ALTRAD
plettac Ibérica

Andamio Modular

plettac contur

Nos reservamos el derecho de modificar datos técnicos y medidas. Todas las medidas, pesos y datos son valores orientativos.

Sistema modular plettac Contur

Neue Maßstäbe in der Praxis des professionellen Gerüstbaus.
Das innovative Modulgerüstsystem mit allgemein baurechtlichen Zulassungen:
Z-8.22-843: Aufbau des plettac contur in zwei Versionen

Das Erfolgsprinzip

Das Kernstück des Systems, der Modulgerüstknoten, wurde mittels der sog. Finite-Elemente-Methode (FEM) optimiert.
So wurden Form und Materialstärken der Knotenbauteile den auftretenden Belastungen angepasst. Durch diese Spannungsoptimierung konnte bei gleichzeitiger erheblicher Erhöhung der Tragfähigkeit u. a. das Gewicht der Anschlussteller um mehr als 10 % reduziert werden. Die ebenfalls spannungsoptimierte Form der Aussparungen der Anschlussteller vermindert deutlich das Auftreten von Spannungsspitzen und sorgt für eine wesentlich bessere Überleitung der Lasten von den Riegeln in die Stiele. Alle Stahlteile sind feuerverzinkt und für den langlebigen Einsatz konzipiert.

Einsatz ohne Grenzen

Industrie und Petro-Chemie
flexible Konstruktionsgestaltung auch dort, wo Produktionsmaschinen und Rohrleitungen den Zugang behindern.

Sanierung und Restaurierung
an historischen Gebäuden, Kirchen und Skulpturen durch optimale Anpassung an das Objekt.

Wartung und Montage in Schiffs- und Flugzeugwerften
problemloses Arbeiten an gekrümmten Flächen und wirtschaftliche Gestaltung durch Wahl von Hänge-, Stand- oder Rollkonstruktionen

Weitere Anwendungsfelder mit Anforderungen auf hohem Niveau
Treppentürme
Traggerüstbau
Event-/Messebereich
Hochwasser-/Katastrophenschutz

Qualität und Sicherheit

Hervorragende Qualität kennzeichnet die Verbindungstechnik des plettac contur Modulgerüstes. Die Lochscheiben werden aus hochwertigen Präzisionsstanzbauteilen, die Anschlussköpfe aus Präzisionsgussteilen hergestellt. Qualitätskontrollen nach den hohen Anforderungen der DIN EN ISO 9001 während der Produktion sowie permanente Eigenkontrollen und Fremdüberwachung gewährleisten dem Anwender die im Zulassungsbescheid und in der Aufbauanleitung ausgewiesenen Anschluss- und Belastungswerte.

Die einschlägigen Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik müssen beachtet werden.
Dies sind insbesondere
- die baurechtlichen Zulassungen,
- die DIN 4420, T1-T4,
- die Sicherheitsregeln der Berufsgenossenschaften,
- die VBG 37 (UVV "Bauarbeiten")

sowie weitere Vorschriften.

Gerüstteile sind vor Verwendung auf ihre einwandfreie Beschaffenheit zu überprüfen.

Wir stehen Ihnen mit Kompetenz und Erfahrung bei Ihren speziellen Rüstaufgaben zur Seite

Inhaltsverzeichnis

Hauptbauteile

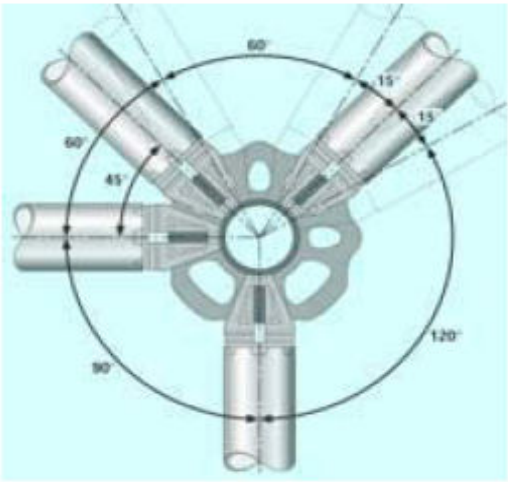
Vertikale Tragelemente	Seite 6-8
Horizontale Tragelemente	Seite 8-11
Diagonalaussteifung	Seite 11-13
Gerüstbeläge, Durchstiege	Seite 13-18
Seitenschutz	Seite 18-20
Fußplatten	Seite 20, 21

Ergänzungsbauteile

Konsolen	Seite 21, 22
Gitterträger, Brücken	Seite 22-25
Treppen und Leitern	Seite 26-29
Kupplungen	Seite 30, 31
Verankerung	Seite 32, 33
Sonstiges Zubehör	Seite 33-35

Verwendete Abkürzungen:
H = Höhe
L = Länge
B = Breite
FH = Feldhöhe
FL = Feldlänge
SB = Systembreite

Saque el máximo provecho del sistema modular plettac Contur



- Hasta ocho conexiones por nudo
- Posibilidad de conexión forzosamente rectangular de las riostras con exactitud de medida en cualquier altura
- Selección libre del ángulo entre las conexiones de las riostras aprovechando los agujeros de conexión grandes y pequeños
- Absorción centrada de fuerzas y absorción de fuerzas en arrastre de forma
- La forma plana de los discos de conexión evita la acumulación de mortero, suciedad, hielo, restos de trabajos a chorro, etc.
- Alta capacidad de carga y rigidez del nudo mediante optimización FEM
- Adaptabilidad a cualquier tipo de planta o forma de edificio gracias a las variadas posibilidades de conexión, la multitud de longitudes de campo y alturas de andamio que escoger entre los módulos de 50 cm de altura

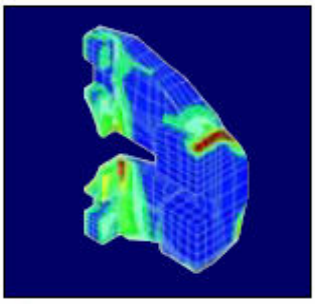
Si lo desea, puede ser forzosamente rectangular

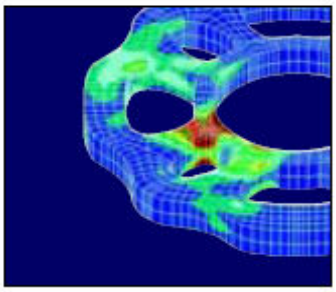
El empleo de las pequeñas escotaduras para la conexión de riostras produce forzosamente un ángulo de 90° entre ellas. Esto es enormemente ventajoso, pues el ángulo recto es imprescindible en muchos ámbitos de aplicación. Las grandes escotaduras intermedias ofrecen posibilidades de ajuste sin graduación entre 30° y 60°. Esto significa que se pueden ajustar casi todos los ángulos relevantes y montar andamiajes en cualquier tipo de construcción.

Nuestras medidas:
Medidas del eje: 74 cm, 110 cm
Medidas del campo: 50 cm, 75 cm, 100 cm, 125 cm, 150 cm, 200 cm, 250 cm, 300 cm, 400 cm

Optimización del peso mediante procedimiento matemático

La aplicación del método FEM (Finite Elemente-Methode) al modelo volumétrico de tres dimensiones permite estructurar los radios y los espesores del material de los platillos de conexión en función de la carga resultante, con lo que se optimiza el esfuerzo. De ahí resulta el contorno ondulado y un 10 % menos de peso. Además, se logran ventajas indiscutibles en seguridad de montaje y aplicación, rigidez del nudo y almacenamiento.



