



CATÁLOGO

DE PRODUCTO

2026/2027

SOLUCIONES DE SEGURIDAD
PARA TRABAJOS EN ALTURA



SEGURIDAD



CALIDAD



INNOVACIÓN



INGENIERÍA
EUROPEA



DISEÑO Y
FABRICACIÓN
A MEDIDA



ASESORÍA
CERTIFICADA



SOLUCIONES
A MEDIDA



SERVICIO TÉCNICO
ESPECIALIZADO

SEGURIDAD QUE TE ELEVA, CALIDAD QUE TE PROTEGE

ÍNDICE

CATÁLOGO DE PRODUCTO 2026/2027

01		BARANDILLAS DE SEGURIDAD	PÁG. 3
		- Barandilla a suelo - Barandilla a pared - Barandilla a pared desplazable - Barandilla a pared temporal - Barandilla exterior a hormigón - Barandilla exterior a hormigón celular - Barandilla exterior sobre revestimiento metálico	5 6 7 8 9 10 11
		- Barandilla en canal - tipo de base Z - Barandilla en canal - tipo T freestanding - Barandilla sobre chapa - Cubierta de hormigón impermeabilizada - capota D - Cubierta de chapa impermeabilizada - capota SS - Barandilla autoapretante	12 13 14 20 23 15
02		ESCALERAS, PLATAFORMAS DE TRABAJO Y TORRES MÓVILES	PÁG. 16
		- Escalera telescópica - Elevador Dual Lift - Escalera eléctrica M4040 - Escalera a pie - Plataforma Protect - Plataforma Protect Plus - Plataforma Protectum - Plataforma Protectum Pro	21 22 23 24 25 26 27 28
		- Plataforma móvil - Torre móvil Fastige - Torre móvil Apert 100 - Torre móvil Apert 200 - Torre móvil Delta - Torre móvil Master - Accesorio elevación Fast	29 30 31 32 33 34 35
03		LÍNEAS DE VIDA Y SISTEMAS ANTICAÍDAS	PÁG. 37
		- Línea de vida horizontal - Línea de vida vertical - Línea de vida rail horizontal - Línea de vida rail vertical - Bases prefabricadas anclaje anticaídas	39 40 41 42 43
		- Pórtico modular con red de anclaje - Pórtico móvil de seguridad - Pórtico móvil de seguridad - alta capacidad - Dado - brida de anclaje móvil - Dado móvil antideslizante	44 45 46 47 48
04		FABRICACIONES A MEDIDA	PÁG. 50
		- Industriales - Remontaje y renov.	52 53
		- Remontaje - Proyectos especiales	54 55
05		ESCLUSAS ANTICAÍDAS	PÁG. 57
		- Escalera para anchos de 1000 a 5000 mm - Escalera para todos los anchos	59 60
		- Escalera para menor espacio - Escalera para mayor espacio	61 62
06		SOLUCIONES EN PRFV	PÁG. 64
		- Escalera de acceso en PRFV con perfiles de aluminio - Escalera de seguridad para postes - Escalera PRFV para techados y postes - Escalera PRFV con espalderos laterales - Escalera de seguridad multifuncional en PRFV	66 67 68 69 70
		- Plataforma de trabajo plegable en PRFV - Escalera de acceso plegable en PRFV - Escalera de acceso móvil en PRFV - Sistema línea vida en PRFV para entornos industriales	71 72 73 74
07		EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL - EPIs	PÁG. 76
		- Arneses de seguridad - Arnés de seguridad PRO - Elementos de conexión simple - Elementos de conexión doble - Cinturones, arneses y conexiones - Cinturón - anticaídas	76 77 78 79 80 81
		- Retornos en arneses - Adaptadores de carga - Cascos de a tura - Tróculos - Pinzas	84 85 86 87 88
08		REDES DE PROTECCIÓN	PÁG. 90
		- Redes	92

Protecciones Colectivas

BARANDILLAS DE SEGURIDAD



*UNE-EN ISO 14122-3:2017
NF 85-015: 2019*

Soluciones de seguridad en
altura diseñadas para proteger
de forma colectiva.

LA SEGURIDAD NO ES UN ACCESORIO. ES UN REQUISITO

Las caídas a distinto nivel continúan siendo una de las principales causas de accidentes graves y mortales en el entorno laboral. Estos incidentes pueden producirse durante operaciones de mantenimiento, inspección o acceso a maquinaria e instalaciones, especialmente cuando no existen sistemas de protección colectiva adecuados. Por ello, la planificación de accesos seguros constituye un elemento esencial dentro de cualquier estrategia de prevención de riesgos laborales.

