,30	70	012452	114,40
3,16	11,40	70	008096	122,40

012452 008096

VERTICAL BASE

PARA COMPENSACIÓN DE ALTURA

- Tubo de acero S 460, O 48,3 x 2,7 mm, galvanizado
- Para la conexión de tracción en la conexión del soporte perforada
- Base vertical estándar de 1,16 m para uso directo en el gato de la base
- Con perno giratorio de carga
- Con dos discos perforados cada uno en la base y a la altura del nivel más bajo del suelo del andamio
- Para acomodar los largueros de la cubierta y para la conexión versátil de COMBIdiagonales verticales, horizontales

Alto (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
1,66	6,70	70	013534	78,90
2,66	9,70	70	013535	107,90

013534 013535

VERTICAL FINAL 1,00 M

TERMINACIÓN A LA ALTURA DE LA PLATAFORMA

- Tubo de acero S 460 de Ø 48,3 x 2,7 mm, galvanizado
- Con taladro en el tubo para poder atornillar
- Para completar el último nivel del andamio en su parte interior
- Sin espiga
- Con una roseta para el montaje de travesaño, así como los elementos con la conexión del sistema COMBI: diagonales, horizontales, ménsulas

Alto (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
1,00	3,30	50	010798	39,00

VERTICAL 1,00 M

BASE DE ANDAMIO / POSTE DE BARANDILLA SOBRE SOPORTE / RECOGEDOR DE TECHO

- Tubo de acero S 460, Ø 48,3 x 2,7 mm, galvanizado en caliente
- Con taladros en el tubo y espiga para poder atornillar
- Con dos pasadores basculantes
- Con espiga

Alto (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
1,00	4,20	50	010796	55,50

VERTICAL FINAL 1,00 M CON ESPIGA

TERMINACIÓN A LA ALTURA DE LA CUBIERTA

- Tubo de acero S 460 de Ø 48,3 x 2,7 mm, galvanizado
- Con taladro en el tubo para poder atornillar
- Para completar el último nivel del andamio en su parte interior
- Con espiga
- Con una roseta para el montaje de travesaño, así como los elementos con la conexión del sistema COMBI: diagonales, horizontales, ménsulas

Alto (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
1,00	4,00	50	008421	55,50

VERTICAL BARANDILLA 2,00 M CON PASADOR PARA DIAGONAL

DESPLAZAMIENTO DE ALTURA DE 1,00 M

- Tubo de acero S 460, Ø 48,3 x 2,7 mm, galvanizado en caliente
- Para la conexión de tracción en la conexión del soporte perforada
- Con dos pasadores giratorios
- Con pasador giratorio diagonal
- Con disco perforado para alojar el travesaño de la cubierta, así como para la conexión de las diagonales verticales COMBI, del travesaño y de las consolas
- Con medio disco perforado adicional para alojar los largueros de cubierta los largueros y las consolas en la parte superior

Alto (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,00	7,20	70	011841	107,00

VIGA DE BASTIDOR DE PASO 1,50 M

- Para la construcción de pasarelas peatonales y caminos para peatones
- Celosías de marco transversal para uso con estándares de andamios modulares
- Conexión con cuatro cabezas de cuña, construcción estable y rígida
- Ideal para la compensación de altura
- Para la disposición lateral, central o de cualquier tipo de los andamios verticales
- Fácil montaje, dimensiones compactas de embalaje
- El marco pasante COMBI se adapta a todos los andamios de fachada y dimensiones de la anchura del andamio modular

Alto (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,50	20,70	25	014243	195,00

BASTIDOR DE PASO PEATONAL 1,50 M

- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Bastidor vertical para la transición del andamio Optima al marco
- Como bastidor vertical de acero 70 x 100 mm, abierto en la parte inferior

Sistema	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
UC 70	9,80	25	013406	92,00
UC 100	12,40	25	013407	96,00

PASADOR DE SEGURIDAD

- Para asegurar las uniones del andamio contra el levantamiento no intencionado

Diámetro (cm)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,90	0,15	100	000508	1,40
1,10	0,15	100	006241	1,50

SUPLEMENTOS PARA CONSTRUCCIONES ESPECIALES ENCONTRARÁ EN NUESTRA LISTA DE PRECIOS «COMBI»

BASE COLAR

- Con roseta
- Para iniciar el andamio junto a la base regulable
- Las verticales se montan sobre la base collar para comenzar el montaje del andamio

Longitud (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,23	1,40	004833	15,30
0,43	2,50	004525	39,40

VERTICAL CON ESPIGA

- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 x 3,2 mm
- Taladros en la parte superior e inferior para permitir la union entre verticales
- Rosetas soldadas cada 0,5 m que permiten hasta ocho conexiones
- Las verticales con espigas conformadas pueden ser utilizadas en andamios colgantes y movidos con grúa

Alto (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,50	3,20	80	000696	25,70
1,00	5,20	40	000706	33,10
1,50	7,70	40	000719	47,10
2,00	9,80	40	000727	53,90
2,50	12,10	40	000764	73,60
3,00	14,40	40	000738	80,00
3,50	17,50	40	002892	95,80
4,00	18,50	40	000745	102,50

VERTICAL BASE

- Tubo de acero galvanizado de O 48,3 x 3,2 mm
- Con una roseta adicional en la parte inferior
- Como alternativa en el arranque del andamio sin base collar

Alto (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,66	4,20	40	005751	37,00
1,16	6,50	40	005752	50,70
2,16	11,00	40	004712	74,60
3,16	15,40	40	005753	104,80