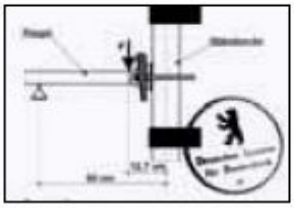


Aumento del momento de flexión y de la carga admisible de la fuerza transversal

Plettac assco también ha optimizado la altura de los cabezales de conexión, así como su contorno y los grosores de pared, para lograr una mayor seguridad. El aumento de la capacidad de carga que se ha logrado de este modo resulta muy provechoso en construcciones de andamio con un alto grado de dificultad.

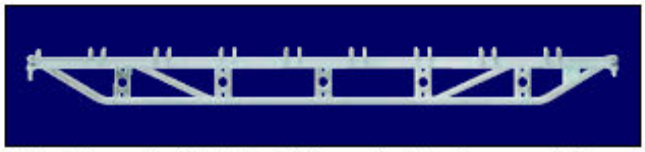
Diversidad funcional

Para hallar una solución económica a diferentes tareas de andamiaje, necesitará una amplia variedad de suelos. El andamio modular plettac contur le proporciona los suelos adecuados para todos los tipos de trabajo y cualquier proyecto de andamiaje. Resistentes tableros en madera, chapas de acero galvanizadas al fuego, ligeras plataformas de marco en aluminio para aplicaciones artesanales e industriales, así como plataformas en aluminio extremamente livianas, con alta capacidad de carga.

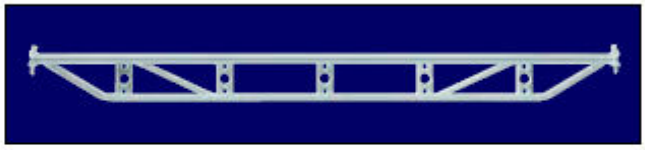


La calidad es nuestro lema

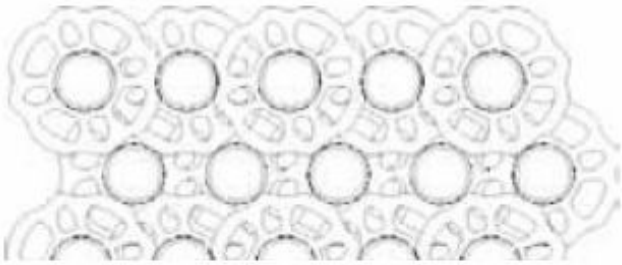
Además del control externo de la fabricación del FMPA Baden-Württemberg/Alemania, garantizamos siempre un alto nivel de calidad mediante un seguimiento que incluye costosas pruebas de la capacidad de carga en el laboratorio de la empresa. Así, el usuario dispone de la seguridad que debe ofrecer un fabricante de andamios.



Riostra doble para la utilización de plataformas estandarizadas con soporte SL



Riostra doble para el montaje de plataformas estandarizadas con soporte de tubo redondo



Almacenamiento más sencillo

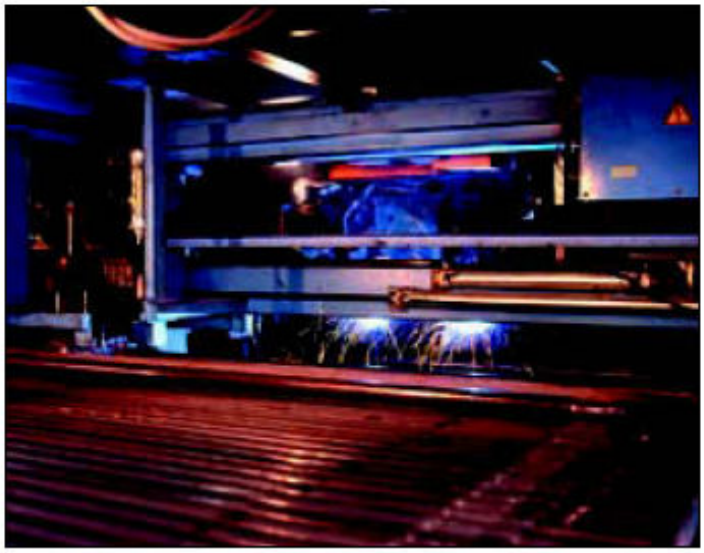
Además de sus ventajas de montaje y su elevada seguridad, el nuevo contorno del disco agujereado del andamio modular plettac contur también le ofrece un ventajoso almacenamiento. El volumen de apilamiento del montante es un 5 % menor y la alta resistencia de rodadura le aporta más suguridad en el almacenamiento.

Seguridad certificada

La técnica de unión del andamio modular plettac contur se distingue por su excelente calidad. Los discos agujereados se frabrican con elementos de precisión de estampado de alta calidad y los cabezales de unión con elementos de precisión de fundición. Los controles de calidad durante la produccion, de acuerdo con las altas exigencias de la norma DIN EN ISO 9001, así como controles propios permanentes y el seguimiento externo, garantizan al usuario los valores de conexión y de carga que están registrados en la homologación y en las instrucciones de montaje.

Dos homologaciones para un nudo

plettac contur es el sistema de andamio modular con dos homologaciones de nudo del Instituto Técnico de Construcción en Berlín. En la homologación Z-8.22-843 se especifica la estructura de fabricación propia en las dos versiones; la homologación Z-8.22-856 regula la compatibilidad con los elementos constructivos de acuerdo con la homologación Z-8.22-64. Además, plettac contur dispone de las autorizaciones necesarias en muchos otros países europeos.



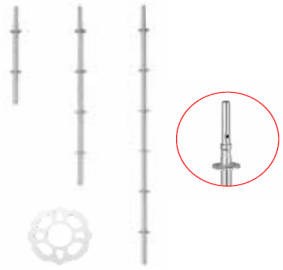
La calidad no se consigue por medio de un certificado: hay que fabricarla. Una producción altamente automatizada que emplea robots de soldadura de última generación garantiza una fabricación al más alto nivel.

Piezas verticales

Tubos verticales con discos

Tubos verticales ∅ 48,3 fabricados en acero galvanizado al fuego. Provistos de discos o rosetas soldadas cada 50 cm.
Los tubos disponen de una espiga superior de conexión para continuación vertical de la estructura.
En cada disco o roseta existen 8 perforaciones que permiten efectuar una amplia variedad de ángulos.

Tubo vertical con espiga superior de conexión



Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP01000	L	50	3,0
5FMPP01001	L	100	5,1
5FMPP01002	L	150	7,3
5FMPP01003	L	200	9,4
5FMPP01004	L	250	11,5
5FMPP01005	L	300	13,6
5FMPP01006	L	400	17,9

Tubos de arranque

Piezas básicas para el inicio de la estructura. Se conectan a la placa base regulable. El disco o roseta permite unir las horizontales de arriostramiento de la base. Adecuadas para continuación del andamio con tubos verticales.

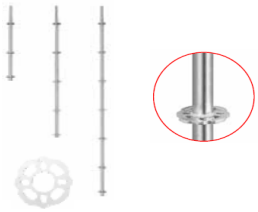
Tubo de arranque

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP02000	L	33	2,1
5FMPP02001 * Largo	L	43	2,5

Tubos verticales de arranque

Fabricados como los tubos verticales pero con disco o roseta soldada en la parte inferior. Permite prescindir del tubo de arranque.

Tubo vertical de arranque

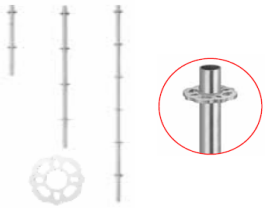


Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP01504*	L	66	4,0
5FMPP01500	L	116	6,1
5FMPP01501	L	216	10,3
5FMPP01502	L	316	14,6
5FMPP01503	L	416	18,9

Tubos verticales de final de andamio

Fabricados como los tubos verticales pero sin la espiga de unión final. Para finales de andamio o estructuras suspendidas.

