

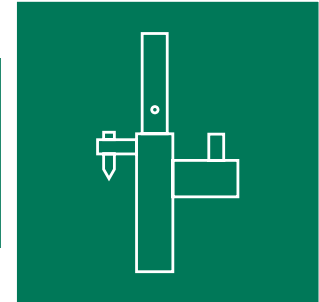


MJ-GERÜST
Sistemas de andamios

**ANDAMIO FABRICADO EN
PLETTENBERG ALEMANIA**

VÁLIDO DESDE **28.03.2022**
11% RECARGO DE IMPUESTO
SOBRE MATERIALES

UNI



LISTA DE PRECIOS | VÁLIDA DESDE 04.2022



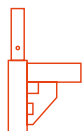
ANDAMIO FABRICADO EN PLETTENBERG, ALEMANIA

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 capacidad principal de esta empresa familiar es la fabricación y distribución mundial de sistemas de andamios de acero y aluminio de alta calidad, que ofrecen ilimitadas posibilidades en el mundo de los sistemas de andamios modernos.

Una gama de productos única y una amplia selección de accesorios fuera de sistema. Con los que podemos ofrecer a nuestros clientes la posibilidad de completar con material compatible su actual sistemas de andamios. Una ventaja muy apreciada por nuestros clientes, que ha permitido que nuestros andamios sean internacionalmente conocidos y reconocidos.

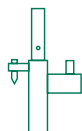
Desarrollo, fabricación y ventas. Estas son las piedras angulares de nuestra actividad, que se complementan con numerosos servicios adicionales. Como nuestra asistencia en el diseño de proyectos. Un servicio donde nuestros conocimientos técnicos y nuestra experiencia contribuyen a un considerable ahorro de tiempo y dinero.

Sólo a través de un trabajo exigente se puede crear un producto seguro y de calidad. Nuestra probada gestión de la calidad refleja tanto nuestro conocimiento como nuestra experiencia y hace que la calidad de nuestros productos sea tangible. Para garantizar nuestros altos estándares de calidad, nuestros procesos de producción se verifican de forma continua por consultorías externas e ingenieros.



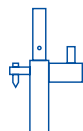
UNI-CONNECT

Andamio de marco en medida 07



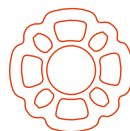
UNI

Andamio de marco (métrica)



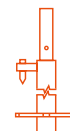
UNI TOP

Andamio de marco (métrica)



COMBI

Andamio multidireccional



OPTIMA

Andamio flexiblede fachada



ACCESORIOS

Universales

NUSTRA EMPRESA - SUS BENEFICIOS

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



BUNDESINNUNG
GERÜSTBAU



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



Si tiene alguna pregunta técnica nuestro equipo está siempre a su disposición.

WWW.MJ-GERUEST.DE

El sistema	04
Bastidores	06
Plataformas	10
Accese	13
Fijación de plataforma	19
Cubre huecos	21
Barandillas	24
Rodapiés	26
Refuerzos	27
Nivel superior y protección de cubierta	28
Ménsulas	32
Travesaños	39
Protección ambiental	43
Andamios móviles y ruedas	44
Bases regulables	46
Grapas	47
Amarres	49
Almacenamiento y transporte	52
Seguridad en el montaje de andamios	54
Ejemplos de andamios	58
Notas	69
Formulario de pedido	63

 Fabricado en Alemania

 Precio neto, sin posibilidad de descuento

 Estándar Europeo

 Plazo de suministro bajo pedido

 Identificación individual

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 únicamente sujeta a nuestras condiciones generales de venta y suministro. La venta está sometida a la jurisdicción de Plettenberg. La propiedad del material sigue siendo de MJ Gerüst hasta el pago total del suministro. Todos los precios son en fábrica ex works.

UNI: FÁCIL - RÁPIDO - SEGURO

El andamio de fachada UNI está certificado por el Instituto Alemán de la Construcción en Berlín con los números de certificación Z-8.1-184 (UNI 70) y Z-8.1-871 (UNI 100). La alta calidad del sistema se basa en la facilidad de montaje, la gran calidad del material y el proceso de montaje, que prácticamente evita los errores de montaje. Sus principales características distintivas son los enganches de bulones y los pasadores basculantes.

La unión de los módulos individuales de andamio se realiza por medio de la plataformas, que están firmemente aseguradas en su posición por medio de los bulones de los bastidores verticales, el sistema se puede montar en muy poco tiempo. Además, esto evita el desplazamiento de las plataformas, lo que ofrece un alto nivel de seguridad. Los pasadores basculantes en el bastidor vertical se utilizan para la fijación sin herramientas de barandillas y diagonales.

Como regla general, el sistema de andamio UNI 70 se puede utilizar como andamio de trabajo grupo 3 según la norma DIN 4420-1: 1990, así como andamio de protección y protección de cubierta. El sistema de andamio UNI 100 se puede utilizar como clases de carga 4 a 6 para andamios de trabajo según DIN EN 12811-1: 2004, dependiendo de la longitud de módulo. Su utilización como cubierta de protección está verificado en el diseño estándar.

La gran variedad de accesorios compatibles ofrecen al sistema un nivel de flexibilidad que permite el montaje de andamio adaptada a cualquier tipo de fachada.



EFICIENTE

Gracias a su optimizado montaje



RENTABLE

gracias a su larga vida útil mantiene su valor



FLEXIBLE

por la variedad de longitudes y ancho de módulo



CON CAPACIDAD DE CARGA

hasta 6 kN / m² en toda la superficie hasta 10 kN / m² de carga puntual



LAS PRINCIPALES VENTAJAS DEL SISTEMA EN UN VISTAZO

- Arriostamiento horizontal por medio el montaje de la plataforma sobre bulones
- Reducido tiempo de montaje. sin herramientas adicionales, gracias a la única posibilidad de montaje que permite el sistema modular
- Características de alta seguridad: Las plataformas están firmemente fijadas al marco vertical, las cargas propias y de uso del andamio se transmiten directamente de las plataformas al bastidor vertical
- Ajuste perpendicular independiente mediante conexiones de nodo fijo: después de una única alineación en el arranque del andamio, los demás niveles de andamios se alinean automáticamente
- Plena usabilidad del ancho de trabajo gracias al montaje exterior de las diagonales
- Plataformas de madera, acero y aluminio
- Certificado para su uso en construcción, también para su uso común e independiente del fabricante.

Para más detalles sobre el tipo y el alcance, consulte los avisos de homologación: Z-8.1-184, Z-8.1-871, Z-8.1-303



1
Situación de las bases regulables, diagonal horizontal sobre los pasadores, y el travesaño de inicio



2
Colocar el bastidor vertical



3
Montar la diagonal sobre el pasador basculante



4
Montar las plataformas, verificar con un nivel la alineación vertical del bastidor vertical y la barandilla



5
Colgar la escalerilla interior



6
Montar los bastidores y plataformas del siguiente nivel y colocar las diagonales, barandilla y rodapiés

BASTIDOR VERTICAL DE ACERO 70  

- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Con bulones para el montaje sin desplazamiento de las plataformas del andamio
- Tubos verticales perforados para poder asegurar el andamio con pasadores de seguridad
- Pasadores basculantes autobloqueantes para sujetar las barandillas laterales y las diagonales



Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,50	0,74	8,50	50	000026	76,20
1,00	0,74	10,90	50	000025	82,10
1,50	0,74	14,00	25	000267	89,20
2,00	0,74	16,50	25	000004	90,40

BASTIDOR VERTICAL DE ACERO 100  

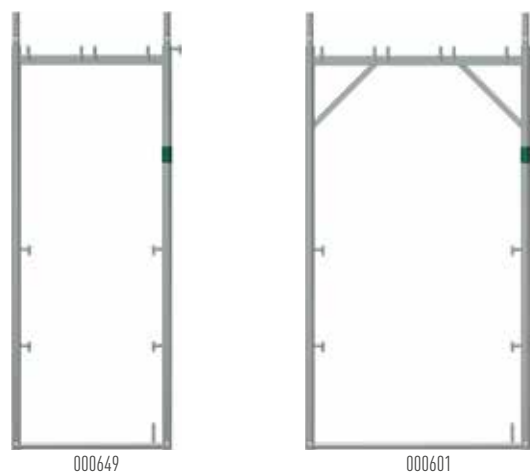
- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Con bulones para el montaje sin desplazamientos de las plataformas del andamio
- Tubos verticales perforados para poder asegurar el andamio con pasadores basculantes
- Pasadores basculantes autobloqueantes para sujetar las barandillas laterales y las diagonales
- El bastidor vertical cumple los requisitos de la clase de ancho SW09 y está diseñado para andamios con cargas pesadas hasta la clase de carga 6



Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,50	1,10	12,20	50	000029	90,40
1,00	1,10	15,00	50	000028	98,70
1,50	1,10	19,20	25	000269	106,90
2,00	1,10	21,90	25	000027	119,20

BASTIDOR VERTICAL DE ACERO 70  

- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Con 4 pasadores basculantes interiores
- Con bulones para el montaje sin desplazamiento de las plataformas del andamio
- Tubos verticales perforados para poder asegurar el andamio con pasadores basculantes
- Pasadores basculantes autobloqueantes para sujetar las barandillas laterales y las diagonales



Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,00	0,74	16,70	25	000649	93,95
2,00	1,10	22,00	25	000601	124,80

BASTIDOR VERTICAL DE ACERO 1 PLATAFORMA



- Tubo de acero galvanizado de \varnothing 48,3 mm
- Con bulones para el montaje sin desplazamiento de las plataformas del andamio
- Tubos verticales perforados para poder asegurar el andamio con pasadores basculantes
- Pasadores basculantes autobloqueantes para sujetar las barandillas laterales y las diagonales

Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
1,00	0,40	9,50	50	000271	79,00
2,00	0,40	14,50	25	000270	90,20



BASTIDOR VERTICAL DE ALUMINIO



- Tubo de aluminio de \varnothing 48,3 mm
- Con bulones para el montaje sin desplazamiento de las plataformas del andamio
- Tubos verticales perforados para poder asegurar el andamio con pasadores de seguridad
- Pasadores basculantes autobloqueantes para sujetar las barandillas laterales y las diagonales

Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,50	0,74	4,20	50	000254	101,00
1,00	0,74	5,80	50	000253	111,00
1,50	0,74	7,50	25	000268	117,60
2,00	0,74	8,70	25	000252	132,90



BASTIDOR VERTICAL DE ACERO PARA SALIENTE DE TEJADO



- Tubo de acero galvanizado de \varnothing 48,3 mm
- Para montar en voladizos de tejado y salientes de las fachadas

Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,00	0,74	20,60	25	000276	119,20
2,00	1,10	23,50	25	000277	129,30



BASTIDOR VERTICAL DE TRANSICIÓN  

- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Permite la transición de un bastidor vertical de 1 plataforma al sistema de andamios UNI 70



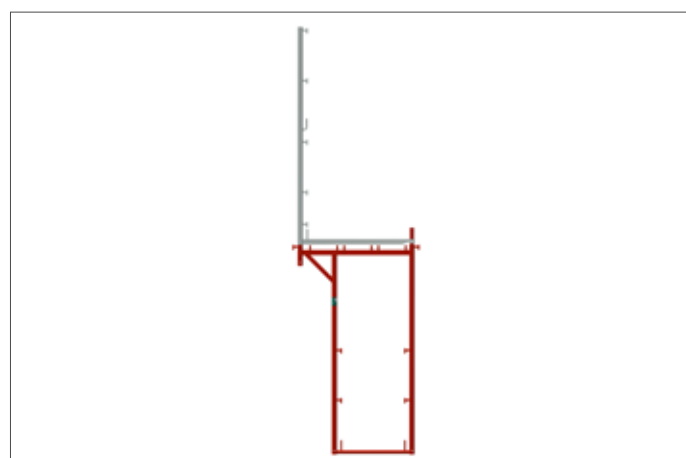
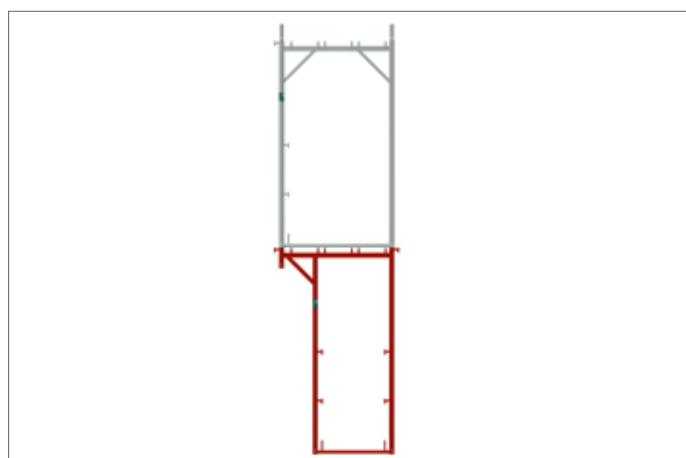
Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,00	0,74/0,40	18,00	25	000278	118,00

BASTIDOR VERTICAL PARA PROTECCIÓN DE CUBIERTA  

- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Para la ampliación del sistema de andamios UNI 70 en una plataforma
- Especialmente adecuado para el montaje de andamios de protección de cubierta según norma DIN 4420
- Permite la transición del sistema de andamios UNI 70 al sistema UNI 100



Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,00	1,10/0,74	21,50	25	000281	127,00