HORIZONTAL

- De acero galvanizado
- Con cabezales de cuña para la unión con la roseta
- Para su uso como travesaño para las plataformas con apoyo a tubo, como elemento estructural y como barandilla
- En el nivel de plataforma se puede eliminar la horizontal como elemento estructural si las plataformas están aseguradas contra el vuelco

Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,39	2,00	100	006232	31,40
0,42	2,00	100	005754	31,40
0,45	2,20	100	008250	31,40
0,50	2,20	100	004834	29,00
0,73	3,50	50/100	000699	25,40
1,00	4,00	50/100	000809	30,90
1,04	3,90	50/100	005755	30,20
1,09	4,50	50/100	000709	30,30
1,29	5,30	50/100	000714	37,10
1,40	5,80	50/100	000715	37,10
1,54	6,06	50/100	005756	37,10
1,57	6,50	50/100	000722	37,10
2,07	7,80	50/100	000730	43,40
2,57	9,70	50/100	000734	49,50
3,07	11,00	50/100	000741	55,80
4,14	14,90	100	004860	81,40

TRANVESAÑO APOYO EN U

- De acero galvanizado
- Con cabezal de cuña para la unión con la roseta
- Para el apoyo de las plataformas UNI-CONNECT

Alto (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,42	2,20	200	004284	29,90
0,73	3,10	50/100	000821	29,20
1,09	4,50	50/100	000822	42,80

FIJACIÓN DE PLATAFORMA APOYO EN U UC

- De acero galvanizado
- Con pin para soporte de rodapiés
- Con 2 ganchos

Alto (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,42	0,70	-	005758	15,50
0,73	1,50	200	011135	22,90
1,09	2,20	200	011290	25,30

DIAGONAL

- De acero galvanizado de Ø 48,3 x 2,3 mm
- Con cabezal de cuña giratorio
- Para la rigidización vertical del andamio

MóduloAlto (m)	Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
1,00	0,50	4,70	50	004946	50,10
1,00	0,73	4,20	50	006753	43,30
1,00	1,00	5,40	50	004943	49,30
1,00	1,04	6,25	50	005544	45,90
1,00	1,09	6,30	50	000810	45,90
1,00	1,29	6,40	50	005761	49,00
1,00	1,40	6,90	50	000811	51,70
1,00	1,54	7,00	50	005762	52,70
1,00	1,57	7,10	50	000812	54,30
1,00	2,07	8,40	50	000813	56,70
1,00	2,57	9,80	50	000814	60,50
1,00	3,07	11,20	50	000815	65,30

MóduloAlto (m)	Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,00	0,50	7,00	50	004791	57,80
2,00	0,73	7,90	50	000702	50,50
2,00	1,00	7,60	50	004717	50,90
2,00	1,04	8,20	50	006430	51,70
2,00	1,09	8,30	50	000711	51,50
2,00	1,29	8,50	50	006689	54,60
2,00	1,40	8,70	50	000716	56,80
2,00	1,57	8,80	50	000725	53,00
2,00	2,07	9,60	50	000733	55,30
2,00	2,57	10,40	50	000737	59,10
2,00	3,07	11,20	50	000744	62,90

DIAGONAL HORIZONTAL

- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Se monta en el exterior del andamio utilizando el pasador basculante superior en el bastidor vertical
- El montaje de la diagonal horizontal garantiza la alineación vertical del andamio, sin necesidad de alinear en cada nivel

Feld (m)	Gewicht (kg)	VPE (Stk.)	Art.-Nr.	Preis (€)
1,57	7,40	50	012960	30,30
2,07	8,30	50	012961	33,20
2,57	9,40	50	012962	35,30
3,07	10,50	50	012963	39,00
4,14	14,20	50	012964	49,90

DIAGONAL VERTICAL

- De acero galvanizado
- Con medias grapas soldadas en los extremos
- Para rigidizar la estructura del andamio y soporte de ménsulas

Modelo	Longitud (m)	Peso (kg)	SW	Artículo n°	Precio (€)
2-plataformas	1,77	5,30	19	000588	53,10
3-plataformas	1,95	5,80	19	000587	55,90

PLATAFORMA DE ACERO 0,19 M - UC

ID

- De acero galvanizado
- Muy robusta, para trabajos duros
- Plataforma de compensación para cerrar huecos en andamios y ménsulas
- Superficie antideslizante y segura mediante el pronunciado perfil de los agujeros
- Buena apilabilidad gracias a su perfil

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. Carga	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,73	0,19	4,20	6	100	008780	47,70
1,09	0,19	6,40	6	100	008781	56,70
1,57	0,19	8,50	6	100	008782	58,30
2,07	0,19	10,60	6	100	008783	67,90
2,57	0,19	12,70	5	100	008784	79,40
3,07	0,19	15,90	4	100	008785	92,30

PLATAFORMA DE ACERO OPTI-LINE 0,32 M

ID

- De acero galvanizado
- Muy robusta, para trabajos duros
- Superficie antideslizante y segura mediante el pronunciado perfil de los agujeros
- La reducción del espesor de pared y un perfil optimizado consiguen una reducción del peso.
- Buena apilabilidad gracias a su perfil
- Cumple con la normativa DIN EN 12811
- Se puede utilizar como andamio de protección y andamio de cubierta según norma DIN 4420
- Soldadura por puntos