Tubo vertical de final de andamio



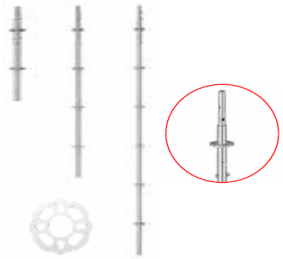
Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP03000*	L	46	2,0
5FMPP03001*	L	96	4,1
5FMPP03002*	L	196	8,4
5FMPP03003*	L	296	12,6
5FMPP03004*	L	396	16,9

* Bajo pedido

Tubos verticales con espigas de conexión atornilladas

Fabricados como los tubos verticales pero con tubo de empalme superior atornillado, lo que permite una mayor resistencia a las cargas, como por ejemplo en andamios colgantes.

Tubo vertical con espigas de conexión atornilladas

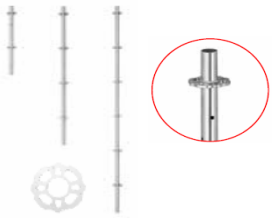


Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP03500*	L	50	3,5
5FMPP03501*	L	100	6,1
5FMPP03502*	L	150	8,2
5FMPP03503*	L	200	10,3
5FMPP03504*	L	250	12,5
5FMPP03505*	L	300	14,6
5FMPP03506*	L	400	19,9

Tubos verticales finales sin espiga de conexión

Tubo vertical sin espiga de conexión con agujeros para atornillar la espiga.

Tubo vertical final sin espiga de conexión atornillada



Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP03508*	L	100	4,3
5FMPP03509*	L	150	6,4
5FMPP03510*	L	200	8,5
5FMPP03511*	L	250	10,6
5FMPP03512*	L	300	12,8
5FMPP03513*	L	400	18,1

Espigas de conexión para atornillar a tubos verticales

Espigas de conexión para tubos verticales completos con tornillos y tuercas.

Espiga de conexión para atornillar a tubos verticales

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP11100	L	52	1,8

Con dos tornillos y tuercas

Uniones de andamios colgantes

Conexión entre verticales para andamios colgantes en lugar de espigas atornilladas. Dos piezas por conexión.

Unión de andamios colgantes

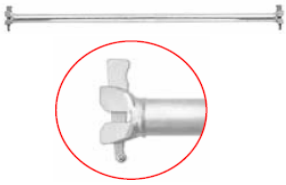
Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP23000*	L	50	3,0

Piezas horizontales

Tubos horizontales

Tubos ∅ 48,3 fabricados en acero galvanizado al fuego. Los extremos están provistos de cuñas que encajan a presión en los discos o rosetas de las verticales, permitiendo una unión segura. Se emplean como elementos de estructura del andamio. Se aplican también como apoyo de suelos y barandillas, ejerciendo a la vez de elementos de rigidez estructural.

Horizontal estándar



Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP02500*	L	25	1,5
5FMPP02501* Medida eje SL 40	L	41	2,1
5FMPP02502	L	50	2,4
5FMPP02503 Medida eje SL 70	L	74	3,2
5FMPP02504	L	75	3,2
5FMPP02505	L	100	4,1
5FMPP02506 Medida eje SL 100	L	110	4,3
5FMPP02514	L	125	4,9
5FMPP02507* Medida eje - 4 Pisos	L	139	5,4
5FMPP02508	L	150	5,8
5FMPP02509	L	200	7,5
5FMPP02510	L	250	9,2
5FMPP02511	L	300	10,9
5FMPP02512	L	400	14,3

Horizontales reforzadas

Gracias a la pletina de refuerzo, se consigue una mayor resistencia a eventuales curvaturas de la horizontal.

Horizontal reforzada

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP16500	L	150	9,9

* Bajo pedido

Horizontales dobles (Vigas)

Diseñadas con la finalidad de soportar mayores cargas que las horizontales estándar.

Horizontal doble (Viga)

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP06003*	L	150	9,4
5FMPP06000	L	200	12,5
5FMPP06001	L	250	15,7
5FMPP06002	L	300	18,8

Horizontales intermedias

Se emplea como horizontal intermedia para apoyar tablones fuera de sistema.

Horizontal transversal en "U"

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP21000	L	74	3,8
5FMPP21008	L	75	3,8
5FMPP21001	L	100	4,7
5FMPP21002	L	110	4,9
5FMPP21010*	L	139	7,6
5FMPP21006	L	150	8,1
5FMPP21005	L	200	10,4
5FMPP21004	L	250	12,7
5FMPP21003	L	300	15,0

Horizontales intermedias en "U"

Con extremos o cabezales en forma de "U". Esta piezas se utilizan como horizontales auxiliares de apoyo intermedio para suelos más cortos. Disponen de sistemas de fijación de seguridad.

Horizontal intermedia en "U" - Ejecución central (Plataforma con plataforma)

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP25000* 1 Plataforma	L	48	2,3
5FMPP25001* 2 Plataformas	L	81	3,3
5FMPP25002* 3 Plataformas	L	113	4,4

Horizontal intermedia - Ejecución lateral (Tubo con plataforma)

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP24500* 1 Plataforma	L	50	2,7
5FMPP24501* 2 Plataformas	L	83	3,8
5FMPP24502* 3 Plataformas	L	115	4,9

ALTRAD plettac Ibérica

* Bajo pedido

Traviesas horizontales - Sistema SL

Traviesas horizontales para apoyo de plataformas sistema SL

Traviesa de apoyo - Sistema para plataformas SL

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP0900 1 Plataforma (SL40)	L	40	2,1
5FMPP09001 2 Plataformas (SL70)	L	74	3,2
5FMPP09002 3 Plataformas (SL100)	L	110	5,7
5FMPP09003* 4 Plataformas	L	139	7,2

Traviesas dobles (Vigas) - Sistema SL

Traviesas dobles (Vigas) para plataformas sistema SL - Diseñadas para soportar cargas mayores que las estándar.

Traviesa de apoyo doble (Viga) - Sistema para plataformas SL

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP09500	L	150	9,6
5FMPP09501	L	200	12,7
5FMPP09502	L	250	15,8
5FMPP09503	L	300	18,8

Horizontales intermedias en "L" - Sistema SL

Con extremos o cabezales en forma de "L". Esta piezas se utilizan como horizontales auxiliares de apoyo intermedio para suelos más cortos. Disponen de sistemas de fijación de seguridad. Para sistema SL.

Horizontal intermedia en "L" - Ejecución central (Plataforma con plataforma) - Sistema SL

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP26000* 1 Plataforma	L	48	2,3
5FMPP26001* 2 Plataformas	L	81	3,4
5FMPP26002* 3 Plataformas	L	113	4,5

Horizontal intermedia en "L" - Ejecución lateral (Tubo con plataforma) - Sistema SL

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP25500* 1 Plataforma	L	47	2,7
5FMPP25501* 2 Plataformas	L	80	3,8
5FMPP25502* 3 Plataformas	L	112	4,9

* Bajo pedido

Seguros de plataformas - Sistema SL

De acero galvanizado. Impide el levantamiento fortuito de las plataformas. Con espiga de encaje para rodapiés.

Seguro de plataformas - Sistema SL

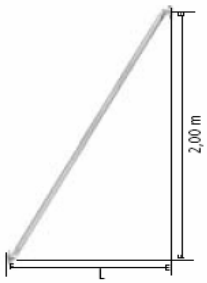
Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP1500	L 74	2,7
5FMPP1502	L 110	3,3
5FMPP1508*	L 139	3,9
5FMPP1504	L 150	4,1
5FMPP1505	L 200	5,0
5FMPP1506	L 250	5,9
5FMPP1507	L 300	6,8

Diagonalización y elementos de rigidez

Diagonales

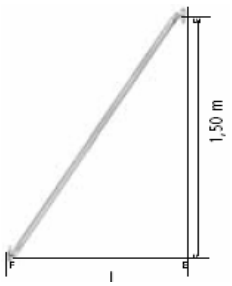
Tubos ∅ 48,3 fabricados en acero galvanizado al fuego. Los extremos con cabezales articulados, están provistos de cuñas que encajan a presión en los discos o rosetas de las verticales. Pieza básica para arriostrar los campos entre módulos o campos del andamio. En andamios de fachada es suficiente un módulo diagonalizado por cada cuatro sin diagonalizar.