VIGA BASTIDOR PARA PASO PEATONAL



- Tubo de acero galvanizado de \varnothing 48,3 mm
- Con espigas
- Con 4 tornillos con la madre
- Para un paso peatonal amplio a nivel de suelo del andamio

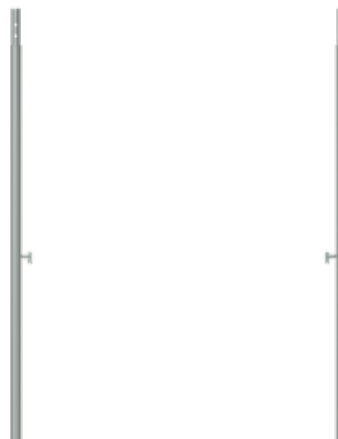


Módulo	Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
4-plataformas	1,50	18,50	000043	151,20
5-plataformas	1,80	22,00	000045	175,80

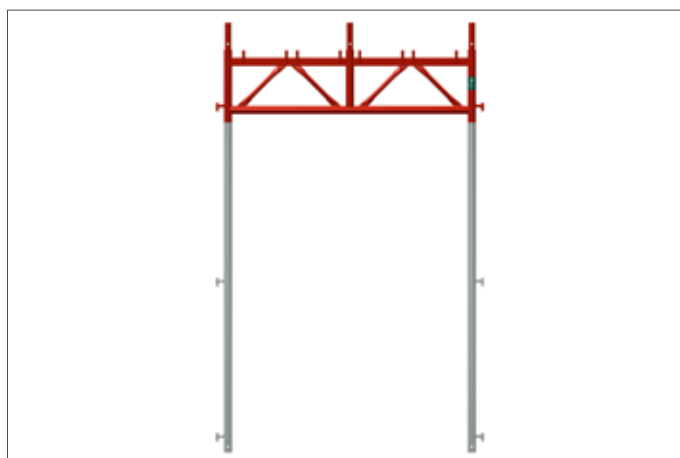
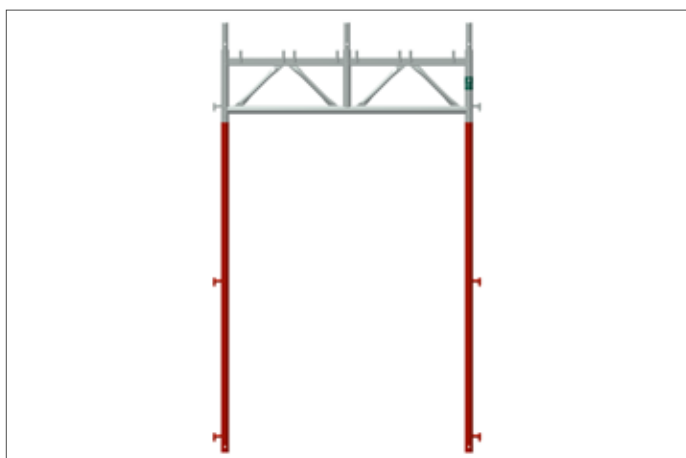
VERTICAL PARA VIGA BASTIDOR PARA PASO PEATONAL



- Tubo de acero galvanizado de \varnothing 48,3 mm
- Se monta junto a la viga bastidor para paso peatonal



Alto (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
2,00	7,50	000046	44,80



PLATAFORMA DE MADERA 0,32 M



- De madera de 48 mm de espesor
- Con cabezales de acero galvanizado
- Se puede usar por ambos lados
- Certificada según norma DIN EN 14801 y DIN 4074 MS 10/13
- Resistente al agua y a la intemperie
- Se puede utilizar como andamio de protección y protección de cubierta según norma DIN 4420 a L ≤ 3.00 m

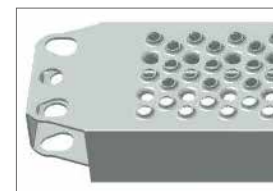


Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. carga	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,74	0,32	6,00	6	60	000176	40,00
1,10	0,32	8,50	6	60	000175	47,20
1,50	0,32	11,50	6	60	000035	53,90
2,00	0,32	14,50	5	60	000034	61,50
2,50	0,32	18,20	4	60	000032	69,60
3,00	0,32	22,00	3	60	000030	78,50

PLATAFORMA DE ACERO 0,15 M



- De acero galvanizado
- Muy robusta, para trabajos duros
- Plataforma de soporte para ensanchamiento de andamios con 1/2 ancho de plataforma, p. Ej. para intalación SATE
- Piso de compensación para cubrir huecos en plataformas de andamios
- Superficie antideslizante y segura mediante el pronunciado perfil de los agujeros
- Buena apilabilidad

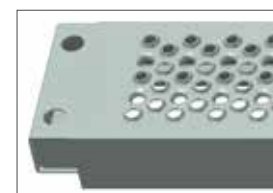


Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. Carga	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,65	0,15	3,90	3	102	013270	50,90
0,74	0,15	4,00	3	102	013271	51,40
1,00	0,15	4,90	3	102	013272	54,10
1,10	0,15	5,00	3	102	013273	54,50
1,25	0,15	5,80	3	102	013274	58,30
1,50	0,15	6,70	3	102	013275	61,40
2,00	0,15	8,50	3	102	013276	68,20
2,50	0,15	10,30	3	102	013277	75,25
3,00	0,15	12,10	3	102	013278	79,90

PLATAFORMA DE ACERO 0,16 M



- De acero galvanizada
- Superficie antideslizante y segura mediante el pronunciado perfil de los agujeros
- Hasta 3,4 kg más ligera para la misma clase de carga
- Buena apilabilidad gracias a las ranuras de guía en los bordes
- Con asas a partir de 2,50 m

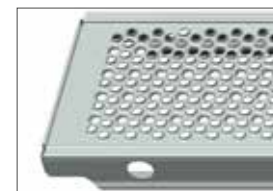


Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. carga	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,74	0,16	3,60	6	60/80	008940	54,60
1,10	0,16	5,10	6	60/80	008941	57,80
1,50	0,16	7,00	6	60/80	008942	65,10
2,00	0,16	9,30	6	60/80	008943	72,30
2,50	0,16	11,50	5	60/80	008944	79,60
3,00	0,16	13,70	4	60/80	008945	84,60

PLATAFORMA DE ACERO OPTI-LINE 0,32 M



- De acero galvanizada
- Superficie antideslizante y segura mediante el pronunciado perfil de los agujeros
- Hasta 3,4 kg más ligera para la misma clase de carga
- Buena apilabilidad gracias a las ranuras de guía en los bordes
- Con asas a partir de 2,50 m



Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. carga	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,74	0,32	5,30	6	60/80	008840	61,40
1,10	0,32	7,30	6	60/80	008841	63,20
1,50	0,32	10,80	6	60/80	008843	71,90
2,00	0,32	13,20	6	60/80	008844	80,30
2,50	0,32	15,90	5	60/80	008845	88,00
3,00	0,32	19,25	4	60/80	008846	100,40

PLATAFORMA DE ACERO 0,32 M



- De acero galvanizada
- Superficie antideslizante y segura mediante el pronunciado perfil de los agujeros
- Buena apilabilidad
- Con asas para las plataformas de 2,50 m

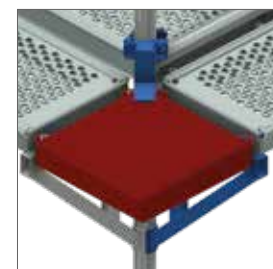


Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. carga	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,00	0,32	15,50	6	60/80	008834	82,80
2,50	0,32	18,80	5	60/80	008835	89,50
3,00	0,32	23,00	4	60/80	008836	102,00

PLATAFORMA DE ESQUINA



- De acero galvanizada
- Como complemento para las plataformas del sistema en la zona de esquina interior
- Revestimiento antideslizante
- Se monta junto a la ménsula de esquina



Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,32	0,32	7,00	008216	60,00
0,64	0,64	17,00	008217	112,00

PLATAFORMA DE ALUMINIO  

- Se puede usar por ambos lados y es antideslizante.
- Perfil de caja con cinco barras longitudinales portantes
- Diseño robusto con alta capacidad de carga.



Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. carga	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,74	0,32	3,25	6	60	009636	100,70
1,50	0,32	6,20	6	60	000317	113,40
2,00	0,32	8,00	6	60	000316	132,90
2,50	0,32	9,90	5	60	000315	159,50
3,00	0,32	11,80	4	60	000313	181,90
4,00	0,32	16,00	3	60	000310	333,70

PLATAFORMA DE ALUMINIO CON CABEZAL DE ACERO  

- 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	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,74	0,64	8,13	6	18	007009	141,70
1,10	0,64	10,58	6	18	007012	153,50
1,50	0,64	11,05	6	18	007015	176,50
2,00	0,64	14,45	6	18	007016	215,60
2,50	0,64	17,80	5	18	007017	250,80
3,00	0,64	21,20	4	18	007018	295,30
4,00	0,64	31,30	3	18	009265	419,00

UNIÓN DE PLATAFORMA 

- De acero galvanizado
- Para la unión lateral de 2 plataformas de aluminio
- Sólo necesario para plataformas de 4 m

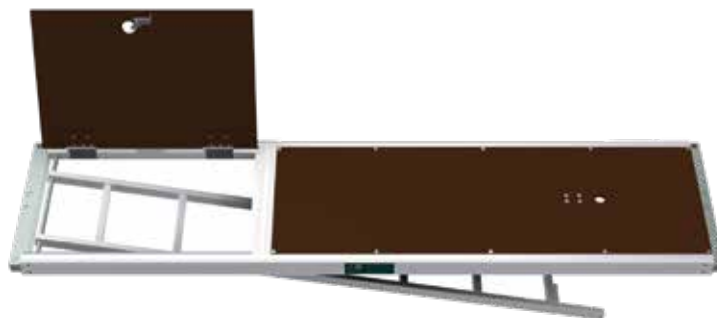


Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,10	000311	10,00

PLATAFORMA DE PASO CON SUPERFICIE DE MADERA



- Con paneles de madera contrachapada resistentes al agua, antideslizantes y ligeros de 12 mm, BFU-100 G-12
- Con escalera de aluminio integrada
- Trampilla de acceso de chapa corrugada de apertura lateral



Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. carga	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,50	0,63	25,00	3	14	000388	348,50
3,00	0,63	28,00	3	14	000387	395,70

PLATAFORMA DE PASO CON SUPERFICIE DE ALUMINIO



- Con cubierta antideslizante de aluminio
- Resistente a la intemperie, ligero y robusto.
- Con escalera de aluminio integrada (Longitud 2,07 m extensible)
- Trampilla de acceso de chapa corrugada de apertura lateral



Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. carga	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,00	0,63	19,00	4	14	000391	372,80
2,50	0,63	22,50	4	14	000389	383,90
3,00	0,63	25,00	3	14	000390	422,30



PLATAFORMA DE PASO CON SUPERFICIE DE ALUMINIO SIN ESCALERILLA



- Con cubierta antideslizante de aluminio
- Resistente a la intemperie, ligero y robusto
- Sin escalerilla integrada
- Trampilla de acceso de chapa corrugada de apertura lateral



Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. carga	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)	
1,50	0,63	15,00	4	14	008496	248,10	⌚
2,00	0,63	17,00	4	14	003153	280,60	⌚

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)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,16	0,40	10,50	80	000172	71,90

ESCALERA DE ACCESO DE ALUMINIO



- De 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	72,60

ESCALERA DE ALUMINIO CON DESCANSILLO



- Altura de 2,00 m
- Escalera de andamio para el montaje 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
- Carga por superficie $p = 2,5 \text{ kN/m}^2$
- Carga puntual distribuida en $0,2 \times 0,2 \text{ m}^2 F = 1,5 \text{ kN}$
- Cumple con los requisitos de la norma DIN EN 12811-1



Longitud de módulo (m)	Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,50	3,25	0,64	22,50	10	000417	494,90
3,00	3,60	0,64	33,00	10	000418	548,90



BARANDILLA INTERIOR 

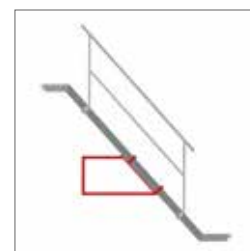
- De acero galvanizado
- Para escaleras de aluminio con descansillo
- Se puede utilizar para módulos de 2,50 y 3,00 m
- Para montar en el bastidor de la escalera
- Tapones integrados en los extremos de la barandilla para protección



Longitud (m)	Peso (kg)	SW	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,25	11,50	19	20	000425	124,00
2,25	11,50	22	20	006942	124,00

BARANDILLA INTERIOR REDONDA 

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



Peso (kg)	SW	Artículo n°	Precio (€)
5,80	19	009226	66,00

BARANDILLA EXTERIOR 

- De acero galvanizado
- Para escaleras de aluminio con plataforma
- Para montaje en pasador basculante



Módulo (m)	Longitud (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,50	3,45	16,00	40	000426	135,80
3,00	3,60	16,50	40	011120	147,70

ESCALERA DE INICIO DE ALUMINIO CON DESCANSILLO



- 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



Ancho de campo (m)	Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
1,00	1,50	0,64	10,70	10	000395	301,20
1,50	1,75	0,64	19,00	15	009944	412,60

ESCALERA DE ACCESO DE 1,00 M



- 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 (€)
0,90	0,74/0,45	7,60	010347	80,10