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. Carga	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,73	0,32	5,60	6	60/80	008770	66,60
1,09	0,32	7,70	6	60/80	008771	67,80
1,40	0,32	9,30	6	60/80	011731	69,00
1,57	0,32	11,30	6	60/80	008772	69,70
2,07	0,32	14,40	6	60/80	008773	78,20
2,57	0,32	17,60	5	60/80	008774	90,30
3,07	0,32	20,70	4	60/80	008775	102,60
4,14	0,32	31,00	3	60/80	008766	200,50

! MÁS FUERTE DEBIDO A LA NUEVA SUPERFICIE

PLATAFORMA DE ALUMINIO CON CABEZAL DE ACERO 0,19 M

ID

- Superficie antideslizante y fácil de apilar
- Relación optimizada de peso y resistencia a través de optimización computerizada del perfil
- Cabezal de acero con garras optimizadas, por lo tanto robustas y duraderas

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,73	0,19	3,04	18	013791	52,30
1,09	0,19	4,10	18	013792	54,30
1,40	0,19	5,00	18	013793	70,10
1,57	0,19	5,54	18	013794	90,70
2,07	0,19	7,00	18	013795	109,70
2,57	0,19	8,50	18	013796	127,70
3,07	0,19	10,00	18	013797	151,80

PLATAFROMA DE ALUMINIO CON CABEZAL DE ACERO 0,32 M

ID

- Superficie antideslizante y fácil de apilar
- Relación optimizada de peso y resistencia a través de optimización computerizada del perfil
- Cabezal de acero con garras optimizadas, por lo tanto robustas y duraderas
- Los refuerzos de vigas patentados en la zona de paso garantizan una mínima deformación y la mejor resistencia al deslizamiento

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. Carga	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,73	0,32	3,80	6	18	012323	115,90
1,09	0,32	5,10	6	18	012324	121,80
1,40	0,32	6,30	6	18	012325	124,70
1,57	0,32	6,90	6	18	012326	128,10
2,07	0,32	8,80	6	18	012327	151,10
2,57	0,32	10,70	5	18	012328	173,30
3,07	0,32	12,50	4	18	012329	199,80

PLATAFROMA DE ALUMINIO CON CABEZAL DE ACERO - UC

ID

- Superficie antideslizante y fácil de apilar
- Relación optimizada de peso y resistencia a través de optimización computerizada del perfil
- Cabezal de acero con garras optimizadas, por lo tanto robustas y duraderas
- Los refuerzos de vigas patentados en la zona de paso garantizan una mínima deformación y la mejor resistencia al deslizamiento

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. Carga	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,73	0,61	6,80	6	18	006625	131,80
1,09	0,61	8,80	6	18	006627	154,60
1,40	0,61	11,90	6	18	006629	176,10
1,57	0,61	13,40	6	18	006631	175,00
2,07	0,61	14,50	6	18	006632	212,00
2,57	0,61	17,10	5	18	006633	250,40
3,07	0,61	20,30	4	18	006634	284,50

PLATAFORMA DE PASO CON SUPERFICIE DE MADERA

ID

- Con paneles de madera contrachapada resistentes al agua, antideslizantes y ligeros de 12 mm, BFU-100 G-12
- Cabezales con garras de acero galvanizado remachados a la plataforma

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. Carga	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,73	0,61	6,30	3	14	000479	112,60
1,09	0,61	8,40	3	14	003195	126,20
1,57	0,61	13,20	3	14	000481	150,20
2,07	0,61	17,00	3	14	000482	167,50
2,57	0,61	20,00	3	14	000483	191,10
3,07	0,61	23,00	3	14	000484	226,00

PLATAFORMA DE PASO

ID

- Con cubierta antideslizante de aluminio
- Con escalera de aluminio integrada (Longitud 2,07 m extensible)
- Trampilla de acceso de chapa corrugada
- Fácil desenganche de la escalera de acceso integrada, tambien desde el piso inerior
- Cabezales con garras optimizadas de acero galvanizado

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. Carga	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,07	0,61	23,30	4	14	009872	415,80
2,57	0,61	23,70	4	14	000486	368,70
3,07	0,61	26,70	3	14	000488	411,50

PLATAFORMA DE PASO DE APERTURA LATERAL

ID

- Con cubierta antideslizante de aluminio
- Con escalera integrada de aluminio
- Trampilla de acceso de chapa corrugada de apertura lateral
- Fácil desenganche de la escalera de acceso integrada, tambien desde el piso inerior
- Cabezales con garras optimizadas de acero galvanizado

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. Carga	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,57	0,61	24,20	4	14	006522	473,30
3,07	0,61	27,20	3	14	006523	522,90

PLATAFORMA DE PASO CON SUPERFICIE DE MADERA

ID

- Con paneles de madera contrachapada resistentes al agua, antideslizantes y ligeros de 12 mm, BFU-100 G-12
- Con escalerilla integrada de aluminio
- Cabezales con garras de acero galvanizado remachados a la plataforma

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. Carga	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,57	0,61	24,00	3	14	000492	312,40
3,07	0,61	29,00	3	14	000494	356,30

PLATAFORMA DE PASO SIN ESCALERILLA

ID

- Con cubierta antideslizante de aluminio
- Sin escalerilla integrada
- Trampilla de acceso de chapa corrugada con cierre de seguridad
- Cabezales con garras optimizadas de acero galvanizado

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
1,09	0,61	11,80	14	011480	244,70
1,57	0,61	11,00	14	009079	279,90
2,07	0,61	17,00	14	000490	295,70
2,57	0,61	20,00	14	002250	346,40
3,07	0,61	25,00	14	000489	394,00