Diagonal H 200 - Para módulos de 2 m. de alto



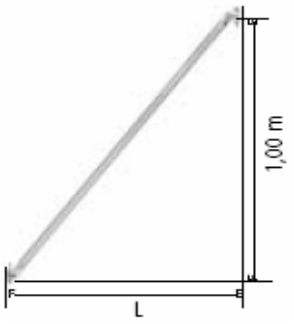
Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP05000	L 74/75	8,2
5FMPP05001	L 100	8,4
5FMPP05002	L 110	8,5
5FMPP05003*	L 139	9,0
5FMPP05004	L 150	9,2
5FMPP05005	L 200	10,1
5FMPP05006	L 250	11,2
5FMPP05007	L 300	12,4

Diagonal H 150 - Para módulos de 1,5 m. de alto



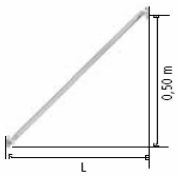
Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP05016*	L 74/75	6,7
5FMPP05017*	L 100	7,0
5FMPP05018*	L 110	7,1
5FMPP05008*	L 150	7,9
5FMPP05009*	L 200	9,1
5FMPP050101*	L 250	10,3
5FMPP05011*	L 300	11,6

Diagonal H 100 - Para módulos de 1 m. de alto



Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP05019*	L	50	5,0
5FMPP05026*	L	74/50	5,3
5FMPP05020*	L	100	5,8
5FMPP05022*	L	110	5,9
5FMPP05030*	L	125	6,3
5FMPP05012*	L	150	6,9
5FMPP05013*	L	200	8,2
5FMPP05014*	L	250	9,6
5FMPP05015*	L	300	11,0

Diagonal H 50 - Para módulos de 0,5 m. de alto



Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP05021*	L	100	4,8
5FMPP05025*	L	150	6,2
5FMPP05028*	L	200	7,6
5FMPP05029*	L	300	10,6

Horizontales diagonales

Para el arriostramiento o replanteo en planta del andamio. Gracias a los pivotes en sus extremos, es de muy fácil colocación en lo discos o rosetas de las verticales. La longitud de la diagonal está sujeta al largo y ancho del campo.

Horizontal-Diagonal L 200 - Para módulos de 2 m. de largo

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP05519	A	100	6,2
5FMPP05518	A	150	6,9
5FMPP05508	A	200	7,7

Horizontal-Diagonal L 250 - Para módulos de 2,5 m. de largo

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP05516	A	74/75	7,2
5FMPP05502	A	100	7,4
5FMPP05514	A	110	7,5
5FMPP05520*	A	139	7,8
5FMPP05506	A	150	7,9
5FMPP05509	A	200	8,7
5FMPP05511	A	250	9,5

* Bajo pedido

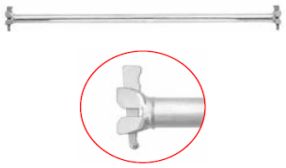
Horizontal-Diagonal L 300 - Para módulo de 3 m. de largo

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP05517	A 74/75	8,5
5FMPP05503	A 100	8,6
5FMPP05515	A 110	8,7
5FMPP05521*	A 139	9,0
5FMPP05507	A 150	9,1
5FMPP05510	A 200	9,7
5FMPP05512	A 250	10,5
5FMPP05513	A 300	11,3

Tubos horizontales - Diagonales (Campos cuadrados)

Para el arriostramiento en planta del andamio. Con cuñas en los extremos para encajar a presión en los discos o rosetas de las verticales. Medidas exclusivas para campos cuadrados

Tubo Horizontal-Diagonal (Campos cuadrados)



Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP23500*	L 75 x A 75	4,3
5FMPP23501*	L 100 x A 100	5,5
5FMPP23502*	L 150 x A 150	7,9
5FMPP23503*	L 200 x A 200	10,3
5FMPP23504*	L 250 x A 250	13,6
5FMPP23505*	L 300 x A 300	15,1

Pataformas, tableros y suelos

Plataformas de acero con gancho para tubo redondo

Fabricadas en chapa conformada de acero galvanizado al fuego, con agujeros troquelados antideslizantes y de drenaje. Las plataformas se adaptan a los tubos horizontales de ∅ 48,3 mediante ganchos de apoyo. Seguro anti-levantamiento integrado. Diseñadas hasta el grupo de andamios 6 según longitud.

Plataforma de acero con gancho para tubo redondo - Ancho 32 cm.

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.	Grupo de Andamio
5FMPP14006	L 75	7,2	6
5FMPP14005	L 100	8,7	6
5FMPP14004	L 110	9,1	6
5FMPP14003	L 150	12,2	6
5FMPP14002	L 200	15,3	6
5FMPP14001	L 250	18,4	5
5FMPP14000	L 300	21,4	4

ALTRAD plettac Ibérica

* Bajo pedido

Plataforma de acero con gancho para tubo redondo - Ancho 24 cm.

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.	Grupo de Andamio
5FMPP20505*	L 75	7,0	6
5FMPP20504*	L 100	8,2	6
5FMPP20506*	L 110	8,9	6
5FMPP20503*	L 150	12,1	6
5FMPP20502*	L 200	15,1	6
5FMPP20501*	L 250	18,4	5
5FMPP20500*	L 300	22,3	4

Plataforma de acero con gancho para tubo redondo - Ancho 14 cm.

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.	Grupo de Andamio
5FMPP26506	L 75	4,6	6
5FMPP26505	L 100	5,9	6
5FMPP26504	L 110	6,2	6
5FMPP26503	L 150	8,0	6
5FMPP26502	L 200	10,0	6
5FMPP26501	L 250	12,0	5
5FMPP26500	L 300	14,0	4

Plataformas de rejilla de acero sin gancho para solapes

Plataformas de rejilla de acero sin ganchos para efectuar solapes o cierres de separaciones.

Plataforma de rejilla de acero para solapes

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP34005	L 74	3,2
5FMPP34004	L 100	4,8
5FMPP34003	L 150	7,4
5FMPP34002	L 200	10,2
5FMPP34001	L 250	13,0
5FMPP34000	L 300	15,8

Plataformas para esquinas

Para cubrir esquinas interiores del andamio. En una esquina se inserta al disco o roseta mediante el sistema de cuña a presión y las otras esquinas se adaptan a las horizontales mediante ganchos de apoyo soldados a la pieza.

Plataforma para esquina

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.	Grupo de Andamio
5FMPP37000	L 40 x A 40	5,6	6
5FMPP37002	L 60 x A 60	8,5	5
5FMPP37001	L 75 x A 75	12,3	4

* Bajo pedido

Plataformas de madera con gancho para tubo redondo

Fabricadas en madera maciza, con tratamiento especial resistente a las inclemencias del tiempo. En los extremos se encuentran adaptadas unas pletinas de acero con ganchos de apoyo para adaptarse a los tubos horizontales de ∅ 48,3 Seguro anti-levantamiento integrado. Diseñadas hasta el grupo de andamios 6 según longitud.

Plataforma de madera con gancho para tubo redondo - Ancho 32 cm.