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 (€)
6,90	009019	110,20

MÉNSULA DE BARANDILLA PARA ESCALERAS CON DESCANSILLO



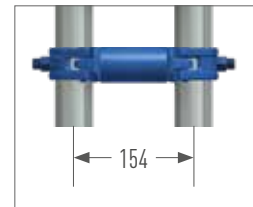
- De acero galvanizado
- Con espiga
- Con media grapa soldada
- Reduce el ancho de barandilla en 0,50 m, p. ej. de 2,57 a 2,07 m para montar el paso a las escaleras



Longitud (m)	Peso (kg)	SW	Artículo n°	Precio (€)
0,50	3,20	19	008227	44,30

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)	Peso (kg)	SW	Artículo n°	Precio (€)
0,110	1,60	22	008225	16,90
0,154	1,80	19	008297	19,70
0,180	2,00	22	000233	20,30

MÉNSULA DE PASO DE PLATAFORMA DE ESCALERA 

- De acero galvanizado
- Para el montaje de un acceso de escalera en el lateral del andamio
- Con superficie antideslizante
- Con dos espigas
- Con dos medias grapas soldadas



Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	SW	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,50	0,30	7,50	22	14	000234	78,50



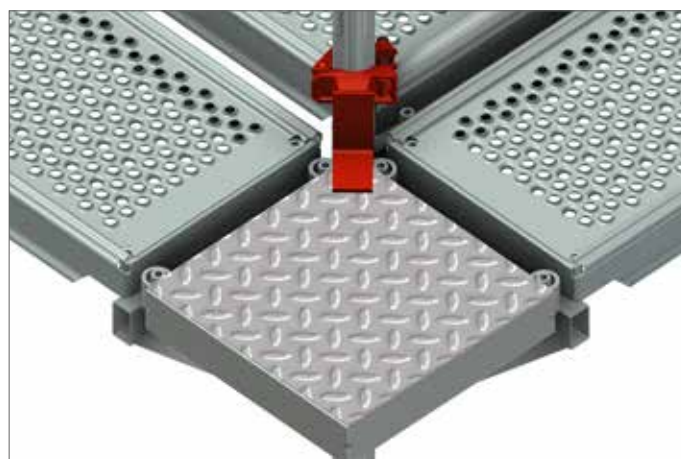
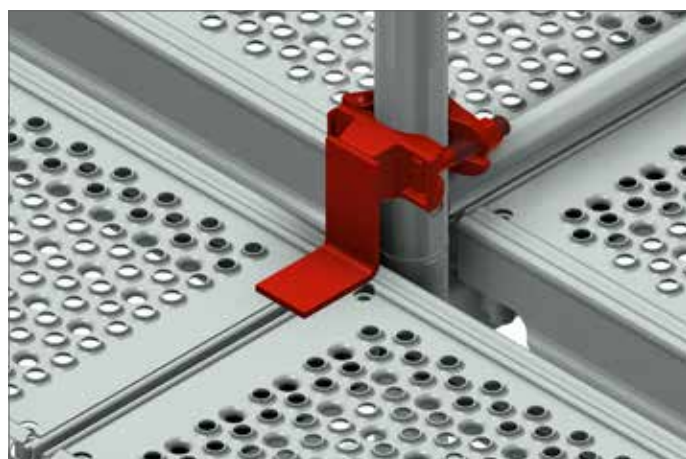
FIJACIÓN DE SEGURIDAD DE PLATAFORMA CON SEMIGRAPA



- De acero galvanizado
- Con media grapa soldada
- Para evitar el vuelco de plataformas



Peso (kg)	SW	Artículo n°	Precio (€)
1,10	19	008156	13,50
1,15	22	008157	13,50



FIJACIÓN DE SEGURIDAD DE PLATAFORMA CON CUÑA



- De acero galvanizado
- Para evitar el vuelco de plataformas
- Con anclaje de cuña

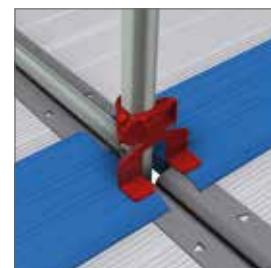


Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,70	006850	12,50

FIJACIÓN DE SEGURIDAD DE PLATAFORMA DOBLE



- De acero galvanizado
- Para evitar el vuelco de plataformas y cubrehuecos



Peso (kg)	SW	Artículo n°	Precio (€)
1,00	22	009240	16,20

FIJACIÓN DE SEGURIDAD DE PLATAFORMA SUPERIOR



- Tubo de acero galvanizado de \varnothing 48,3 mm
- Con pin para rodapié
- Se utiliza junto al poste de barandilla para asegurar las plataformas de los andamios en el nivel superior



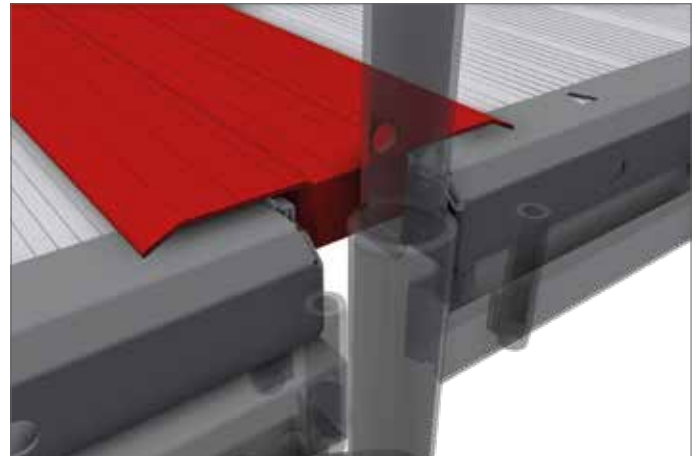
Ancho (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,74	2,00	50	000087	23,10
1,10	2,50	20	000088	28,40

CUBREHUECOS DE ALUMINIO



- Con tapón de plástico
- Para cubrir el espacio entre la plataforma del andamio y la de la ménsula
- ATENCIÓN: ¡El suelo debe asegurarse contra elevación!
- Para la fijación de plataforma adecuado artículo no. 009240

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,74	0,22	1,40	008631	30,40
1,10	0,22	2,00	008632	32,60
1,50	0,22	2,90	008633	39,10
2,00	0,22	4,00	008634	47,00
2,50	0,22	5,00	008635	54,60
3,00	0,22	6,00	008636	64,10

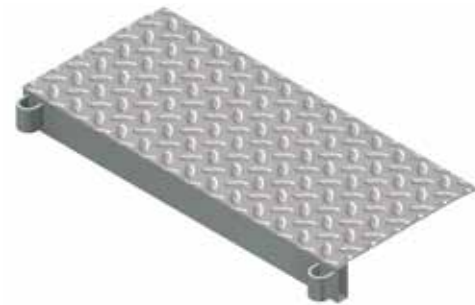


CUBREHUECOS



- De acero galvanizado
- Revestimiento antideslizante
- Para cubrir huecos
- Montaje adaptado al sistema

Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,64	6,50	007904	51,20



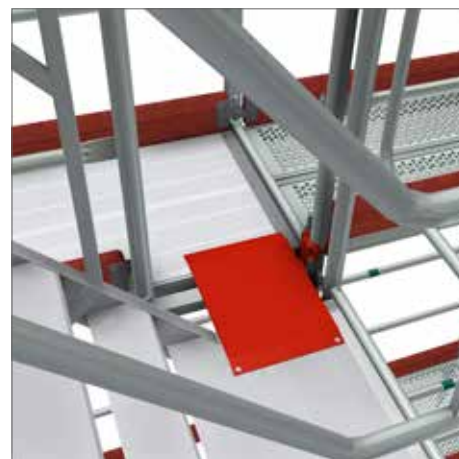
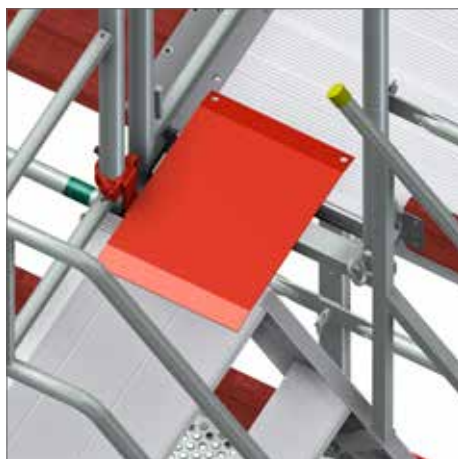
CUBRE HUECOS CON SEMIGRAPA



- Superficie antideslizante de acero galvanizado
- Se utiliza para cubrir huecos de hasta 0,25 m de ancho
- Rápido montaje gracias a su media grapa



Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	SW	Artículo n°	Precio (€)
0,35	0,38	4,00	22	007794	39,10
0,60	0,38	6,20	22	008256	61,15



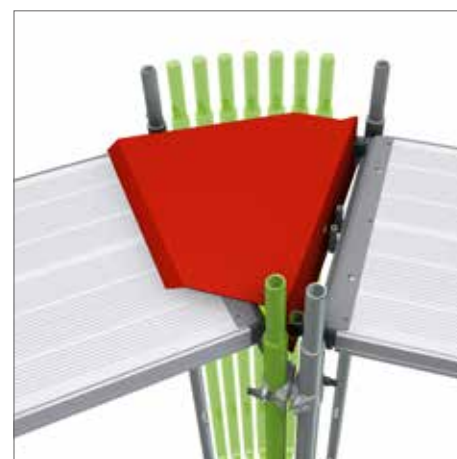
PLATAFORMA POLIGONAL 2 PLATAFORMAS



- De acero galvanizado
- Revestimiento antideslizante con fijación de plataforma
- Para el montaje sin huecos de andamios redondos de entre 0 a 50 °

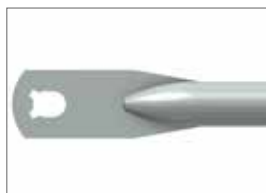


Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,61	8,50	007858	109,50



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 (€)
0,74	1,40	100	011937	15,40
1,10	2,00	100	011939	16,00
1,25	2,30	100	011940	17,70
1,50	2,80	100	011941	17,20
2,00	3,60	100	011942	17,80
2,50	4,50	100	011943	18,90
3,00	5,40	100	011944	20,70
4,00	11,80	100	007822	42,50

POSTE INTERIOR DE BARANDILLA CON PIN PARA RODAPIÉ 

- De acero galvanizado
- Con 2 pasadores basculantes para el montaje sobre el bastidor vertical de barandillas interiores adicionales
- Rápido montaje con cierre de cuña



Longitud (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,99	2,60	100	006136	42,50

PASADOR BASCULANTE DE ESQUINA

- De acero galvanizado
- Para el montaje de la protección lateral en las esquinas
- Montaje sin herramientas



Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,30	011248	13,00

BARANDILLA FRONTAL SENCILLA



- Tubo de acero galvanizado de \varnothing 33,7 mm
- Con semiagrapa soldada
- Para ser utilizado en pares como protección frontal doble

Ancho (m)	Peso (kg)	SW	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,74	2,00	22	25	000059	21,90
1,10	3,00	22	25	000060	24,50



BARANDILLA FRONTAL DOBLE



- Tubo de acero galvanizado de \varnothing 33,7 mm
- Protección lateral doble en los lados frontales
- Se monta sobre al pasador basculante en un lado y con grapa en el otro

Ancho (m)	Peso (kg)	SW	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,74	3,00	22	25	000061	35,30
1,10	4,00	22	25	000062	40,10

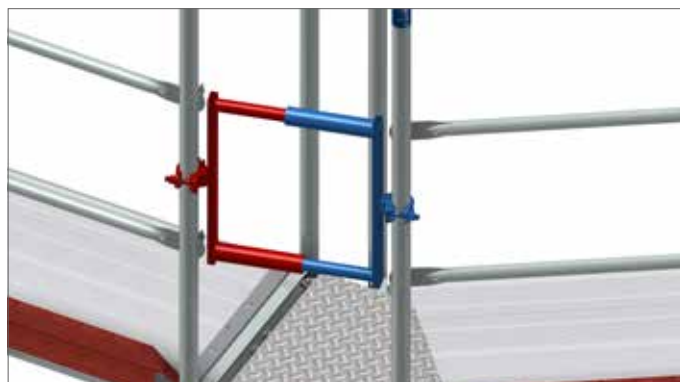
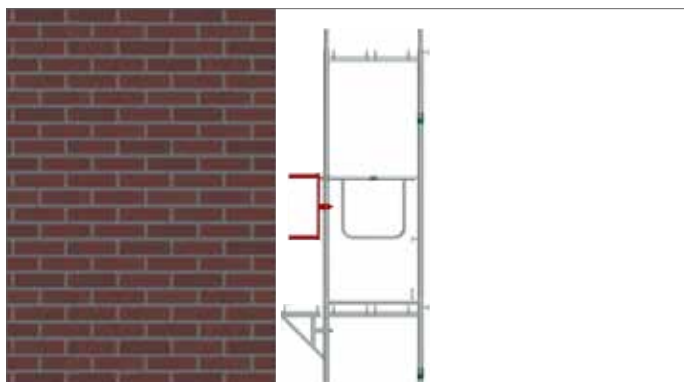


BARANDILLA FRONTAL 1 PLATAFORMA



- 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)	UD (uds)	SW	Artículo n°	Precio (€)
2,60	50	19	009366	25,10



RODAPIÉ  

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

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo nº	Precio (€)
0,74	0,15	2,00	80	000186	16,80
1,10	0,15	2,50	80	000184	17,10
1,50	0,15	3,00	80	000071	17,60
2,00	0,15	4,50	80	000070	18,70
2,50	0,15	5,50	80	000069	20,50
3,00	0,15	6,50	80	000066	21,80
4,00	0,15	10,00	80	000183	60,20