ESCALERA DE ACCESO DE ALUMINIO

- Aluminio
- Como escalera independiente para su uso en el interior del andamio
- Con garras remachadas para un montaje seguro en las plataformas de paso

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
2,16	0,40	3,00	001323	80,70

ESCALERA DE ACCESO DE ACERO

- De acero galvanizada
- Como escalera independiente para su uso en el interior del andamio
- Con garras remachadas para un montaje seguro en las plataformas de paso

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,16	0,40	10,50	80	000172	79,90

ESCALERA DE ALUMINIO CON DESCANSILLO

ID

- Altura de 2,00 m
- Escalera para el montaje con andamio de fachada, pensada para el acceso rápido y seguro a los niveles del andamio
- Los escalones están diseñados de manera antideslizante y permiten un cómodo
- Acceso exterior para el uso extensivo de andamio y transporte de material
- Voluminoso, sin reducir la superficie de trabajo en el andamio principal
- Carga por superficie p = 2,5 kN/m2
- Carga puntual distribuida en 0,2 x 0,2 m2 F = 1,5 kN
- Cumple con los requisitos de la norma DIN EN 12811-1

MóduloLongitud (m)	Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,57	3,25	0,64	23,00	10	000419	524,60
3,07	3,65	0,64	28,00	10	000420	639,60

El cliente tiene la posibilidad de hacer una identificación personalizada del producto

BARANDILLA EXTERIOR

- De acero galvanizado
- Para escaleras de aluminio con plataforma
- Para montaje en cajetín de barandilla

Módulo (m)	Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,57	3,25	14,90	40	007580	154,10
3,07	3,65	16,70	40	012509	165,90

BARANDILLA INTERIOR

- De acero galvanizado
- Para escaleras de aluminio con descansillo
- Se puede utilizar para módulos de 2,50 y 3,00 m
- Para el montaje en el bastidor de la escalera
- Cierre integrado en el final de la barandilla para seguridad

Longitud (m)	Peso (kg)	SW	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,25	11,50	19	20	000425	137,80
2,25	11,50	22	20	006942	137,80

BARANDILLA INTERIOR REDONDA

- De acero galvanizado
- Para escaleras con descansillo de aluminio
- Para el montaje sobre el bastidor de la escalera

Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
5,80	30	009226	69,60

ESCALERA DE INICIO DE ALUMINIO CON DESCANSILLO

ID

- Escalera de inicio con bases integradas
- Escalera de andamio para la construcción con andamio de fachada
- Para el acceso rápido y seguro a los niveles de andamio
- Los escalones están diseñados de manera antideslizante y permiten un cómodo acceso exterior para el uso extensivo de andamio y transporte de material voluminoso, sin reducir la superficie de trabajo en el andamio principal

Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,50	0,91	0,64	9,94	10	012040	326,10
1,00	1,49	0,64	11,60	10	006521	340,70
1,50	1,75	0,64	18,60	15	009945	487,40

BARANDILLA DE ESCALERA

- De acero galvanizado
- Para escalera de aluminio con descansillo de 1,00 m
- Para montaje en pasador basculante

Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
11,50	014964	135,70

ESCALERA DE ACCESO DE 1,00 MC

- De acero galvanizado
- Enganche adaptado al sistema
- Permite una fácil entrada al andamio en módulos de 1.00 m de altura

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
1,00	0,62/0,47	7,90	010407	93,80

PLATAFORMA DE ESQUINA

- Acero galvanizado
- Como complemento a las cubiertas del sistema en la zona de las esquinas interiores
- Cubierta antideslizante

Modelo	Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
1-plataforma	0,32	0,32	4,45	013862	89,20

PUERTA DE REJILLA

- Protección total contra el acceso no autorizado a las escaleras
- Separaciones visibles entre la obra y el entorno
- Montaje y fijación mediante puntos de conexión de acoplamiento desplazables.
- Puerta de rejilla para todos los anchos de andamio gracias a las conexiones de acoplamiento flexibles.

Altura (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
1,70	0,85	13,00	014603	179,00

CUBREHUECOS

- De acero galvanizado
- Revestimiento antideslizante
- Para cubrir huecos de hasta ca. 25 cm de ancho
- Rápido montaje mediante media grapa

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,35	0,38	4,00	50	007794	45,80
0,60	0,38	6,20	50	008256	71,60

PLATAFORMA POLIGONAL 2 PLATAFORMAS

- De acero galvanizado
- Revestimiento antideslizante con fijación de plataforma
- Para el montaje sin huecos de andamios redondos de entre 0 a 45 °
- Montaje adaptado al sistema

Modelo	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2-plataformas	0,61	8,50	50	007731	70,30
3-plataformas	0,94	20,50	50	014230	226,40

BARANDILLA

- Tubo de acero galvanizado de Ø 38 mm
- Prensado y tadrado en los extremos
- Rápido montaje sobre los pasadores basculantes autobloqueantes
- No se requieren herramientas para el montaje

Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,73	1,40	100	011958	18,20
1,09	2,00	100	011959	18,80
1,29	2,40	100	011960	19,50
1,40	2,60	100	011961	20,10
1,54	2,80	100	011962	21,20
1,57	2,90	100	011963	20,00
2,07	3,80	100	011964	20,50
2,57	4,70	100	011965	21,90
3,07	5,50	100	011966	23,30
4,14	12,30	100	013183	42,40