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.	Grupo de Andamio
5FMPP18005*	L	100	9,3	6
5FMPP18003*	L	150	11,9	6
5FMPP18002*	L	200	14,5	5
5FMPP18001*	L	250	18,2	4
5FMPP18000*	L	300	21,9	3

Plataformas de aluminio con gancho para tubo redondo

Fabricadas en aluminio. Muy ligeras y resistentes. La superficie de la plataforma presenta un estriado anti-deslizamiento. En los extremos se encuentran adaptadas unas pletinas de acero con ganchos de apoyo para adaptarse a los tubos horizontales de ∅ 48,3 . Seguro anti-levantamiento integrado. Diseñadas hasta el grupo de andamios 6 según longitud.

Plataforma de aluminio con gancho para tubo redondo - Ancho 32 cm.

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.	Grupo de Andamio
5FMPP13503*	L	150	9,4	6
5FMPP13502*	L	200	11,5	6
5FMPP13501*	L	250	13,6	5
5FMPP13500*	L	300	15,7	4

Tableros de aluminio con trampilla - Con gancho para tubo redondo

Tableros de aluminio con trampilla y escalera incorporada la cual se recoge en el bastidor para no entorpecer el paso. La escalera puede ser desplegada indistintamente desde el nivel superior o el inferior. Cada tablero con trampilla sustituye dos plataformas o bien un tablero sin trampilla. Con ganchos de apoyo para adaptación a los tubos horizontales de ∅ 48,3

Tablero de aluminio ancho de 64 cm. - Con trampilla y escalera - Con gancho para tubo redondo

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.	Grupo de Andamio
5FMPP10501	L	250	25,2	4
5FMPP10500	L	300	28,8	3

Plataformas de acero - Sistema SL

Fabricadas en chapa conformada de acero galvanizado al fuego, con agujeros troquelados antideslizantes y de drenaje. Las plataformas se adaptan a las espigas en forma de estrella de las horizontales SL. Diseñadas hasta el grupo de andamios 6 según longitud.

Plataforma de acero ancho 32 cm. - Sistema SL

Alto de 7,5 cm. Superficie perforada antideslizante

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.	Grupo de Andamio
5FSLN47007	L	74	6,1	6
5FSLN47004	L	110	8,1	6
5FSLN47003	L	150	11,2	6
5FSLN47002	L	200	14,3	6
5FSLN47001	L	250	17,4	5
5FSLN47000	L	300	20,9	4

ALTRAD plettac Ibérica

* Bajo pedido

Plataforma de cierre en acero ancho 32 cm. - Sistema SL

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.	Grupo de Andamio
5FMPP27003*	L 150	12,5	6
5FMPP27002*	L 200	16,4	5
5FMPP27001*	L 250	20,4	4
5FMPP27000*	L 300	24,3	3

Plataforma de cierre en acero ancho 15 cm. - Sistema SL

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.	Grupo de Andamio
5FMPP17003	L 150	10,0	6
5FMPP17002	L 200	13,0	6
5FMPP17001	L 250	15,0	5
5FMPP17000	L 300	19,0	4

Plataformas de madera - Sistema SL

Fabricadas en madera maciza, con tratamiento especial resistente a las inclemencias del tiempo. Las plataformas se adaptan a las espigas en forma de estrella de las horizontales SL. Diseñadas hasta el grupo 6 de andamios según longitud.

Plataforma de madera ancho 32 cm. - Sistema SL

Hasta el grupo de andamios 6 según longitud

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.	Grupo de Andamio
5FSLN04016 Medid eje SL 70	L 74 x H 4,4	5,3	6
5FSLN04015 Medid eje SL 100	L 110 x H 4,4	7,1	6
5FSLN04014	L 150 x H 4,4	9,4	6
5FSLN04013	L 200 x H 4,4	12,1	5
5FSLN04012	L 250 x H 4,4	15,7	4
5FSLN04000	L 300 x H 4,8	20,2	3

Plataformas de aluminio - Sistema SL

Fabricadas en aluminio. Muy ligeras y resistentes. La superficie de la plataforma presenta un estriado anti-deslizamiento. Las plataformas se adaptan a las espigas en forma de estrella de las horizontales SL. Diseñadas hasta el grupo de andamios 6 según longitud.

Plataforma de aluminio ancho 32 cm. - Sistema SL

Hasta el grupo de andamios 6 según longitud. Estructura de la superficie antideslizadente.

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.	Grupo de Andamio
5FSLN13003	L 150 x H 5	6,7	6
5FSLN13002	L 200 x H 5	9,8	6
5FSLN13001	L 250 x H 5	12,2	5
5FSLN13000	L 300 x H 5	14,0	4
5FSLN27000	L 400 x H 5,6	21,0	3

* Bajo pedido

Tableros de aluminio - Sistema SL

Fabricados totalmente en aluminio o bien en combinación de marco de aluminio y superficie de madera contrachapada BFU 100 G. La superficie de contra-chapado de madera está diseñada con un grabado anti-deslizamiento y está protegida con un tratamiento de resinas que evitan el deterioro por inclemencias del tiempo. Las plataformas se adaptan a las espigas en forma de estrella de las horizontales SL.

Tablero de aluminio ancho 64 cm. - Superficie y perfil de aluminio - Sistema SL

Hasta el grupo de andamios 4 según longitud.

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.	Grupo de Andamio
5FSLN53003	L	150	11,7	4
5FSLN53002	L	200	15,3	4
5FSLN53001	L	250	18,2	4
5FSLN53000	L	300	21,8	3

Tablero de aluminio ancho 64 cm. - Superficie contrachapado de madera y perfil de aluminio - Sistema SL

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.	Grupo de Andamio
5FSLN56001	L	250	19,8	3
5FSLN56000	L	300	23,8	3

Tableros de aluminio con trampilla - Sistema SL

Tableros con trampilla, fabricados totalmente en aluminio o bien en combinación de marco de aluminio y superficie de madera contrachapada BFU 100 G. Pueden ser suministrados con escalera integrada la cual se recoge en el bastidor y puede ser desplegada indistintamente desde el nivel superior o el inferior. Cada tablero con trampilla sustituye dos plataformas o bien un tablero sin trampilla. Se adaptan a las espigas en forma de estrella de las horizontales SL.

Tablero de aluminio ancho 64 cm. - Con trampilla y escalera - Sistema SL

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.	Grupo de Andamio
5FSLN50001	L	250	23,8	4
5FSLN50000	L	300	27,4	3

Tablero de aluminio ancho 64 cm. - Con trampilla, sin escalera - Sistema SL

Combinable con escalera de acero Código 5FSLN39000

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.	Grupo de Andamio
5FSLN50002	L	200	16,0	4

Tablero de aluminio con escalera ancho 64 cm. - Superficie contrachapado de madera - Sistema SL

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.	Grupo de Andamio
5FSLN57001	L	250	23,5	3
5FSLN57000	L	300	27,5	3

Bastidores de acero - Sistema SL

Permite confeccionar un tablero con trampilla completo, adaptando a éste la pieza "Tablero con trampilla" de contrachapado de madera BFU 100 G.

Bastidor de acero - Sistema SL

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.	Grupo de Andamio
5FSLN17001*	L 250 x A 65	21,7	4
5FSLN17000*	L 300 x A 65	24,4	3

Tableros de madera con trampilla - Sistema SL

Tablero de contrachapado de madera BFU 100 G. Para adaptarlo al bastidor de acero SL.

Tablero de madera con trampilla - Sistema SL

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FSLN18001*	L 250 x A 57	28,4
5FSLN18000*	L 300 x A 57	33,5

Escaleras - Sistema SL

Escalera interior de una planta. Para tableros SL con trampilla.

Escalera de acero - Sistema SL

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FSLN39000		8,8

Rodapiés y protecciones laterales

Rodapié Contur

Rodapiés de madera de 15 cm. de alto y 3 cm. de espesor. Con pletinas metálicas en los extremos para ser encajados entre las verticales y las cuñas de las horizontales.