RODAPIÉ FINAL  

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

Longitud (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo nº	Precio (€)
0,74	1,50	100	000073	16,90
1,10	2,00	100	000074	17,90



COLOR ESPECIAL E IMPRESIÓN BAJO PEDIDO

RODAPIÉ DE ALUMINIO  

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

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo nº	Precio (€)
0,74	0,15	1,50	80	010161	29,40
1,10	0,15	2,00	80	010162	34,20
1,50	0,15	2,70	80	010163	41,20
2,00	0,15	3,50	80	010164	48,40
2,50	0,15	4,30	80	010165	55,00
3,00	0,15	5,10	80	010166	62,30



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

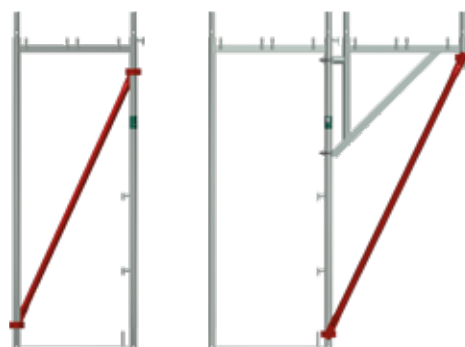


Módulo (m)	Longitud (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
1,50	2,50	7,50	50	000082	28,35
2,00	2,83	8,00	50	000081	30,70
2,50	3,20	9,50	50	000080	33,10
3,00	3,61	11,00	50	000079	36,60
4,00	4,53	13,80	50	000231	47,20

DIAGONAL VERTICAL



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



Módulo	Longitud (m)	Peso (kg)	SW	Artículo n°	Precio (€)
2-plataformas	1,77	5,30	19	000588	47,60
3-plataformas	1,95	5,80	19	000587	50,20

ENGANCHE DE DIAGONAL INFERIOR



- De acero galvanizado
- Para el montaje de la diagonal en la zona de los pies
- Se utilizan dos enganches de diagonales inferiores por módulo de diagonal diagonal
- y se requiere una barandilla lateral como larguero horizontal

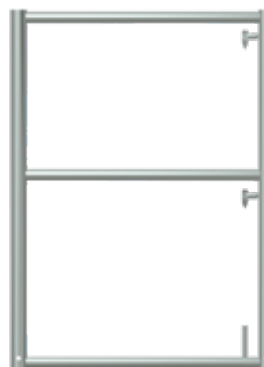


Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,50	000089	7,30

BASTIDOR DE BARANDILLA LATERAL



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Doble protección lateral y fijación de plataforma en el último nivel de andamio



Ancho (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,74	9,70	25	000064	70,80
1,10	13,80	25	000065	82,10

SOPORTE DE BARANDILLA CON FIJACIÓN DE PLATAFORMA



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Para montar la barandilla lateral y fijación de las plataformas en el último nivel de andamio



Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
1,00	0,74	5,00	50	000077	41,35
1,00	1,10	6,50	50	000078	43,15

POSTE DE BARANDILLA SIMPLE



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Para montar la barandilla lateral en el último nivel de andamio



Alto (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
1,00	3,50	50	000075	27,80

POSTE BARANDILLA



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Con fijación de plataforma corta y pin de rodapié
- Sin espiga



Alto (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
1,00	4,00	50	000630	34,30

POSTE BARANDILLA CON ESPIGA



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Con fijación de plataforma corta y pin de rodapié
- Con espiga



Alto (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
1,00	4,50	50	000398	39,60

BARANDILLA PARA PROTECCIÓN DE CUBIERTA



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm.
- Para asegurar el nivel superior de la cubierta y las redes de protección
- También es adecuado para la fijación de redes laterales de protección junto con barandillas laterales
- Homologado para la instalación de andamios de protección y protección de cubierta según norma DIN 4420



Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,00	0,74	10,00	50	000140	96,30
2,00	1,10	12,00	50	000244	98,95

POSTE DE BARANDILLA 2.00 M



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48.3 mm.
- Con espiga y fijación de plataforma corta.
- ATENCIÓN: No es apta para andamios de protección y protección de cubierta

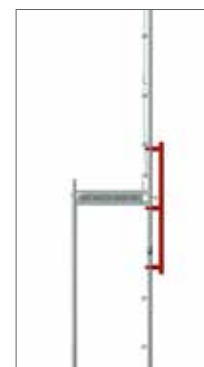


Alto (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
2,00	8,00	50	000245	74,00

REFUERZO PARA PROTECCIÓN DE CUBIERTA



- De acero galvanizado
- Con tres medias grapas
- Para reforzar la barandilla de protección de cubierta a un módulo superior a 4,00 m

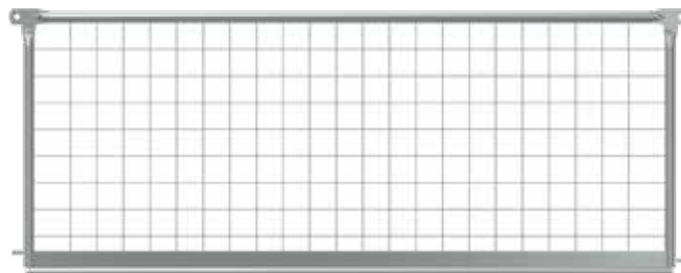


Alto (m)	Peso (kg)	SW	Artículo n°	Precio (€)
1,30	22	7,50	010063	47,00

VALLA DE PROTECCIÓN LATERAL



- De acero galvanizado
- Para protección de cubierta
- Reemplaza la protección lateral de 3 partes según norma DIN 4420
- Montaje al lado y / o uno encima de otro



Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)	
1,50	1,00	16,00	000284	141,70	🕒
2,00	1,00	19,00	000139	162,50	🕒
2,50	1,00	22,00	000138	176,50	🕒
3,00	1,00	25,00	000137	194,90	🕒

EXTENSIÓN DE PROTECCIÓN DE CUBIERTA



- De acero galvanizado
- Para montar una cubierta de protección según norma DIN 4420
- Se usa conjuntamente con la ménsula 0,64 m o de 0,96 m y fijación de plataforma



Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,74	4,00	000143	36,10

FIJACIÓN DE PLATAFORMA



- De acero galvanizado
- Adaptada a la extensión de protección de cubierta



Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	SW	Artículo n°	Precio (€)
0,70	0,45	2,00	22	000246	47,20

PASADOR DE SEGURIDAD



- De acero galvanizado
- Ø 9 mm
- Para asegurar las uniones del andamio contra el levantamiento no intencionado



Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,15	000508	1,25

MÉNSULA DE 0,15 M



- De acero galvanizado
- Sin espiga
- Con semiagrapa soldada
- Fácil de montar, con tetones
- Para ensanchar el andamio hacia el interior con una plataforma de 0,15 m de ancho



Ancho (m)	Peso (kg)	SW	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,15	1,80	22	25	013958	36,00

MÉNSULA DE 0,16 M



- De acero galvanizado
- Sin espiga
- Con semiagrapa soldada
- Fácil de montar, con tetones
- Para ensanchar el andamio hacia el interior con una plataforma de 0,16 m de ancho



Ancho (m)	Peso (kg)	SW	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,16	1,80	22	25	008401	36,00

MÉNSULA DE 0,32 M CON ESPIGA



- De acero galvanizado
- Con espiga para montar el poste de barandilla
- Con semiagrapa soldada
- Para ensanchar el andamio hacia el interior o el exterior con una plataforma del sistema de 0,32 m de ancho



Ancho (m)	Peso (kg)	SW	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,32	5,10	22	25	000091	51,40

MÉNSULA DE 0,32 M SIN ESPIGA



- De acero galvanizado
- Sin espiga
- Con semiagrapa soldada
- Fácil de montar, con tetones



Ancho (m)	Peso (kg)	SW	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,32	3,00	22	100	000092	39,60

MÉNSULA DE 0,64 M CON ESPIGA



- De acero galvanizado
- Con espiga
- Con semiagrapa soldada
- Para ensanchar el andamio hacia el interior o el exterior con dos plataformas del sistema, así como para ampliar un extremo frontal del andamio



Ancho (m)	Peso (kg)	SW	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,74	8,00	22	20	000094	71,95

MÉNSULA DE 0,64 M SIN ESPIGA



- De acero galvanizado
- Sin espiga
- Con semiagrapa soldada
- Para ensanchar el andamio hacia el interior o el exterior con dos plataformas del sistema, así como para ampliar un extremo frontal del andamio



Ancho (m)	Peso (kg)	SW	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,64	6,30	22	20	004620	64,40

MÉNSULA DE 0,74 M



- De acero galvanizado
- Con 2 espigas
- Se utiliza para montar extensiones de andamios en un ancho de bastidor vertical UNI 70
- A diferencia de la ménsula de 0,64 m, el arranque ya no es sólo al nivel de la plataforma, sino posible a cualquier altura
- Ensanchar el andamio mediante dos plataformas de sistema y montar andamios de protección de cubierta y cubierta de protección

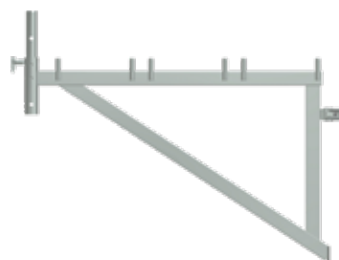


Ancho (m)	Peso (kg)	SW	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,74	10,00	22	20	000095	87,40

MÉNSULA DE 0,96 M



- De acero galvanizado
- Con 2 espigas
- Con semi-grapa soldada
- Para ensanchar el andamio hacia el interior o el exterior en dos plataformas del sistema, así como para ampliar un extremo frontal del andamio
- Se requiere soporte adicional a través de diagonal transversal
- La estabilidad de la estructura de soporte debe verificarse para cada caso individual



Ancho (m)	Peso (kg)	SW	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,96	9,00	22	20	000099	93,95

MÉNSULA DE ESTRUCTURA 0,50 M



- De acero galvanizado
- Con semi-grapa
- Con espiga
- Utilizado principalmente para ampliar o acortar el andamio en 0,50 m



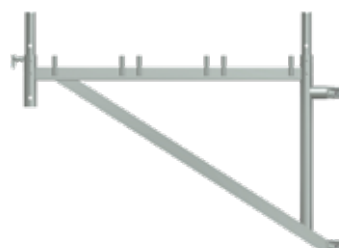
Ancho (m)	Peso (kg)	SW	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,50	6,00	22	20	007129	50,50



MÉNSULA 1,10 M



- De acero galvanizado
- Con dos espigas
- Con medias grapas soldadas
- Para bastidores verticales UNI 100
- Necesario soporte adicional mediante diagonal
- Es necesario verificar la estabilidad de cada montaje



Ancho (m)	Peso (kg)	SW	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
1,10	11,50	22	20	000096	108,60

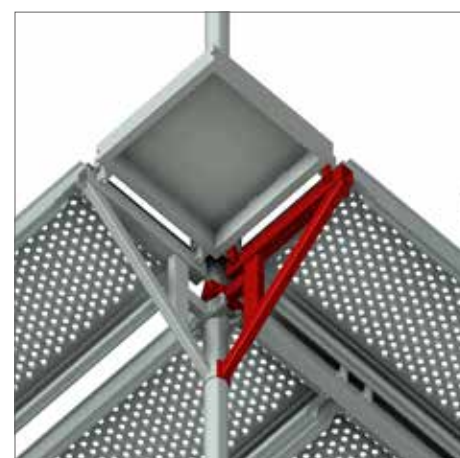
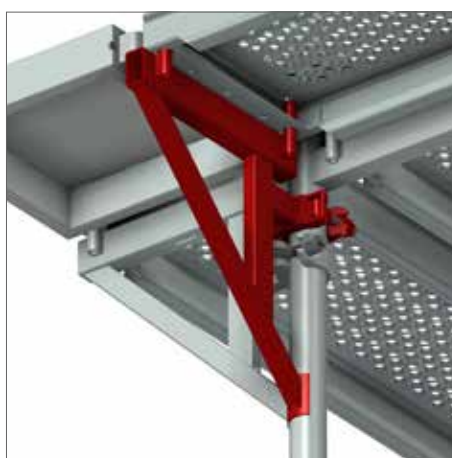
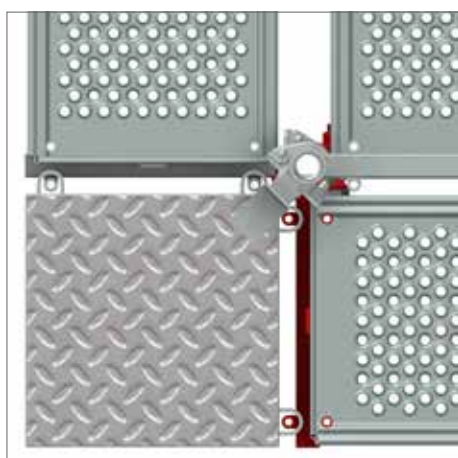
MÉNSULA DE ESQUINA SIN ESPIGA



- De acero galvanizado
- Un semigrapa soldada con desplazamiento en altura para permitir la conexión de dos consolas en un tubo vertical