BARANDILLA FRONTAL DOBLE

- De acero galvanizado
- Como protección doble en los frontales

Ancho (m)	Peso (kg)	SW	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,73	4,40	22	25	011991	49,80
1,09	5,30	22	25	011990	54,80

PASADOR BASCULANTE DE ESQUINA

- De acero galvanizado
- Para el montaje de barandilla en las esquinas
- Montaje sin necesidad de herramientas

Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,30	011248	14,40

SOPORTE PARA BARANDILLA

- De acero galvanizado
- Montaje sin necesidad de herramientas
- Soporte seguro para fijación a barandillas
- Se utiliza en combinación con el «pasador basculante de esquina UN» (n.º de art. 011248) para el montaje de barandillas en esquinas interiores
- Fácil encaje de las dos barandillas
- Sujeción automática gracias a los soportes inteligentes

Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,18	25	016657	11,50

BARANDILLA FRONTAL 1 PLATAFORMA

- Tubo de acero galvanizado
- Protección lateral doble en los lados frontales
- Enchufable entre sí
- Se puede utilizar como protección lateral para andamios redondas.

Peso (kg)	Emb. (uds)	SW	Artículo n°	Precio (€)
2,60	100	19	009366	29,20

RODAPIÉ

ID

- De madera
- Herrajes de acero galvanizado
- Para completar la protección lateral de tres partes en las pataformas UNI
- Fácil montaje en el pin de la fijación de la plataforma
- El largo de 1,29 m supone la mitad de un módulo de 2,57 m

Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,73	1,50	80	000537	16,50
1,09	2,50	80	000538	18,30
1,29	2,80	80	010812	19,40
1,57	3,00	80	000539	20,10
2,07	4,00	80	000540	21,40
2,57	4,80	80	000541	23,10
3,07	6,50	80	000542	25,10

! COLOR ESPECIAL E IMPRESIÓN A PEDIDO

RODAPIÉ FINAL

ID

- De madera
- Herrajes de acero galvanizado
- Para completar la protección frontal de tres partes junto a las pataformas

Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,73	1,50	200	000544	15,00
1,09	2,00	100	000545	17,20

RODAPIÉ DE ALUMINIO

ID

- Aluminio
- Herrajes de acero galvanizado
- Para completar la protección lateral de tres partes junto a las pataformas
- Fácil montaje en el pin de la fijación de la plataforma

Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,73	1,50	80	010142	29,30
1,09	2,00	80	010143	35,10
1,57	2,80	40	010144	40,90
2,07	3,60	40	010145	51,00
2,57	4,40	40	010146	60,80
3,07	5,20	40	010147	70,80
4,14	6,90	40	014000	81,00

RODAPIÉ FINAL DE ALUMINIO

ID

- Aluminio
- Herrajes de acero galvanizado
- Para completar la protección frontal de tres partes junto a las pataformas

Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,73	1,44	100	008668	27,60
1,09	2,00	100	016029	32,40

MÉNSULA DE PARED DE PROTECCIÓN - UNI

- De acero galvanizado
- Con cabezal para roseta
- Con espiga
- Para ensanchamiento en dos longitudes del sistema
- **Longitud de la bahía 3,07 m con diagonal transversal**

Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,73	8,60	50	012220	132,60

RED DE PROTECCIÓN DE CUBIERTA Y PROTECCIÓN LATERAL

EN N

- Según norma EN 1263-1 y DIN4420
- Una forma rápida y ligera de tener una protección lateral

Color	Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
verde	10,00	2,00	5,00	000195	59,30

EXTENSIÓN DE PROTECIÓN DE CUBIERTA

- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Se utiliza en unión con el bastidor de ménsula de 0,73 m

Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,73	4,00	000518	40,20

FIJACIÓN DE PLATAFORMA

- De acero galvanizado
- Adaptada a la extensión de protección de cubierta
- Adaptada para bastidor de ménsula de 0,73 m (Art n° 000589)

Modelo	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
2-plataformas	2,00	000590	52,90

SOPORTE DE SUSPENSIÓN SIN HOLGURA 0,32 M

- De acero galvanizado
- No se necesitan cubiertas de huecos gracias a las dimensiones de
- huecos inferiores a 8,0 cm (EN 12811 para dimensiones de huecos inferiores a 8,0 cm)
- Instalación sin herramientas gracias a la suspensión con cierre de bayoneta incl. dispositivo antielevación integrado

Altura (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,28	0,34	2,07	50	013000	40,60

MÉNSULA APOYO EN U

- De acero galvanizado
- Sin espiga
- Con un cabezal de cuña
- Plara ensanchar el andamio con plataformas estándar UNI-CONNECT

Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,22	1,40	–	011691	26,90
0,32	1,80	100	012124	33,00

MÉNSULA APOYO EN U CON ESPIGA

ID

- De acero galvanizado
- Con espiga
- Con un cabezal de cuña
- Plara ensanchar el andamio con plataformas estándar UNI-CONNECT

002223

002224

Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,39	3,90	100	002223	42,10
0,73	6,30	20	002224	52,00

MÉNSULA APOYO EN U

- De acero galvanizado
- Sin espiga
- Con un cabezal de cuña
- Plara ensanchar el andamio con plataformas estándar UNI-CONNECT

Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,73	6,50	20	007309	48,40

GRAPA ESTÁNDAR

EN

- Stahl, feuerverzinkt, gesenkgeschmiedet
- Robuste Ausführung
- Zur rechtwinkligen Verbindung von Rohren mit Ø 48,3 mm
- Klasse BB, EN 74-1 RA BB C3 M
- Zur Verwendung in den Klassen B und BB am Stahl- und Aluminiumrohr