Rodapié de madera sistema gancho

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5GMPP39005	L 75	1,9
5GMPP39004	L 100	2,3
5GMPP39006	L 110	2,4
5GMPP39003	L 150	3,2
5GMPP39002	L 200	4,2
5GMPP39001	L 250	5,1
5GMPP39000	L 300	6,0

* Bajo pedido

Puertas de seguridad

Puerta oscilatoria y de seguridad para rellanos de accesos de escalera.

Puerta de seguridad

Puerta oscilatoria y de seguridad para rellanos de accesos de escalera.

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP30500*	H 50 x A 75	5,7

Barra vertical para puerta de seguridad

Para colocar en dos horizontales

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP29500*	H 160	8,1

Soporte para puerta de seguridad

Para ser fijada en la vertical y la horizontal

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP30000*	L 92	5,0

Fijaciones para rodapiés

Para la adaptación de rodapiés sistema SL sin seguro de suelos.

Fijación para rodapiés

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP22500		1,1

Rodapiés frontales - Sistema SL

Rodapiés en madera de 15 cm. de alto y 3 cm. de espesor. Con pletinas metálicas en los extremos para fijación sistema SL.

Rodapié frontal de madera - Sistema SL

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FSNN14006	L	74	1,8
5FSNN14007	L	110	2,5
5FSNN14003	L	150	3,3
5FSNN14002	L	200	4,2
5FSNN14001	L	250	5,1
5FSNN14000	L	300	6,0
5FSNN14004*	L	400	10,0

Rodapiés laterales - Sistema SL

Rodapiés en madera de 15 cm. de alto y 3 cm. de espesor. Con pletinas metálicas en los extremos para fijación sistema SL.

Rodapié lateral de madera - Sistema SL

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP14500	L	74	1,5
5FMPP14501	L	110	1,9
5FMPP14506*	L	139	2,4
5FMPP14502	L	150	2,5
5FMPP14503	L	200	3,2
5FMPP14504	L	250	4,0
5FMPP14505	L	300	4,8

Bases de apoyo

Placas base regulables

Fabricadas en acero galvanizado. Las placas base sirven para repartir la carga de los montantes verticales del andamio. Pueden ser regulables, permitiendo asumir las diferencias del nivel del terreno donde se asienta el andamio o bien fijas cuando el andamio se monte en superficies planas que no requieran regulación.

Placa base regulable

Husillo regulable - Tuerca de Mango - Placa base de 15 x 15 cm.

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FSOG59006	H	40	2,6
5FSOG59007	H	60	3,2
5FSOG59008	H	80	3,9
5FSOG60000 Giratoria	H	78	5,4

* Bajo pedido

Placa base fija

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FSOG48000	L 15 x A 15	1,1

Seguros de placas base

Para sujección de la placa base con el disco o roseta de la primera vertical del andamio.

Seguro de sujección placa base a la vertical

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP22000*	L 60	3,1

Ménsulas

Ménsulas de tubo redondo

Tubo redondo de acero galvanizado ∅ 48,3 para plataformas con gancho. Con cuñas en los extremos para encajar a presión en los discos o rosetas de las verticales. Las ménsulas permiten el alejamiento o ampliación de la estructura.

Ménsula Contur de tubo redondo

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP15502	L 41	3,5
5FMPP15500	L 50	3,8
5FMPP15503*	L 60	4,3
5FMPP15501	L 75	6,0

Tubos de ménsula

Para suelos de acero de 24 cm.

Tubo de ménsula

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP29000*	L 29	1,5

* Bajo pedido

Ménsulas - Sistema SL

Con cuñas en los extremos para encajar a presión en los discos o rosetas de las verticales. Diseñadas para la adaptación de suelos sistema SL. Las ménsulas permiten el alejamiento o ampliación de la estructura.

Ménsula - Sistema SL

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP15000 1 Plataforma (SL 40)	L	41	3,3
5FMPP15001 2 Plataformas (SL 70)	L	74	5,9

Vigas de celosía

Vigas de celosía de tubo redondo en acero - Con cuñas de anclaje en los cuatro extremos

Vigas de celosía en acero galvanizado ∅ 48,3 con una distancia de apoyo hasta 8 m. Se utilizan para la construcción de puentes de paso, voladizos, andamios de cubrición y montajes especiales. Con cuñas en los extremos para encajar a presión en los discos o rosetas de las verticales.

Viga de celosía de tubo redondo en acero - Alto 50 cm.

Cuñas de anclaje sistema Contur en los cuatro extremos

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP08505*	L	100 x H 50	13,2
5FMPP08504	L	200 x H 50	23,8
5FMPP08503*	L	300 x H 50	34,5
5FMPP08500	L	400 x H 50	45,2
5FMPP08501*	L	500 x H 50	55,8
5FMPP08502*	L	600 x H 50	66,5
5FMPP08506*	L	700 x H 50	77,1
5FMPP08507*	L	800 x H 50	88,5

Viga de celosía de tubo redondo en acero - Alto 50 cm. - Sistema de plataformas SL

Cuñas de anclaje sistema Contur en los cuatro extremos

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP16005*	L	250 x H 50	29,9
5FMPP16004*	L	300 x H 50	34,3
5FMPP16000	L	400 x H 50	44,8
5FMPP16006*	L	450 x H 50	50,3
5FMPP16001	L	500 x H 50	55,4
5FMPP16002	L	600 x H 50	66,2
5FMPP16003	L	750 x H 50	88,3

* Bajo pedido

Vigas de celosía de tubo redondo en acero - Anclaje de los extremos mediante grapas ∅ 48,3

Vigas de celosía en acero galvanizado ∅ 48,3 con una distancia de apoyo hasta 8,20 m. Se utilizan para la construcción de puentes de paso, voladizos, andamios de cubrición y montajes especiales.

Viga de celosía de tubo redondo en acero - Alto 40 cm.

Anclaje a los extremos mediante grapas ∅ 48,3 - Espesor del tubo 3,2 mm.

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FSOG84500	H 40 x L 320	30,3
5FSOG84501	H 40 x L 420	39,2
5FSOG84502	H 40 x L 520	48,2
5FSOG84503	H 40 x L 620	57,1
5FSOG84504	H 40 x L 770	71,2
5FSOG84505	H 40 x L 820	75,8

Vigas de celosía para cargas pesadas - Tubo redondo en acero - Anclaje de los extremos mediante grapas ∅ 48,3

Vigas de celosía en acero galvanizado ∅ 48,3 con una distancia de apoyo hasta 7 m. Se utilizan para la construcción de puentes de paso, voladizos, andamios de cubrición y montajes especiales. Por su configuración en alto de 70 cm. son apropiadas para cargas pesadas.

Viga de celosía para cargas pesadas - Tubo redondo en acero - Alto 70 cm.

Anclaje a los extremos mediante grapas ∅ 48,3 - Espesor del tubo 3,2 mm.

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FSOG35003	H 70 x L 400	46,7
5FSOG35002	H 70 x L 500	52,9
5FSOG35001	H 70 x L 600	68,0
5FSOG35000	H 70 x L 700	73,2

Vigas de celosía de tubo redondo en aluminio - Anclaje de los extremos mediante grapas ∅ 48,3

Vigas de celosía en aluminio ∅ 48,3 con una distancia de apoyo hasta 8,20 m. Se utilizan para la construcción de puentes de paso voladizos, andamios de cubrición y montajes especiales. Gracias a su fabricación en aluminio son más ligeras que las de acero y consecuentemente de más fácil manipulación.

Viga de celosía de tubo redondo en aluminio - Alto 40 cm.

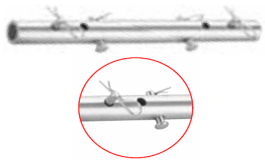
Anclaje a los extremos mediante grapas ∅ 48,3 - Espesor del tubo 4 mm.