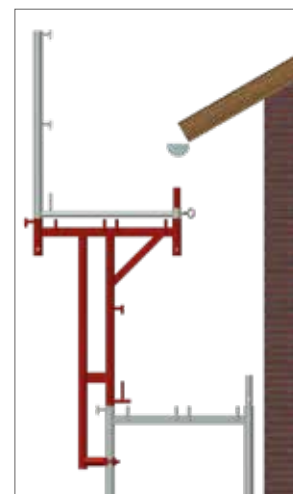
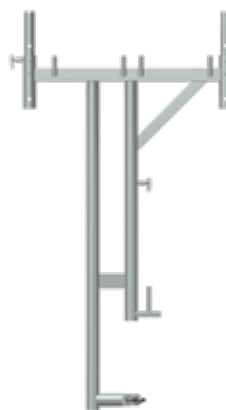


Ancho (m)	Peso (kg)	SW	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,32	3,20	22	20	008218	54,00
0,64	6,30	22	20	008219	72,50



MÉNSULA BASTIDOR DE TEJADO  

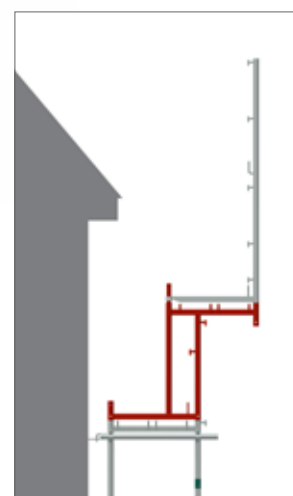
- De acero galvanizado
- Con dos espigas
- Cumple con diferentes requisitos para crear zonas de trabajo ergonómicas para los distintos oficios
- Utilizar hasta la clase de carga 3
- No debe usarse como andamio de protección de cubierta



Ancho (m)	Peso (kg)	SW	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,74	15,00	22	12	000274	140,50

MÉNSULA DE BASTIDOR  

- De acero galvanizado
- Con dos espigas
- Para uso en aleros



Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
1,00	0,74	14,60	20	010800	118,80

FIJACIÓN DE SEGURIDAD PARA MÉNSULA



- De acero galvanizado
- Para asegurar las plataformas de las ménsulas contra levantamientos



Ancho (m)	Peso (kg)	SW	Artículo n°	Precio (€)
0,40	1,50	22	007302	22,80



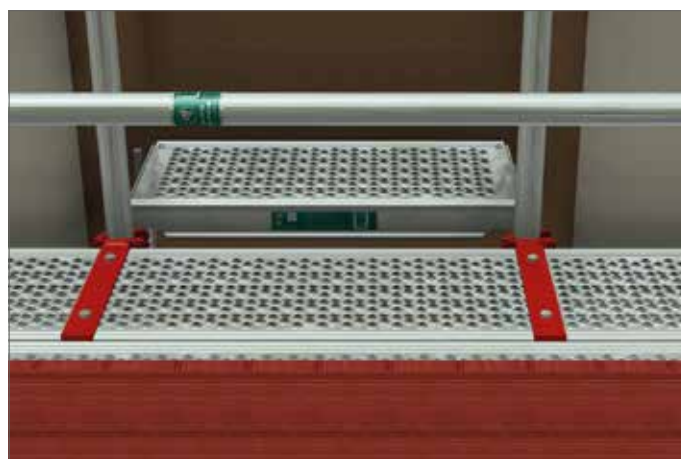
SOPORTE DE MÉNSULA



- De acero galvanizado
- Permite la instalación flexible de ménsulas en entrantes de fachadas
- Se puede utilizar sobre plataformas de madera y acero



Ancho (m)	Peso (kg)	SW	Artículo n°	Precio (€)
0,40	1,50	22	000100	28,10



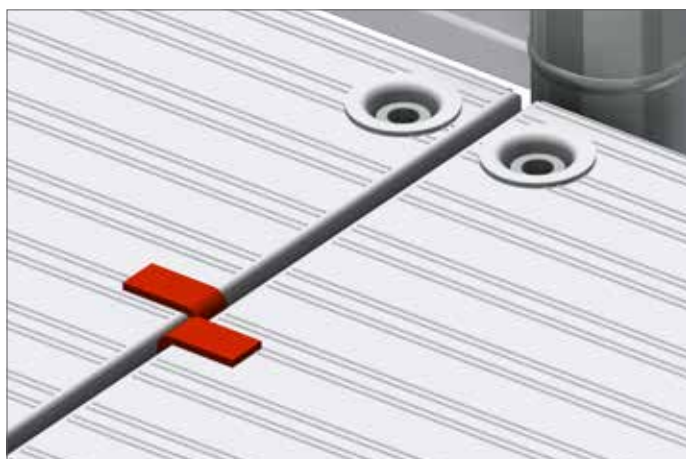
FIJADOR DE SEGURIDAD EN T



- Pintado en rojo señalización RAL 3001
- Como protección contra el levantamiento de plataformas
- Para montar con ménsulas MJ fabricadas a partir del año 2019



Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,30	0,80	009518	4,20



PASADOR



- Para asegurar la fijación de plataforma en T

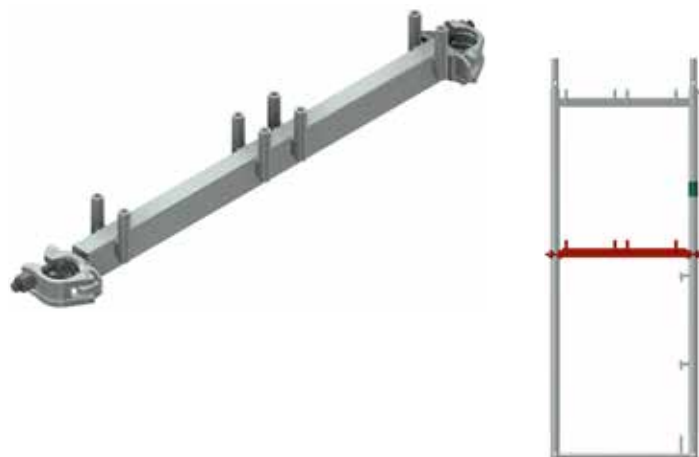


Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,01	002232	0,50

TRAVESAÑO



- De acero galvanizado
- Ajustable en altura para el montaje de niveles intermedios sobre el bastidor vertical
- Cuando se utilizan vigas celosía, se utilizan los travesaños para el montaje de las plataformas del sistema

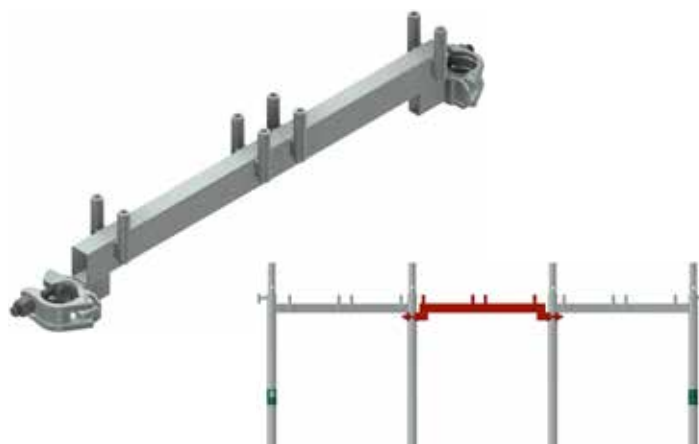


Ancho (m)	Peso (kg)	SW	Artículo n°	Precio (€)
0,74	4,00	22	000103	43,70
1,10	4,50	22	000105	62,00

TRAVESAÑO DE PLATAFORMA



- De acero galvanizado
- Para la montaje de plataformas niveladas entre los andamios

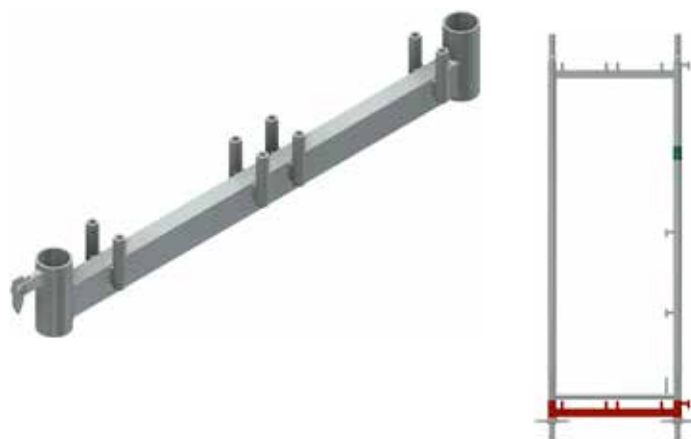


Ancho (m)	Peso (kg)	SW	Artículo n°	Precio (€)
0,74	4,50	22	000106	54,30
1,10	5,00	22	000107	69,40

TRAVESAÑO DE INICIO



- De acero galvanizado
- Como inicio inferior de escaleras y paso interior
- También se puede utilizar junto con bases regulables



Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,74	4,00	000219	46,70
1,10	4,50	000220	55,30

TRAVESAÑO COLGANTE



- De acero galvanizado
- Para salientes de andamio en la parte frontal y / o para puentear hasta 6,00 m de luz, en unión con diagonales y grapas con pasador basculante

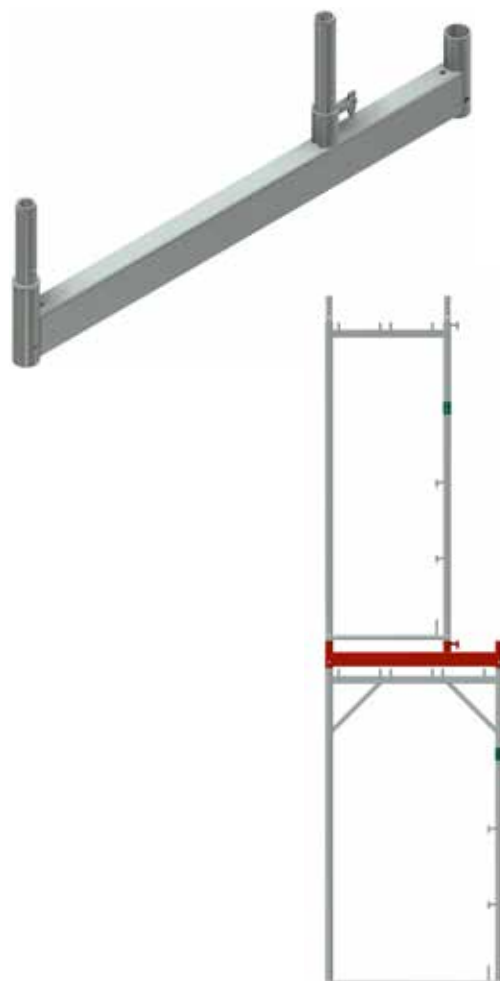


Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,74	6,00	000171	54,50
1,10	7,00	000218	64,60

TRAVESAÑO DE TRANSICIÓN



- De acero galvanizado
- Con dos espigas
- Para un cambio de sistema sencillo de UNI 100 a UNI 70

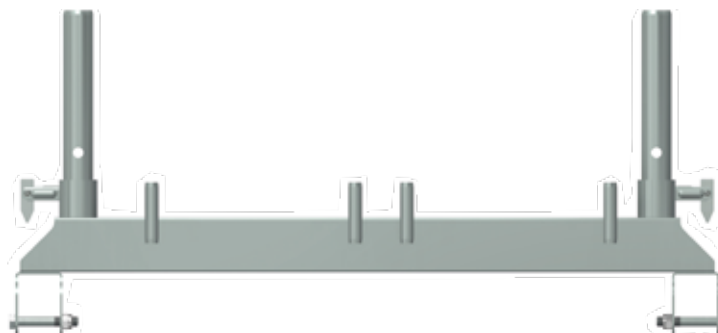


Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
1,10	15,00	000236	90,00

TRAVESAÑO DE APOYO PARA VIGAS CELOSÍA



- De acero galvanizado
- Para montar un bastidor vertical UNI y plataformas sobre vigas de celosía, p. ej. al montar un puente
- Las vigas de celosía quedan situadas en el exterior del bastidor
- El travesaño se puede deslizar a su posición final usando la plataforma desde una posición segura



Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,74	6,70	007909	124,00



BASE REGULABLE SOBRE VIGA CELOSÍA



- De acero galvanizado
- Deslizable
- En combinación con un travesaño, se utiliza para el montaje de andamio sobre puentes de vigas celosía



Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
6,00	000235	73,60

TRAVESAÑO PARA VIGA CELOSÍA



- De acero galvanizado
- Con semigrapa
- Se monta sobre la cuerda superior de la viga de celosía para crear superficies de trabajo uniformes con suelos estándar

Modelo	Longitud (m)	Peso (kg)	SW	Artículo n°	Precio (€)
2-plataformas	0,65	2,70	22	000216	44,30
3-plataformas	1,00	4,65	22	000207	59,10
4-plataformas	1,30	6,00	22	000210	76,80
5-plataformas	1,60	7,50	22	000211	94,45
6-plataformas	1,95	9,00	22	000212	112,20
7-plataformas	2,25	9,75	22	000213	132,50
8-plataformas	2,55	11,25	22	000214	150,50



**ENCUENTRE MÁS ACCESORIOS
PARA VIGAS CELOSÍA EN NUESTRO
CATÁLOGO DE ACCESORIOS**



SOPORTE DE VISERA PARA LLUVIA 2 PIEZAS



- De acero galvanizado
- Para montar en el nivel superior del andamio para anchos de bastidor de 0,74 m
- En unión con barandillas y lonas, este componente se utiliza para protección contra la intemperie