Rosca	SW	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
Estándar	22	1,15	25	000325	8,60
Estándar	19	1,15	25	000326	8,60
Rápida	22	1,15	25	007521	9,30
Rápida	19	1,15	25	007523	9,30

GRAPA GIRATORIA

EN

- 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 su uso como clase B en tubos de acero y aluminio

Rosca	SW	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
Estándar	22	1,35	25	000328	9,30
Estándar	19	1,35	25	000329	9,30
Rápida	22	1,35	25	007522	9,90
Rápida	19	1,35	25	007524	9,90

LAS PIEZAS DE RECAMBIO SE ENCUENTRAN EN NUESTRA LISTA DE "ACCESORIOS"

TUBO DE ANDAMIO DE ACERO

EN

- De acero S235 galvanizado
- Medidas según norma 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

Modelo (mm)	Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
48,3 x 3,2	1,00	3,77	61	004548	17,20
48,3 x 3,2	2,00	7,54	61	004550	31,40
48,3 x 3,2	3,00	11,31	61	004552	45,60
48,3 x 3,2	4,00	15,08	61	004554	61,80
48,3 x 3,2	5,00	18,85	61	005619	76,00
48,3 x 3,2	6,00	22,60	61	004087	85,00

CONEXIÓN DE PASADOR GIRATORIO

- Acero, galvanizado
- Con conexión de cabeza de cuña
- Con conexión de perno giratorio

Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,70	013419	20,00

GRAPA FIJA CON CABEZAL DE CUÑA HORIZONTAL

EN

- De acero forjado y galvanizado
- Con tapa de tornillo
- Para la unión de tubo de andamio a la roseta

SW	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
22	1,29	25	005859	25,70
19	1,29	25	005858	25,70

GRAPA FIJA CON CABEZAL DE CUÑA VERTICAL

EN

- De acero forjado y galvanizado
- Para unión de tubo de andamio a la roseta

SW	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
19	1,27	25	009947	24,20
22	1,27	25	009948	24,20

GRAPA GIRATORIA CON CABEZAL DE CUÑA

EN

- De acero forjado y galvanizado
- Con tapa de tornillo
- Para la unión de tubo de andamio a la roseta

SW	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
22	1,20	25	005861	28,90
19	1,20	25	005860	28,90

GRAPA DOBLE DE CABEZAL DE CUÑA

- De acero galvanizado

Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,15	1,20	011125	25,70

GRAPA BASE

- Placa portadora en T con dos medias grapas soldadas en pararlelo
- Para soportar las cargas verticales de los andamios
- Amarre directo a la fachada
- Agujeros en la placa portadora en T para el uso de tornillos M12
- Cálculos estáticos disponibles
- Hace innecesario el montaje de vigas celosia

SW	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
22	4,00	003247	48,90
19	4,00	004591	48,90

GRAPA BASE AJUSTABLE

- Placa portadora en T con dos medias grapas soldadas en pararlelo
- Para soportar las cargas verticales de los andamios
- Amarre directo a la fachada
- Agujeros en la placa portadora en T para el uso de tornillos M12
- Cálculos estáticos disponibles
- Hace innecesario el montaje de vigas celosia
- Distancia a la fachada ajustable para 148 - 205 mm
- Con 4 taladros para amarres

SW	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
22	5,00	009137	70,40

GRAPA DE BARANDILLA CON PASADOR

EN

- De acero forjado y galvanizado
- Con media grapa y pasador basculante para el montaje de barandillas adicionales, por ejemplo las barandillas interiores

Rosca	SW	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
Estándar	22	0,80	000134	9,90
Estándar	19	0,80	002354	9,90
Rápida	22	0,81	007436	10,40
Rápida	19	0,81	008202	10,40

ROSETA ACOPLADORA

- Permite la instalación de la roseta a cualquier altura de una vertical o de un tubo de andamio de Ø 48,3 mm

SW	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
22	1,00	25	002229	36,70
19	1,00	25	004587	36,70

GRAPA DISTANCIADORA

- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Con dos medias grapas galvanizadas
- Se utiliza, por ejemplo, para la unión entre un andamio de fachada con una torre de escalera

Ancho (m)	SW	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,110	22	1,60	008225	26,00
0,154	19	1,80	008297	26,30
0,180	22	2,00	000233	27,10

VIGA EN CELOSÍA DE ACERO

- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Capacidad de carga dependerá del vano de la viga en la tabla de cargas

Longitud (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
3,20	0,40	30,00	25	000108	198,50
4,20	0,40	39,00	25	000109	245,80
5,20	0,40	50,00	25	000110	297,80
6,20	0,40	58,00	25	000111	335,40
7,60	0,40	72,00	25	000112	496,30

VIGA EN CELOSÍA DE ALUMINIO

- Tubo de aluminio de Ø 48,3 mm
- Capacidad de carga dependerá del vano de la viga en la tabla de cargas

Longitud (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
3,20	0,40	12,00	25	000255	234,00
4,20	0,40	15,00	25	000257	291,00
5,20	0,40	20,00	25	000258	348,00
6,20	0,40	23,00	25	000259	390,10
8,10	0,40	31,00	25	000261	550,00

ESPIGA PARA VIGAS EN CELOSÍA

- De acero, galvanizado
- Para la unión de las vigas celosía

Modelo	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
Recto	1,30	003588	30,50