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FSOG85000	H 40 x L 320	12,6
5FSOG85001	H 40 x L 420	16,3
5FSOG85002	H 40 x L 520	19,9
5FSOG85003	H 40 x L 620	23,6
5FSOG85004	H 40 x L 770	29,4
5FSOG85005	H 40 x L 820	31,2

Tubos de empalme

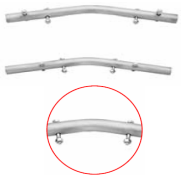
Los tubos de empalme permiten efectuar uniones entre vigas de celosía. Los tubos disponen de cuatro perforaciones para ser asegurados, mediante bulones y pasadores o bien mediante tornillos y tuercas de seguridad especiales.

Tubo de empalme recto para vigas de celosía



Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FSOG02101		2,2
) bulones y pasadores de seguridac		

Tubo de empalme en ángulo para vigas de celosía (Uniones a dos aguas)



Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FSOG41000		3,5
Para la cabeza superior		
5FSOG41001		2,8
Para la cabeza inferior		

Tornillos y tuercas de seguridad - M 12 x 65

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FSESMPP00		0,1

Espigas para conexión a las verticales

Adaptadas al tubo de acero ∅ 48,3 de las vigas de celosía, horizontales o vigas de puente, permiten la conexión a las verticales, pudiendo continuar la estructura del andamio sobre éstas.

Espiga con media grapa - Para tubo redondo

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP10002		1,6
Llave de 19		
5FMPP10000		1,6
Llave de 22		

Espiga con cuña - Para perfil en "U"

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP10001*	L	36	2,0

* Bajo pedido

Puentes de aluminio

Apropiados para hacer puentes y andamios de cubrición de techos, según el grupo de andamios 2. Para la protección y de acuerdo a la normativa, debe montarse el puente con el tubo con soporte para rodapié, la barra de fijación con la tuerca "mariposa" y el seguro de levantamiento de suelos.

Puente de aluminio - Carga de 2 kN/m2 . A partir de longitud de puente de 616 cm. 1,5 kN/m2

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FSOG74004	L 416 x A 60	23,1
5FSOG74003	L 516 x A 60	28,5
5FSOG74002	L 616 x A 60	37,8
5FSOG74001	L 816 x A 60	64,3
5FSOG74000	L 1.016 x A 60	90,4

Tubo con soporte para fijación de rodapié

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FSOG46000		1,2

Barra de fijación

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
7FAST08000	L 80	1,2
Para 1 puente de aluminio		
7FAST14000	L 140	2,0
ara 2 puentes de aluminio		
7FAST20000	L 200	2,9
ara 3 puentes de aluminio		

Tuerca "Mariposa"

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FFLM10001		0,3

Seguro de levantamiento de suelos con media grapa

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FSOG45502		1,2

Accesos de escalera con zancas para cargas pesadas

Estos accesos de escalera están diseñados para el paso de transeúntes con una estructura de barandillas para seguridad infantil y también como torres de emergencia para evacuación de personas. La estructura de la escalera se monta sobre el armazón del sistema Contur, mediante las zancas, los peldaños de escalera con sus pasadores de seguridad, los peldaños cubre escalera, las barandillas laterales y las barandillas para rellanos de altura especial de seguridad infantil de 110 cm.
La capacidad de carga es de 7,50 kN/m2 para peldaños de 100 cm. y de 5,00 kN/m2 para peldaños de 125 cm.

Zanca para apoyo de peldaños de escalera - Alto 100 cm. - Soportes para tubo redondo - Anclaje por cuñas

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP45002 Lado derecho	L 150 x H 100	17,5
5FMPP45003 Lado izquierdo	L 150 x H 100	17,5

Zanca para apoyo de peldaños de escalera - Alto 200 cm. - Soportes para tubo redondo - Anclaje por cuñas

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP45000 Lado derecho	L 300 x H 200	30,9
5FMPP45001 Lado izquierdo	L 300 x H 200	30,9

Travesaño cubre-rendijas entre escalera y tarima - Tubo redondo - Anclaje por cuñas

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP46000	L 125	6,8
5FMPP46002	L 150	8,2

Zanca para apoyo de peldaños de escalera - Alto 100 cm. - Soportes para sistema SL - Anclaje por cuñas

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP45006 Lado derecho	L 150 x H 100	17,5
5FMPP45007 Lado izquierdo	L 150 x H 100	17,5

Zanca para apoyo de peldaños de escalera - Alto 200 cm. - Soportes para sistema SL - Anclaje por cuñas

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP45004 Lado derecho	L 300 x H 200	30,9
5FMPP45005 Lado izquierdo	L 300 x H 200	30,9

Travesaño cubre-rendijas entre escalera y tarima - Tubo sistema SL - Anclaje por cuñas

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP46001	L	125	6,8
5FMPP46003	L	150	8,2

Peldaño de escalera con cuatro pasadores de enganche - Ancho 27 cm.

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP44500	L	100	7,3
5FMPP44501	L	125	10,8

Pasador para peldaño de escalera

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
3ZBIE00416	L	9	

Barandilla para accesos de escalera - Alto 100 cm. - Anclaje por cuñas - Estructura para seguridad infantil

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP48000 Lado derecho	L	150	23,4
5FMPP48002 Lado izquierdo	L	150	23,4

Barandilla para accesos de escalera - Alto 200 cm. - Anclaje por cuñas - Estructura para seguridad infantil

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP48001 Lado derecho	L	300	43,7
5FMPP48003 Lado izquierdo	L	300	43,7

Barandilla para rellanos de escalera de 110 cm. de alto - Anclaje por cuñas - Estructura para seguridad infantil

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP47503	L	75	13,4
5FMPP47502	L	125	19,1
5FMPP47504	L	150	21,7
5FMPP47505	L	200	30,3
5FMPP47501	L	250	36,2
5FMPP47500	L	300	46,0
5FMPP47000 3 Plataformas	L	110	17,5
5FMPP47001 4 Plataformas	L	139	20,5

Escaleras de acero - Anclajes a tubo redondo

Escaleras de acero con peldaños soldados de 75 cm. ó 100 cm. Con ganchos de apoyo para adaptarse a tubos de acero ∅ 48,3. Salva alturas de 200 cm. (medida 250 cm.) y 100 cm. (medida 125 cm.) Capacidad de carga 2 kN/m2.

Escalera de obra en acero - Campos de 100 cm. - Anclajes a tubo redondo

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP49500	L	125 x A 75	32,4
5FMPP49501	L	125 x A 100	40,9

Escalera de obra en acero - Campos de 200 cm. - Anclajes a tubo redondo

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP49000	L	250 x A 75	77,1
5FMPP49001	L	250 x A 100	94,0

Escaleras de aluminio - Anclajes a tubo redondo

Escaleras realizadas totalmente en aluminio, de una pieza, peldaños estriados antideslizantes. Con ganchos de apoyo de hierro forjado para adaptación a tubos de acero ∅ 48,3

Escalera de aluminio Contur - Campos de 200 cm. - Anclajes a tubo redondo

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP17500	L	250 x A 65	24,0

Escaleras de aluminio - Anclaje sistema SL

Escaleras realizadas totalmente en aluminio, de una pieza, peldaños estriados antideslizantes. Anclajes para adaptarse a las espigas en forma de estrella del sitema SL. Para el montaje debe adaptarse a los discos o rosetas de las verticales la traviesa para escalera en lugar de tubo horizontal.

Escalera de aluminio SL - Campos de 200 cm. - Anclaje sistema SL

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FSLN03000	L 250 x A 65	21,6

Traviesa para escalera de aluminio - Sistema SL

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP12000	L 150	7,9

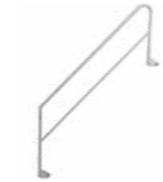
Barandillas de escaleras

Pasamanos o barandillas de acero para accesos de escalera de aluminio.