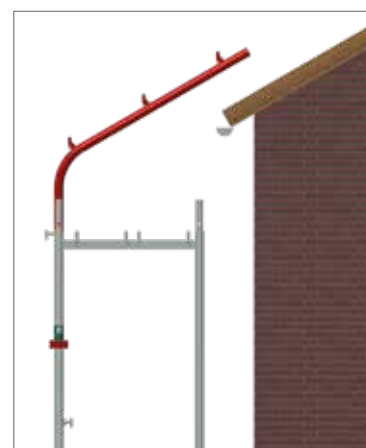
Longitud (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
2,00	13,20	008259	163,30



POSTE DE PROTECCIÓN PARA LLUVIA



- De acero galvanizado
- Con tres pasadores basculantes para fijar la lona y as barandilla laterales = barandilla lateral
- Con pieza de unión para poste de barandilla

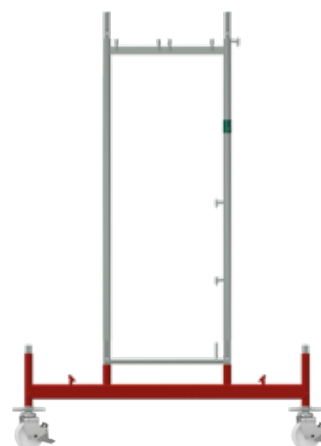


Ancho (m)	Peso (kg)	SW	Artículo n°	Precio (€)
2,00	12,00	22	000142	103,40

BASTIDOR PARA ANDAMIO MÓVIL 1,70 M



- De acero galvanizado
- Para el montaje de un andamio móvil con las piezas del sistema UNI
- Incluye dos cáncamos M 14

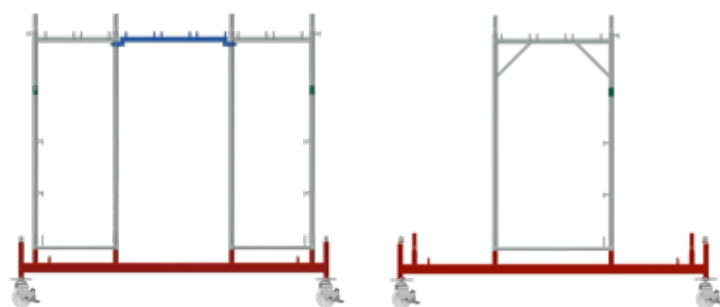


Longitud (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
1,70	19,00	000149	132,60

BASTIDOR PARA ANDAMIO MÓVIL 3,00 M



- De acero galvanizado
- Para el montaje de un andamio móvil con las piezas del sistema UNI
- Como cubierta de andamio móvil con piezas de andamio UNI 70 y travesaño de plataforma de 1,10 m
- Incluye dos cáncamos M 14



Longitud (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
3,00	29,00	000168	219,10

BASE REGULABLE

EN

- De acero galvanizado
- Para nivelación en altura
- Con husillo para tubo
- Placa base de 150 x 150 mm
- 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 ensamble necesaria
- También se puede utilizar como husillo cabezal

Longitud (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,30	2,40	375	000318	14,40
0,50	3,10	300	000319	17,30
0,60	3,40	300	000320	17,80
0,78	3,90	250	000321	23,75
1,00	4,70	200	000322	29,00



BASE REGULABLE BASCULANTE

EN

- De acero galvanizado
- Con husillo macizo
- Placa base 150 x 150 mm
- Para ajustar el nivel en altura del suelo
- Tuerca con manetas y collar para el centrado de los verticales en el husillo
- Puede utilizarse como husillo cabezal
- Sin sujeción
- Carga admisible: $N_{pl,Rd} = 197 \text{ kN}$, $M_{pl,Rd} = 105 \text{ kNcm}$, $V_{pl,Rd} = 85,2 \text{ kN}$

Longitud (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,50	3,10	250	000323	41,70
0,80	4,30	200	013292	49,10



BASE REGULABLE MACIZA

EN

- De acero galvanizado
- Placa base 150 x 150 mm
- Para ajustar el nivel en altura del suelo
- Tuerca con manetas y collar para el centrado de los verticales en el husillo
- Puede utilizarse como husillo cabezal
- Sin sujeción
- Carga admisible: $N_{pl,Rd} = 197 \text{ kN}$, $M_{pl,Rd} = 105 \text{ kNcm}$, $V_{pl,Rd} = 85,2 \text{ kN}$

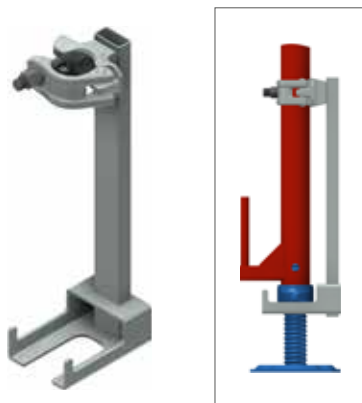
Longitud (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,60	6,70	200	007095	37,00



BLOQUEO DE HUSILLO



- De acero galvanizado
- Con media grapa
- Se utiliza para asegurar las bases regulables y las ruedas con husillo al mover un andamio con una grúa



Alto (m)	Peso (kg)	SW	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,40	2,00	19	200	010294	24,00

RUEDAS CON HUSILLO



- Capacidad 10 kN con distribución de carga central
- Ruedas de Ø 200 mm de poliamida con bloqueo
- Nivelación a través del husillo de acero ajustable
- La norma que aplica para el montaje de torres de andamios móviles es la DIN 4420-3
- Se requiere una prueba estándar de estabilidad para cada andamio móvil

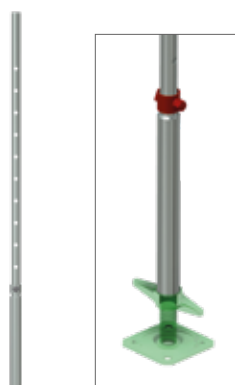


Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
7,00	80	000332	105,00

TUBO DE AJUSTE



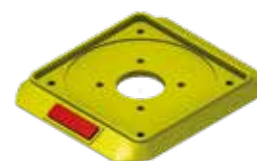
- De acero galvanizado
- Rango de ajuste 10 x 0,10 m = 1,00 m
- Para nivelación del andamio
- Se utiliza junto con el travesaño y base regulable



Alto (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
1,70	5,80	000402	51,00

BASE DE PROTECCIÓN PARA BASE REGULABLE

- De plástico
- Con reflector



UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
80	008110	3,80

CEBEZAL DE HUSILLO

- De acero galvanizado
- Elemento de soporte para andamios de apoyo y de plataforma, así como para cimbras
- Utilizado para sostener tacos de madera, vigas laminadas y vigas de encofrado



Dimensión de apertura (mm)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
148	5,60	200	000693	30,30
180	8,30	-	011537	37,20

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)	Artículo n°	Precio (€)	Preis (€)
1,00	0,24	0,04	1,50	80	009203	9,20
1,50	0,24	0,04	2,25	80	010360	11,10

GRAPA ESTÁNDAR

EN

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

Rosca	SW	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
Estándar	22	1,15	25	000325	7,80
Estándar	19	1,15	25	000326	7,80
Rápida	22	1,15	25	007521	8,40
Rápida	19	1,15	25	007523	8,40



GRAPA GIRATORIA

EN

- De acero forjado y galvanizada
- Versión robusta
- Para la unión en cualquier ángulo de tubos de \varnothing 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	8,30
Estándar	19	1,35	25	000329	8,30
Rápida	22	1,35	25	007522	8,80
Rápida	19	1,35	25	007524	8,80



TUERCA COLLAR

EN

- Métrica M 14
- Clase de resistencia 5 según DIN EN ISO 898

Rosca	SW	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
Estándar	22	0,04	500	000165	0,45
Estándar	19	0,03	500	000166	0,45
Rápida	22	0,04	500	005105	0,55
Rápida	19	0,03	500	006547	0,55



TORNILLO DE CABEZA DE MARTILLO

EN

- Métrica M 14
- Longitud del eje aprox. 68 mm
- Clase de resistencia 5.8 según DIN EN ISO 898

Rosca	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
Estándar	0,11	200	000164	0,50
Rápida	0,11	200	005104	0,60



GRAPA CON PASADOR BASCULANTE

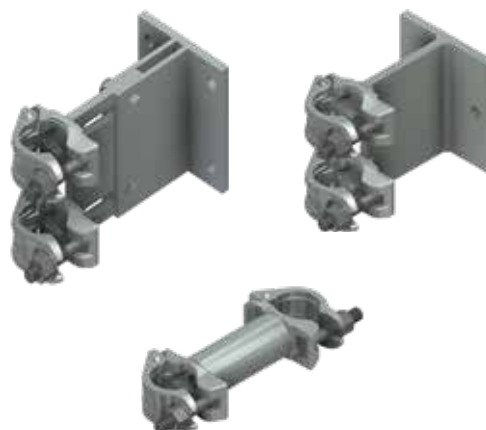
EN

- De acero galvanizado, forjado pro estampación
- Semigrapa con pasador basculante soldado para montar más Barandillas laterales, p. Ej. en el interior del bastidor vertical



Rosca	SW	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
Estándar	22	0,80	000134	7,75
Estándar	19	0,80	002354	7,75
Rápido	22	0,81	007436	7,85
Rápido	19	0,81	008202	7,85

**ENCUENTRE MÁS TIPOS
DE GRAPAS EN NUESTRO
CATÁLOGO „ACCESORIOS“**



CÁNCAMO Ø 12 MM



- 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	1,30
120	65	0,175	150	000359	1,40
160	58	0,210	100	000360	1,50
190	65	0,235	100	000363	1,65
230	65	0,265	100	000361	1,80
300	65	0,300	50	002374	2,20
350	65	0,364	50	000362	2,30
400	65	0,424	50	006333	4,90
450	65	0,468	50	007555	5,10
500	65	0,530	50	002983	6,10



CÁNCAMO M12



- De acero galvanizado y soldado
- Con hilo métrico

Longitud (m)	Longitud de rosca (mm)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°	Precio (€)
60	35	0,140	150	012379	4,10
80	35	0,150	150	012383	4,20
100	35	0,160	100	012384	4,30
120	35	0,175	100	012385	4,40
160	35	0,210	100	012386	4,60
220	35	0,260	50	012387	4,80



TAPA AGUJERO DE PLÁSTICO



- 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



- 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 SW 22 (para estándar llave de carraca)
- Cuadrada de pulgadas
- Con gancho a taladro SDS

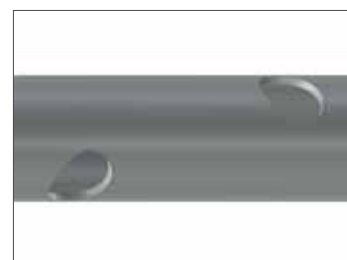


Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,374	012600	63,60

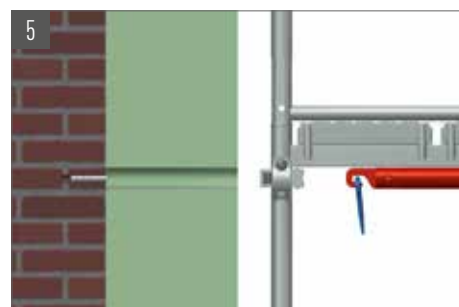
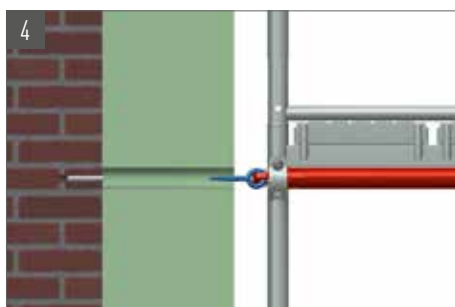
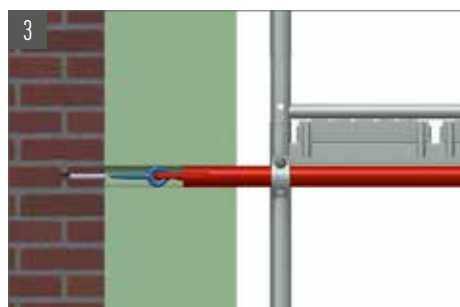
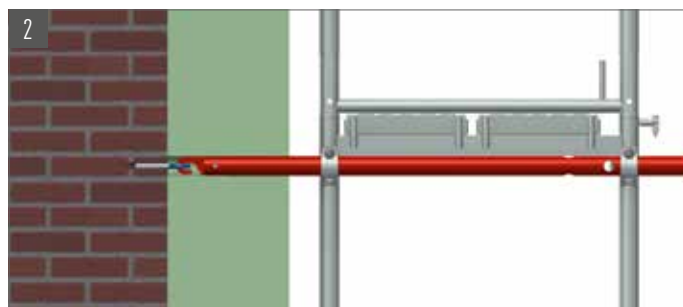
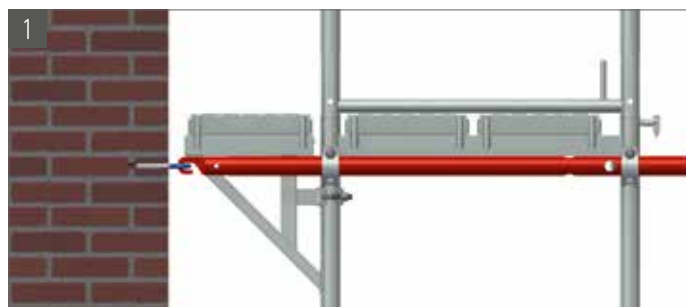
TUBO DE AMARRE PARA INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO SATE