BULÓN CON PASADOR

EN

- Unión sin tornillos para para vigas celosía
- Sustituyen a los tornillos M 12 x 60 mm y reducen el tiempo de montaje
- Está compuesto por el pasador (Art.-N°. 002232), perno (Art.-N°. 002235) y arandela (Art.-Nr. 002964)
- Todos los componentes están disponibles como elementos independientes

Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,09	002237	3,70

AMARRE A FACHADA PARA VIGA CELOSÍA

- De acero galvanizado
- Para la fijación al muro para realizar contrucciones en puente
- Para vigas celosía de 450 mm de canto

Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
3,50	000170	78,00

BASE REGULABLE SOBRE VIGA CELOSÍA

- De acero galvanizado
- Desplazable
- Se utiliza junto al travesaño para la extensión del andamio cuando se realizan volados con viga celosía

Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
6,00	000235	93,60

ARRANQUE EN ESPIGA CON MEDIA GRAPA

- De acero galvanizado
- Compatible con la viga celosía, tubo de andamio y horizontales

Longitud (m)	Peso (kg)	SW	Artículo n°	Precio (€)
0,30	1,80	22	000223	27,60
0,30	1,80	19	000222	27,60

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

Longitud (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,30	1,40	000240	13,00
0,40	1,80	000242	14,40
0,50	2,00	000125	15,10
0,60	2,60	000241	16,40
0,80	3,20	000129	18,40
1,00	3,80	000127	20,40
1,30	4,80	000131	21,40
1,50	5,50	000132	24,70
1,80	6,70	000133	29,60

CÁNCAMO Ø 12 MM

EN

- De acero galvanizado y soldado
- Para taco de expansión

Longitud (m)	Longitud de rosca (mm)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
90	54	0,155	150	000358	1,50
120	65	0,175	150	000359	1,70
160	58	0,210	100	000360	1,90
190	65	0,235	100	000363	2,10
230	65	0,265	100	000361	2,20
300	65	0,300	50	002374	2,50
350	65	0,364	50	000362	2,70
400	65	0,424	50	006333	6,00
450	65	0,468	50	007555	6,20
500	65	0,530	50	002983	7,50

PLÁSTICO TAPA AGUJERO

EN

- Para tapar los agujeros de taladro de los amarres

Color	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
natural	0,003	100	000651	0,20
negro	0,003	100	010353	0,20

TACO DE EXPANSIÓN

EN

- Para cáncamos con rosca de madera de Ø 12 mm
- Para taladro de Ø 14 mm

Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,07	0,007	100	000357	0,40
0,10	0,007	100	011158	0,40

MJ-SCAFFY

- Utensilio de atornillado para cáncamos
- Con adaptador SW22
- Cuadrada de ¾ pulgadas
- Con enganche a taladro SDS

Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,375	012600	70,60

PERFIL DE PARED DE PROTECTOR DE ALUMINIO

- Perfil de aluminio
- Para el montaje de un sistema de pared robusto entre la obra y su entorno
- Como panel de cerramiento se puede cualquier tipo de panel de madera, paneles ISO disponibles comercialmente o cualquier otro panel de hasta 5,5 cm de espesor

Longitud (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
2,00	12,9	011647	168,60

SOPORTE PARA PERFIL DE PARED DE PROTECTOR

- De acero galvanizado
- Con media grapa
- Puntos de acoplamiento deslizables para adaptarse a la configuración del andamio

Peso (kg)	SW	Artículo n°	Precio (€)
1,90	22	011662	32,30

CINTA ESPECIAL PARA SEÑALIZACIÓN DE ANDAMIO

N

- Cinta especial autoadhesiva
- Con certificación BASt
- Para superficies metálicas y de polímeros
- Lámina retrorreflectante para la señalización en ciudades para los espacios de transito en aceras y carriles de bicicletas
- Bloques rojos / blancos
- En rollos de 50 m
- Ancho optimizado para perfil de projoección de aluminio

Ancho (mm)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
100	2,40	012570	116,00

SEÑALÉTICA DE PRECAUCIÓN PARA BASTIDOR PEATONAL

- Para asegurar los andamios en caminos y ciclovías
- Perfil de aluminio para el uso vertical y horizontal, con dos abrazaderas giratorias en la parte trasera
- Con lámina reflectante certificada BASt (Bundesanstalt für Strassenwesen) y Norma de Seguridad en Trabajos en Obras Viales (RSA)

Longitud (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
1,50	0,15	5,50	013903	109,50

El cerramiento de seguridad OPTI-BOARD es la respuesta a muchas necesidades que surgen al planificar su sitio de construcción en relación con la protección ambiental y acústica. Al renovar o construir un edificio, el cerramiento protege a los empleados y transeúntes del ruido, el polvo y la suciedad.