Pasamanos exterior Contur para escalera de aluminio - Campos de 200 cm. - Anclaje por cuñas

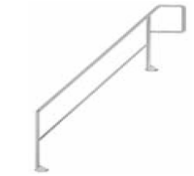
Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP12500	L 250	12,5

Pasamanos interior para escalera de aluminio - Campos de 200 cm. - Anclaje al perfil de la escalera



Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FSLN03600	L 250	11,5

Pasamanos de salida para escalera de aluminio - Campos de 200 cm. - Anclaje al perfil de la escalera



Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FSLN00500	L 250	14,6

Grapas

Grapas estándar

Fabricadas en acero forjado. Existen grapas diseñadas específicamente para usos concretos. También su uso permite encontrar soluciones para diferentes dificultades que pueden surgir en el montaje de la estructura.

Grapa normal

Homologación Nº Z-8.331-838, de conformidad a la norma DIN EN 74-RA-B - Carga de 9,1 kN

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FKUP10011 ∅ 48/48 - Llave de 19		1,1
5FKUP10010 ∅ 48/48 - Llave de 22		1,1

Grapa giratoria

Homologación Nº Z-8.331-818, de conformidad a la norma DIN EN 74-SW-A - Carga de 5,2 kN

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FKUP20017 ∅ 48/48 - Llave de 19		1,2
5FKUP20019 ∅ 48/48 - Llave de 22		1,2

Grapa de empalme

De conformidad a la norma DIN EN 74-SF-B - Carga de 6,1 Kn - Grapa en paralelo para la conexión de dos tubos.

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FKUP20017 ∅ 48 - Llave de 22		1,4

Espiga de empalme

De conformidad a la norma DIN EN 74-LS-B - Para alinear la conexión entre dos tubos. Se fija con la grapa de empalme.

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FDIV10001		1,3

Grapa distanciadora rígida L8

Para empalme en paralelo de tubos verticales.

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FMPP34500 ∅ 48 - Llave de 22	A	8	1,4

Grapa de anclaje

Con gancho de acero soldado. Conectada al tubo del andamio puede usarse como amarre a la fachada.

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FSOG38001 Llave de 19		1,0
5FSOG38000 Llave de 22		1,0

Grapa para rodapié

Para adaptar los rodapié Sistema SL

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FSOG56001 Llave de 19		1,2
5FSOG56000 Llave de 22		1,2

Grapas con cuña

Con cuña en el extremo para adaptación a tubos de acero ∅ 48,3

Grapa fija con cuña

Para adaptar al disco o roseta de las verticales.

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP19000 Llave de 22		1,1

Grapa giratoria con cuña

Para adaptar al disco o roseta de las verticales.

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FMPP19001 Llave de 22		1,2

Anclajes (Arriostramiento)

Tubos de anclaje

Para la fijación de la estructura del andamio a la fachada.

Tubo de anclaje

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FSNN24009	L	30	1,3
5FSNN24010	L	50	2,0
5FSNN24005	L	80	2,9
5FSNN24000	L	110	3,9
5FSNN24002	L	150	5,1

Cáncamos (Tornillos de anillo)

Cáncamos de acero galvanizado para insertar los anclajes.

Cáncamo (Tornillo de anillo)

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FDIV00106	L	95	0,1
5FDIV00107	L	120	0,2
5FDIV00108	L	160	0,2
5FDIV00109	L	190	0,2
5FDIV00110	L	230	0,3
5FDIV00111	L	350	0,4

Tacos

Tacos de material sintético para alojar los cáncamos.

Taco de expansión

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FDIV00105	L	70	
5FDIV00149	L	100	
5FDIV00150	L	130	

Tapones embellcedores

Embellecedor de plástico para introducir en el hueco del taco.

Tapón embellecedor de material sintético

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FDIV00104 ∅ 14 mm.		

Accesorios

Husillos con media grapa

Para ajustes en la estructura de altura del andamio. Por ejemplo, en caso de continuación de montaje sobre vigas de celosía o aplicado en montajes sobre tubos de andamios no prefabricados.

Husillo con media grapa

Posibilita la nivelación de estructuras.

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FSOG16501 Llave de 19	L 50 x H 60	2,6
5FSOG16500 Llave de 22	L 50 x H 60	2,6

Ruedas

Dotadas de freno con doble palanca de accionamiento. Las ruedas disponen de un dispositivo de fijación, el cual bloquea el movimiento de la rueda al ser accionado el freno. La transmisión de la carga vertical queda centrada a la superficie de apoyo de la rueda.

Rueda con husillo regulable de 60 cm. - Capacidad de carga 11,9 kN

Fabricada en acero con rueda de material plástico ∅ 200 - Freno accionado con doble palanca.

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FSOG84000		9,5

Seguros de suelos

Se emplea para asegurar los pisos de trabajo evitando posibles alzamientos de las plataformas.

Pasador de seguridad contra levantamiento de plataformas

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FBIE00805		0,1

Llaves

Llaves de carraca de acabado robusto. Con mango de aluminio, cabeza de acero y palanca de inversión de giro.

Llave de carraca simple / doble

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FSLÜ00200 Llave de 19	L	30	0,8
5FSLÜ00202 Llave de 22	L	30	0,8
5FSLÜ00204* Llave de 24	L	30	0,8
5FSLÜ00201 Llave de 19 / 22	L	30	1,0
5FSLÜ00203* Llave de 22 / 24	L	30	1,0

Tubos de andamio cortados

Adaptando tubos y grapas se pueden formar piezas auxiliares como recurso a problemas que puedan presentarse en el montaje de la estructura del andamio.

Tubo de andamio de acero - Espesor del tubo 3,2 mm.

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FRDR00014	L	100	3,8
5FRDR00016	L	200	7,5
5FRDR00018	L	300	11,3
5FRDR00020	L	400	15,1
5FRDR00022	L	500	18,9
5FRDR00024	L	600	22,6

Tubo de andamio de acero - Espesor del tubo 4 mm.

Código Nº	Medida cm.		Peso Kg.
5FRDR00028	L	100	1,5
5FRDR00030	L	200	3,0
5FRDR00032	L	300	4,5
5FRDR00034	L	400	6,0
5FRDR00036	L	500	7,5
5FRDR00027	L	600	9,0

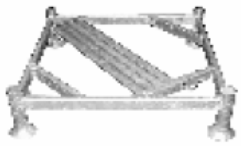
* Bajo pedido

Almacenamiento / Transporte

Palets diseñados especialmente para almacenar y transportar las horizontales, verticales y tubos de andamio en general.
En el Europalet de rejilla pueden almacenarse piezas diversas.

Palet de 85 x 85 - Para tubos

Con cuatro tubos postizos para encajar en los extremos del palet. Permite retirar los tubos y disponer de mayor espacio para apilarlos.



Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FSOG11501	L 85 x A 85	32,9

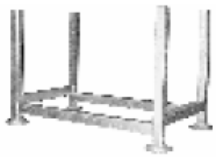
Palet de 125 x 85 - Para tubos

Con cuatro tubos postizos para encajar en los extremos del palet. Permite retirar los tubos y disponer de mayor espacio para apilarlos.

Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FSOG11500	L 125 x A 85	35,9

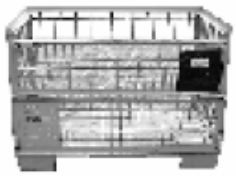
Palet de 110 x 60 - Para tubos

Con cuatro tubos postizos para encajar en los extremos del palet. Permite retirar los tubos y disponer de mayor espacio para apilarlos.



Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FSOG69500	L 110 x A 60	41,7

Europalet de rejilla para almacenamiento de piezas diversas



Código Nº	Medida cm.	Peso Kg.
5FDIV00120	L 120 x A 100 x H 80	80,0