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Para su uso en fachadas con aislamiento SATE con cáncamos estándar
- El uso de cáncamos cortos asegura que las fuerzas se producen paralelamente a la fachada sin el uso de componentes especiales
- La forma del gancho permite desenroscar el cáncamo junto con el tubo de amarre de la pared SATE
- Agujeros para el uso de herramientas para un fácil desmontaje (p. ej. trinquete)
- La forma compacta del gancho permite un almacenamiento óptimo
- La corta distancia entre el cáncamo y el anclaje asegura una baja tensión de flexión para el vástago del cáncamo y por lo tanto la absorción de altas cargas paralelas a la fachada
- Elimina la necesidad de amarre en V o amarre triangular
- No hay daños en el aislamiento SATE debido a la deformación de los amarres
- Montaje sencillo, ya que sólo necesita de un taladro
- Se puede utilizar independientemente del espesor del aislamiento SATE



Longitud (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,30	1,30	011132	13,30
0,60	2,40	011133	15,20
1,20	4,50	010916	21,00
1,55	5,70	011134	23,00



PUENTE DE AMARRE PARA AISLAMIENTO SATE



- Set con puente de amarre para SATE y cáncamos
- Para el amarre de andamios a fachadas, especialmente para la construcción estándar con aislamiento SATE
- Incluso con un brazo de palanca de 28 cm, se puede garantizar una capacidad suficiente de carga paralela a la fachada
- SATE = Sistema de Aislamiento Térmico Exterior



Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
3,61	009141	76,20

TUBO DE AMARRE



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Gancho soldado en el interior del tubo para facilitar la unión con la grapa



Longitud (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
0,18	0,95	009190	13,80

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	12,30
0,40	1,80	000242	12,80
0,50	2,00	000125	13,10
0,60	2,60	000241	15,80
0,80	3,20	000129	17,20
1,00	3,80	000127	18,50
1,30	4,80	000131	22,90
1,50	5,50	000132	24,40



PALÉ APILABLE PARA TUBOS



- 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



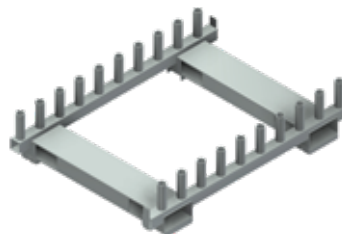
Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
0,85	0,85	30,50	5	006962	193,50
1,25	0,55	31,80	5	010334	198,00
1,25	0,85	35,00	5	005614	205,00



PALÉ PARA BASTIDORES VERTICALES



- Tubo de acero galvanizado
- Tubo continuo para la introducción de la horquilla para un transporte seguro en carretilla
- Los cortes laterales permiten también la carga lateral
- Capacidad: 20 Bastidores verticales



Sistema	Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
UNI 70	1,11	0,79	31,10	5	008317	270,00
UNI 100	1,11	1,16	38,70	5	008367	293,00



**ENCUENTRE MÁS TIPOS
DE PALÉS EN NUESTRO
CATÁLOGO „ACCESORIOS“**



BARANDILLA DE SEGURIDAD EN EL MONTAJE

La barandilla de seguridad en el montaje se utiliza como medida de seguridad contra caídas desde el último nivel del andamio, durante el montaje. El sistema está compuesto por postes de barandillas y barandillas telescópicas que permiten montarse en el último nivel de andamios durante el montaje desde el nivel inferior.

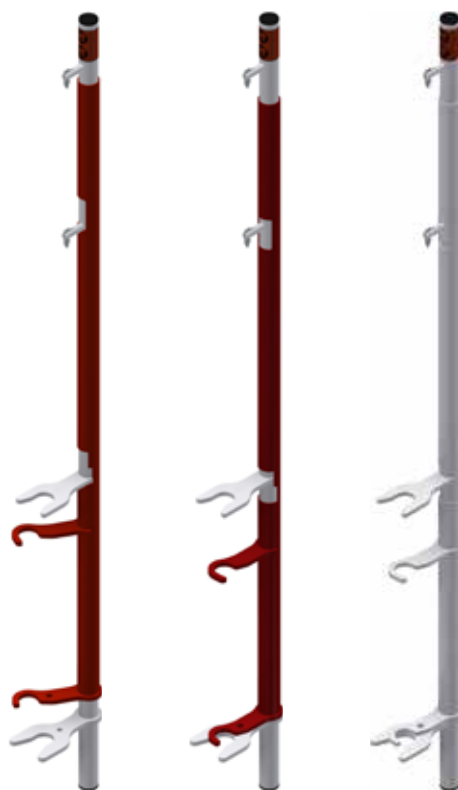


POSTE PARA EL MONTAJE DE LA BARANDILLA DE SEGURIDAD EN EL MONTAJE



- Tubos de aluminio dispuestos coaxialmente con dos conexiones giratorias
- Se ajusta a cualquier tubo de andamio Ø 48,3 mm
- Máxima flexibilidad en su uso
- Fijación sin herramientas mediante dispositivo antirrotación
- Operación (bloqueo y desbloqueo) desde arriba y desde abajo
- Permite realizar al mismo tiempo montaje y desmontaje de barandilla y tubos intermedios

Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
5,80	10	011088	215,00



BARANDILLA PARA MONTAJE DE LA BARANDILLA DE SEGURIDAD EN EL MONTAJE



- Tubo de aluminio
- Dos hendiduras laterales para la fijación al poste de barandilla
- El pasador de bloqueo impide el deslizamiento involuntario de los tubos
- Correas guía de pistón para el deslizamiento suave de los tubos de aluminio



Für Modulolängen	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
1,50 - 1,57 m	3,40	10	011437	114,00
2,00 - 3,07 m	4,60	10	011156	123,00



BARANDILLA FRONTAL PARA BARANDILLA DE SEGURIDAD EN EL MONTAJE



- Ergonómico, fácil de manipular y rápido de montar
- Componente de una única pieza, fuera de sistema, sin piezas móviles
- Montaje sin herramientas
- Bloqueo integrado
- Para una fácil instalación, los usuarios se mantienen en una posición segura
- Cómodo montaje desde abajo y desde arriba

Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°	Precio (€)
7,10	10	011131	241,70



MONTAGESICHERUNGSKONSOLEN

Die Montagesicherungskonsolen (MSK) stellen eine logistikfreundliche und kostengünstige Alternative zum Montagesicherungsgeländer (MSG) dar. Durch die verdreh- und verschwenkfreie Montagemöglichkeit ist ein Verbau mit bereits vormontierten Standard-Kippstiftrückengeländern aus der gesicherten Gerüstlage problemlos möglich. Das System wurde in Zusammenarbeit mit der BG BAU entwickelt.



MONTAGESICHERUNGSKONSOLE



- Aluminium
- Integrierter Geländerpfosten mit zwei Kippstiftanschlüssen
- Sicherungsbügel Por Abheben
- Werkzeuglose Montage
- Bequeme Umsetzung Cambio oben und unten
- Inklusive Schutzkappen



Módelo	Longitud (m)	Peso (kg)	Artículo n°	Precio (€)
UNI	1,41	3,60	011294	136,00



SET - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL MILLER 1

EN N



- Arnés de seguridad Revolución R2 scaf - con 80 cm de extensión del ojal trasero (EN 361), extensiones de bucle trasero resistente a bordes afilados, ajuste rápido, cierres automáticos, chaleco acolchado en la espalda, cinturón-clips en los extremos, banda elástica duraflex, articulación giratoria
- La vida útil del material es de 10 años
- Medios de fijación con atenuador de caída - longitud 2,00 m, resistente a bordes afilados, homologado (punto de parada a la altura de la base), gancho de andamio de 63 mm, diseño flexible para mayor movimiento, clip de seguridad para sujetar arnés de seguridad, recubierto de teflón para una vida útil más larga, EN 354 y EN 355
- Bolsa de equipo - 0,27 x 0,50 m (D x L), hecho de PVC, rojo



Talla	Artículo n°	Precio (€)
S - M	006273	249,00
L - XL	005610	249,00

SET - EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL MILLER 2

EN N



- Arnés de seguridad Revolución R2 scaf - con 80 cm de extensión del ojal trasero (EN 361), resistente a bordes afilados, ojales delanteros y traseros, chaleco acolchado en la espalda, cierres automáticos para un ajuste rápido, articulación giratoria para un ajuste cómodo, la vida útil del material es de 10 años
- Unión mediante Twin manyard EDGE 2.00 m - con 2 x 63 mm ganchos de aluminio (EN 354 + 355), resistente a bordes afilados, amortiguador integrado con indicador de caída
- La vida útil del material es de 10 años
- Bolsa de equipo - 0,27 x 0,50 m (D x L), hecho de PVC, rojo



Talla	Artículo n°	Precio (€)
L - XL	011284	339,00

TODOS LOS COMPONENTES DE LOS CONJUNTOS DE PUEDEN SOLICITAR INDEPENDIENTEMENTE.

ENCUENTRE MÁS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL EN NUESTRO CATÁLOGO „ACCESORIOS“

LONGITUD DE MÓDULO DE ANDAMIO 2,50 M				Longitud del andamio x altura de trabajo (m)		
				100,00 x 10,20	50,00 x 10,20	10,00 x 10,20
				1.020 m ² - 40 Móduloer	510 m ² - 20 Móduloer	102 m ² - 4 Móduloer
Equipo básico	Dimensión (m)	Artículo n°	Precio (€)	Unidades	Unidades	Unidades

EQUIPO BÁSICO						
Bastidor vertical de acero 70	2,00 x 0,74	000004	86,00	164	84	20
Plataforma de madera 0,32 m	2,50 x 0,32	000032	69,60	314	154	26
Plataforma de paso con superficie de madera	2,50 x 0,63	000388	348,50	4	4	4
Diagonal horizontal	2,50	000080	33,10	32	16	4
Travesaño de inicio	0,74	000219	46,70	2	2	2
Barandilla lateral	2,50	011943	18,90	327	163	32
Rodapié	2,50	000069	20,50	160	80	16
Rodapié final	0,74	000073	16,90	8	8	8
Barandilla frontal doble	0,74	000061	35,30	6	6	6
Soporte de Barandilla con fijación de plataforma	1,00 x 0,74	000077	41,35	39	19	3
Bastidor de barandilla lateral	1,00 x 0,74	000064	70,80	2	2	2
Enganche de diagonal inferior		000089	7,30	14	6	0
Base regulable	0,60	000320	17,80	82	42	10
Tubo de amarre para instalación de aislamiento sate	0,60	000241	14,40	43	23	7
NormaCap. cargaupplung	SW 19	000326	7,80	43	23	7
Taco de expansión	0,07	000357	0,40	43	23	7
Cácamo Ø 12 mm	0,12	000359	1,40	43	23	7
Precio total (€)				52.660,35	27.297,75	7.040,85

SUPLEMENTO POR MODIFICACIÓN				1.020 m ² - 40 Móduloer		510 m ² - 20 Móduloer		102 m ² - 4 Móduloer	
Cambio	POR	Artículo n°	Precio (€)	Unidades	Suplemento Euros	Unidades	Suplemento Euros	Unidades	Suplemento Euros
Plataforma de paso con superficie de madera	Plataforma de paso con superficie de aluminio	000389	383,90	4	141,60	4	141,60	4	141,60
Plataforma de Madera 0,32 m	Plataforma de acero OPTI-LINE 0,32 M	007180	77,90	314	2.606,20	154	1.278,20	26	215,80
Plataforma de Madera 0,32 m	Plataforma de acero con cabezal de acero	007017	250,80	157	17.521,20	77	8.593,20	13	1.450,80
Bastidor vertical de acero	Bastidor vertical de aluminio	000252	132,90	164	7.691,60	84	3.939,60	20	938,00
Durchstiege	Podesttreppenturm*	-	-	1	2.475,20	1	2.475,20	1	2.475,20