- Panel de luz: la versión transparente del OPTI-BOARD permite aprovechar la luz diurna.
- A prueba de polvo: un sello de goma perimetral hace que el OPTI-BOARD sea prácticamente a prueba de polvo. Esto permite un revestimiento limpio del sitio de trabajo, el uso de sistemas de presión negativa (para la eliminación de amianto) y trabajos de chorreo de arena independientemente del clima.
- Montaje sencillo y rápido
- Se puede utilizar en los sistemas UNI, UNI-CONNECT, UNI TOP, COMBI y OPTIMA
- Se puede instalar vertical y horizontalmente

MÓDULO DE CHAPA

Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,50	1,00	5,50	14	012064	172,50
0,73	1,00	6,85	14	012076	164,20
1,00	1,00	8,70	14	012065	198,50
1,09	1,00	9,20	14	012077	188,80
1,57	1,00	12,30	14	012078	218,80
2,07	1,00	15,50	14	012079	258,80
2,57	1,00	18,70	14	012080	278,80
3,07	1,00	22,50	14	012081	337,10

MÓDULO TRANSLÚCIDO

Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,50	1,00	4,30	14	012070	189,70
0,73	1,00	5,30	14	012082	180,70
1,00	1,00	6,45	14	012071	224,80
1,09	1,00	6,80	14	012083	213,90
1,57	1,00	8,90	14	012084	295,60
2,07	1,00	11,00	14	012085	345,70
2,57	1,00	13,20	14	012086	406,10
3,07	1,00	15,75	14	012087	446,10

MÓDULO INTERNO PARA MÓDULO DE PARED

Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)
0,40	1,00	6,85
UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
20	012088	206,10

MÓDULO EXTERNO PARA MÓDULO DE PARED

Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)
0,17	1,00	3,99
UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
50	012089	172,80

FIJACIÓN DE MODULO DE ANDAMIO

Sistema	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
MÓDULO	1,40	250	012060	29,40
LARGUERO	1,70	250	012061	33,40
TUBO	1,70	300	012062	33,40

012060

012061

012062

STAPELPALETTE FÜR ROHRE UND OPTI-BOARDS

- Tubo de acero galvanizado
- Especialmente adecuado para andamio, p. e. verticales, horizontales, barandillas, diagonales, tubos y rodapiés
- Abierto por todos sus lados
- Adecuado para el transporte en carretilla y en grúa
- Los tubos de soporte se pueden extraer y guardar seguros en el bastidor inferior, de modo que el palé vacío pueda ahorrar mucho espacio al ser transportado y apilado
- Peticiones especiales bajo pedido
- Tubo a presión con bisel en un lad (también disponible por separado)

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,85	0,85	30,50	5	006962	232,20
1,25	0,55	31,80	5	010334	231,90
1,25	0,85	35,00	5	005614	240,20

ENCUENTRE MÁS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL EN NUESTRO CATÁLOGO "ACCESORIOS"

CASCO DE PROTECCIÓN INDUSTRIAL KASK PLASMA AQ

EN ID N

- Probado y aprobado según normas EN 397
- Varias opciones de configuración permiten un ajuste rápido y sencillo
- Con anilla para sujetar el casco al cinturón

Color	Artículo n°	Precio (€)
azul	010496	74,60
blanco	010497	74,60
amarillo	010498	74,60
naranjo	010499	74,60
rojo	010500	74,60
verde	010501	74,60
verde oscuro	010502	74,60
azul real	010503	74,60
negro	010453	74,60

CASCO DE PROTECCIÓN INDUSTRIAL KASK ZENITH

EN ID N

- Probado y aprobado según normas EN 397 y EN 50365
- Varias opciones de configuración permiten un ajuste rápido y sencillo
- Con anilla para sujetar el casco al cinturón

Color	Artículo n°	Precio (€)
azul	010504	84,70
blanco	010505	84,70
amarillo	010506	84,70
naranjo	010507	84,70
rojo	010508	84,70
verde	010509	84,70
negro	010510	84,70

ENCUENTRE MÁS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN NUESTRO CATÁLOGO DE "ACCESORIOS"

NOTAS

MJ-GERÜST
Sistemas de andamios

SÓLO RELLENE EL FORMULARIO Y ENVIELO A
Fax: +49 2391 8105 375 o E-Mail: info@mj-geruest.de

Empresa

N° de cliente

Calle

Teléfono

Código postal, población, comunidad autónoma

Fax

Nombre del compador

E-Mail

☐ **PEDIDO** ☐ **SOLICITUD DE OFERTA**

Por favor, enviar Pedido/oferta ☐ por correo ☐ por fax ☐ por E-Mail

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO N°	UNIDADES	PRECIO UNITARIO €	PRECIO TOTAL €

PRECIO PEDIDO €

Todos los precios son sin IVA, y se aplicará el correspondiente en el día de suministro. Todas las dimensiones y pesos son aproximados y no vinculantes. La información técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Se aplicarán los precios válidos en el día del suministro. La venta está unicamente sujeta a nuestras condiciones generales de venta y suministro. La venta está sometida a la jurisdicción de Plettenberg, Alemania. La propiedad del material sigue siendo de MJ Gerüst hasta el pago completo del suministro. Todos los precios son en fábrica (EX WORKS).

Fecha de suministro

Modo de suministro

Dirección de suministro:

Costes de transporte

Condiciones de suministro

Condiciones de pago

Sello/Firma

Representante de MJ

Fecha

MJ-GERÜST
Sistemas de andamios

ANDAMIO FABRICADO EN PLETTENBERG

WWW.MJ-ANDAMIOS.COM

OPTIMA
Andamio flexiblede fachada

OPTIMA METRIC
Andamio flexiblede fachada

OPTIMA TOP
Andamio flexiblede fachada

UNI-CONNECT
Andamio de fachada 73/109

UNI
Andamio de fachada 70/100

UNI TOP
Andamio de fachada 65/100

COMBI
Andamio multidireccional

FACHADA Y TECHO
Cubrimiento del proyecto

ACCESORIOS
Universales

MJ-Gerüst GmbH | Ziegelstraße 68 | 58840 Plettenberg Alemania | info@mj-geruest.de

© MJ-Gerüst GmbH I Salvo modificaciones y errores I Válida desde 04.2025 I V2.2