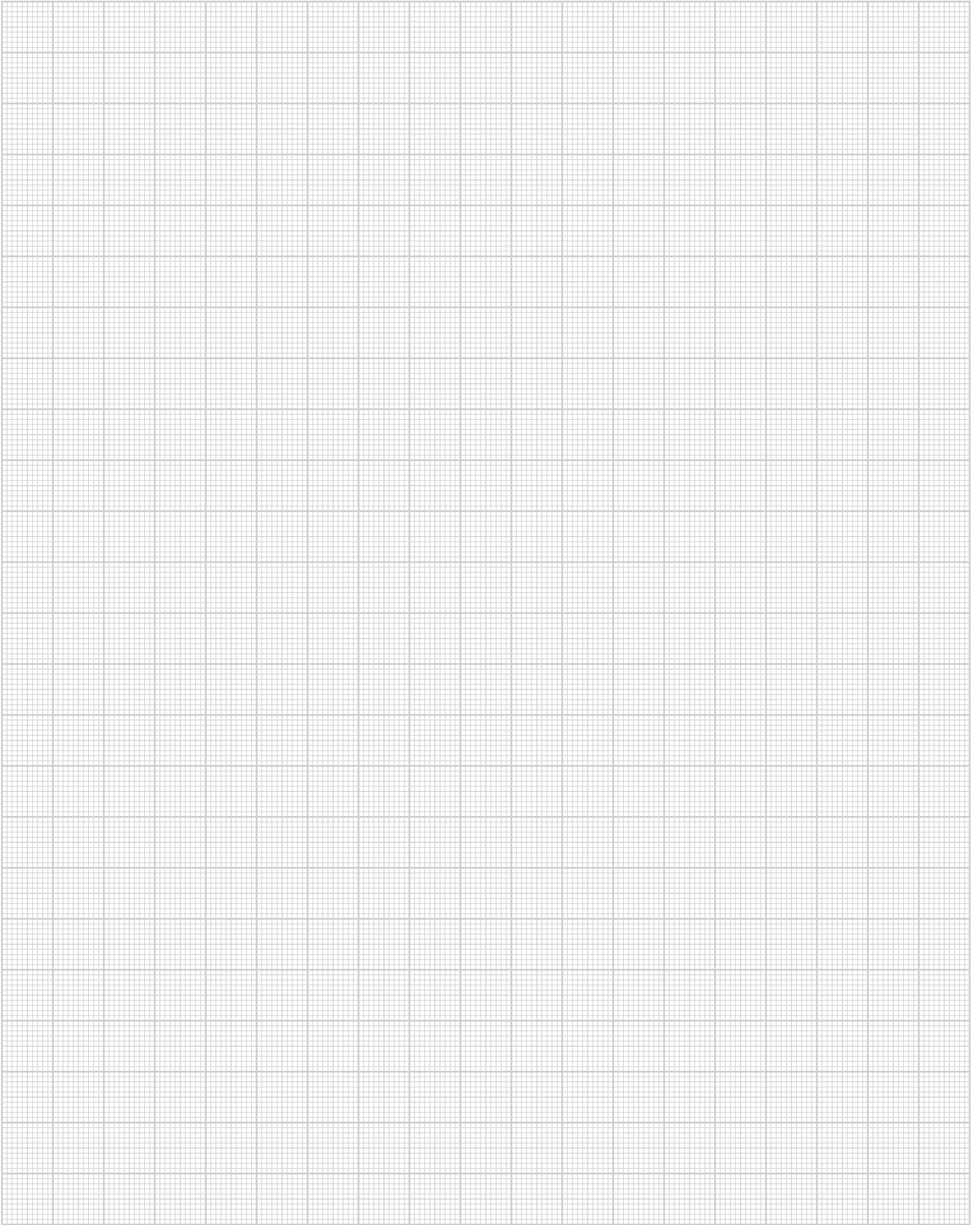
*Die für den Podesttreppenturm benötigten Gerüstbauteile sind in einem Preis zusammengefasst und Por die Durchstiege verrechnet.

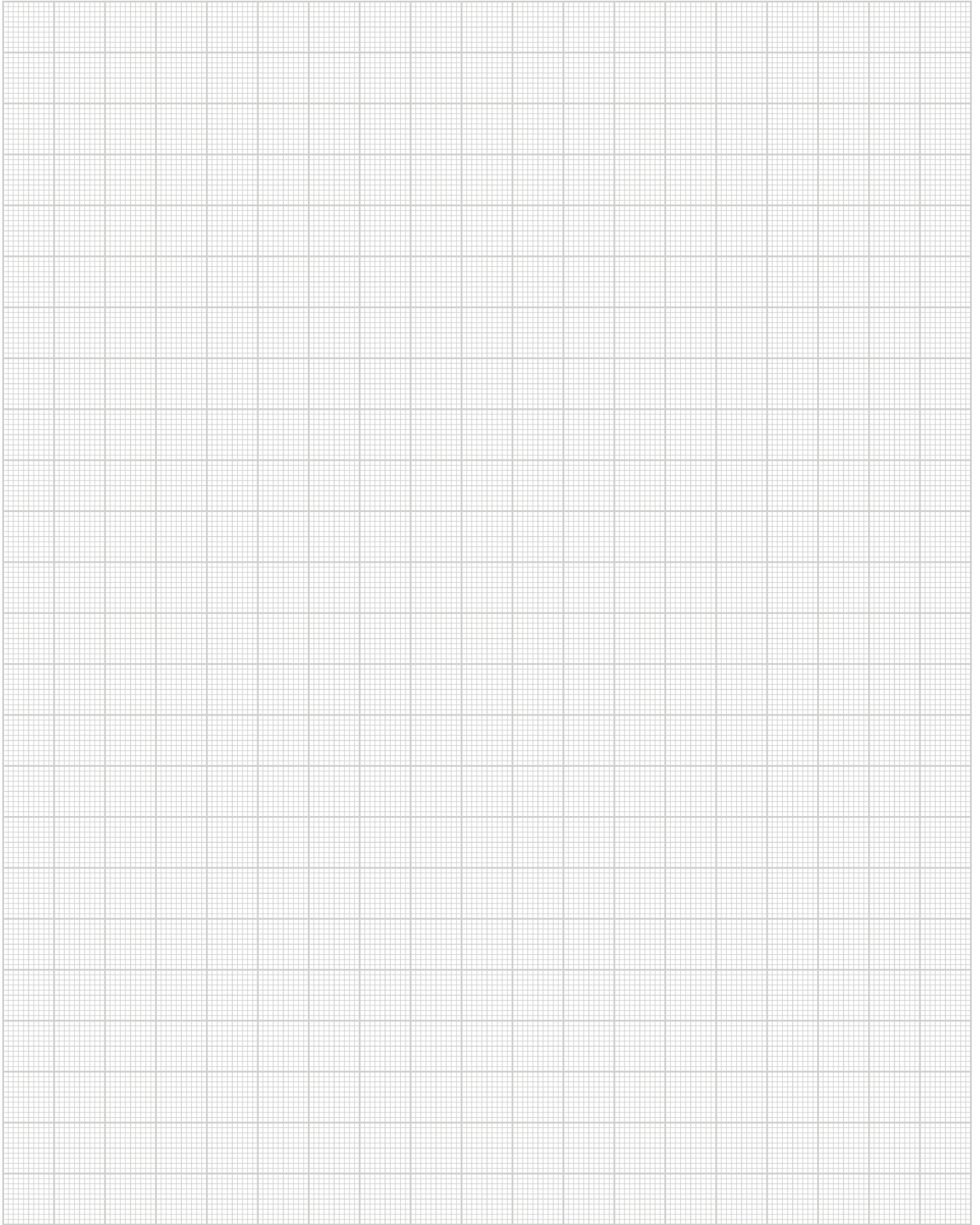
LONGITUD DE MÓDULO DE ANDAMIO 3,00 M				Longitud del andamio x altura de trabajo (m)		
				99,00 x 10,20	51,00 x 10,20	12,00 x 10,20
				1.010 m ² - 33 Móduloer	520 m ² - 17 Móduloer	122 m ² - 4 Móduloer
Equipo básico	Dimensión (m)	Artículo n°	Precio (€)	Unidades	Unidades	Unidades

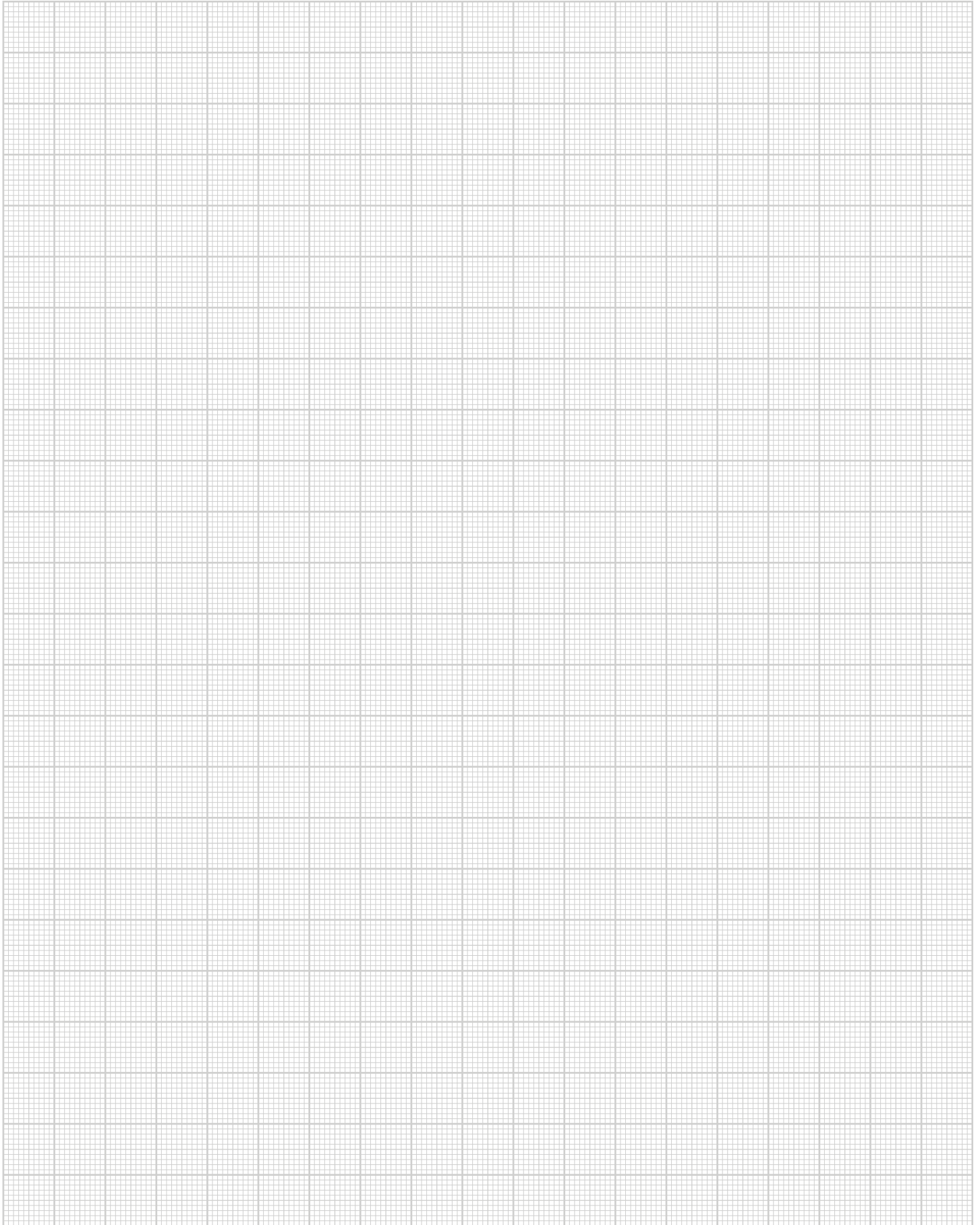
EQUIPO BÁSICO						
Bastidor vertical de acero 70	2,00 x 0,74	000004	86,00	138	72	20
Plataforma de madera 0,32 m	3,00 x 0,32	000030	69,60	258	130	26
Plataforma de paso con superficie de madera	3,0 x 0,63	000388	348,50	4	4	4
Diagonal horizontal	3,00	000079	35,10	28	16	4
Travesaño de inicio	0,74	000219	46,70	2	2	2
Barandilla lateral	3,00	011944	20,70	270	139	32
Rodapié	3,00	000066	21,80	132	68	16
Rodapié final	0,74	000073	16,90	8	8	8
Barandilla frontal doble	0,74	000061	35,30	6	6	6
Soporte de Barandilla con fijación de plataforma	1,00 x 0,74	000077	41,35	32	16	3
Bastidor de barandilla lateral	1,00 x 0,74	000064	70,80	2	2	2
Enganche de diagonal inferior		000089	7,30	12	6	0
Base regulable	0,60	000320	17,80	68	36	10
Tubo de amarre para instalación de aislamiento sate	0,60	000241	14,40	36	20	7
NormaCap. cargaupplung	SW 19	000326	7,80	36	20	7
Taco de expansión	0,07	000357	0,40	36	20	7
Cácamo Ø 12 mm	0,12	000359	1,40	36	20	7
Precio total (€)				44.735,40	23.963,50	7.127,25

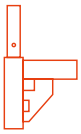
SUPLEMENTO POR MODIFICACIÓN				1.010 m ² - 33 Móduloer		520 m ² - 17 Móduloer		122 m ² - 4 Móduloer	
Cambio	POR	Artículo n°	Precio (€)	Unidades	Suplemento Euros	Unidades	Suplemento Euros	Unidades	Suplemento Euros
Plataforma de paso con superficie de madera	Plataforma de paso con superficie de aluminio	000390	422,30	4	295,20	4	295,20	4	295,20
Plataforma de Madera 0,32 m	Plataforma de acero OPTI-LINE 0,32 M	008846	89,70	258	5.185,80	130	2.613,00	26	522,60
Plataforma de Madera 0,32 m	Plataforma de acero con cabezal de acero	007018	295,30	129	20.136,90	65	10.146,50	13	2.029,30
Bastidor vertical de acero	Bastidor vertical de aluminio	000252	132,90	138	6.472,20	72	3.376,80	20	938,00
Durchstiege	Podesttreppenturm*	-	-	1	2.651,60	1	2.651,60	1	2.651,60

*Die für den Podesttreppenturm benötigten Gerüstbauteile sind in einem Preis zusammengefasst und Por die Durchstiege verrechnet.



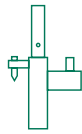






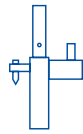
UNI-CONNECT

Andamio de marco en medida 07



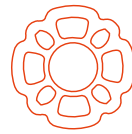
UNI

Andamio de marco (métrica)



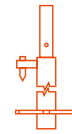
UNI TOP

Andamio de marco (métrica)



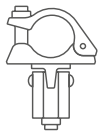
COMBI

Andamio multidireccional



OPTIMA

Andamio flexiblede fachada



ACCESORIOS

Universales