Las barandillas de seguridad conformes con la **UNE-EN ISO 14122-3** están diseñadas para proporcionar una protección permanente en plataformas, pasarelas, escaleras y zonas elevadas de trabajo.

Su correcta instalación contribuye a minimizar el riesgo de caída, mejorar la seguridad de los operarios y facilitar el cumplimiento de la normativa vigente. Además de proteger a las personas, la implantación de soluciones certificadas ayuda a reducir la probabilidad de accidentes, minimizar interrupciones en la actividad y reforzar la cultura preventiva de la organización. Apostar por sistemas de protección de calidad es invertir en seguridad, eficiencia y continuidad operativa, creando entornos de trabajo más seguros y preparados para los retos de la industria actual.



BARANDILLAS

NORMAS NF 85-015: 2019 y EN ISO 14122-3: 2017

BARANDILLA A SUELO

La barandilla a suelo es un sistema de protección colectiva contra caídas diseñado para garantizar la seguridad en cubiertas. Se instala sobre estructuras metálicas, parapetos o losas, ofreciendo una solución segura, económica y de fácil montaje.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en aluminio.
- Distancia máxima entre montantes: 1500mm.
- Distancia mínima de la base al borde de la cornisa: 60mm.
- Rodapié obligatorio en caso de que la cornisa sea < 100mm.
- Posibilidad de anodizado o RAL según necesidades del proyecto.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pasamanos/Intermedio:	ø47mm/ø35mm(con reducción)
Montante:	68x25mm
Peso estimado Kg/ml Recto/Incl:	1,77/1,82
Tiempos de montaje:	100m/día (2 personas)
Fijación Hormigón no fisurado:	2 Tacos M10 Inox (no incl.)
Fijación Montante:	Tornillo Allen M8x45 Inox
Pasamanos inf + accesorios:	Autoperforante ø4,8x32 Inox
Rodapié:	Autoperforante ø4,8x32 Inox
Altura montante (mm):	1300/1100/1000/900/800/600/400
Carga ELS sobre anclajes(DaN):	1064/900/818/736/655/491/327

ENSAMBLADO

El sistema está diseñado para una instalación rápida y segura sobre cornisas o soportes adecuados, garantizando una fijación resistente mediante anclajes y tornillería de acero inoxidable. Cuando la altura de la cornisa sea inferior a 100 mm, será necesaria la instalación de rodapié para cumplir con los requisitos de seguridad.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Variedad de RAL en función de necesidades de cada proyecto.



BARANDILLAS

NORMAS NF 85-015: 2019 y EN ISO 14122-3: 2017

BARANDILLA A PETO

La barandilla en aplique es un sistema de protección colectiva contra caídas diseñado para la protección de cubiertas. Puede instalarse en el interior o exterior del peto y dispone de una base con desplazamiento de hasta 80 mm, adaptándose a diferentes configuraciones de obra. Su diseño permite un montaje rápido y seguro mediante un sistema de unión sin tornillos.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en aluminio.
- Distancia máxima entre montantes: 1500mm.
- Altura mínima del parapeto sin desplazamiento 1200mm.
- Altura mínima del parapeto con desplazamiento 1800mm.
- Perforación a 75mm mínimo desde la parte superior del parapeto.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pasamanos/Intermedio:	ø47mm/ø35mm(con reducción)
Montante:	68x25mm
Peso estimado Kg/ml Recto/Abt:	2,06/2,11
Tiempos de montaje:	100m/día (2 personas)
Fijación Hormigón no fisurado:	2 Tacos M10 Inox (no incl.)
Fijación Montante:	Tornillo Allen M8x45 Inox
Pasamanos inf + accesorios:	Autoperforante ø4,8x32 Inox
Rodapie:	Autoperforante ø4,8x32 Inox
Altura montante (mm):	1300/1100/1000/900/800/600/400
Carga ELS sobre anclajes(DaN):	974/810/728/647/565/401/237

ENSAMBLADO

El sistema se instala sobre petos de altura mínima 1200 mm (1800 mm con base desplazada), con perforación a 75 mm desde su parte superior y una separación máxima entre montantes de 1500 mm. La fijación se realiza mediante anclajes mecánicos y tornillería inoxidable.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Variedad de RAL en función de necesidades de cada proyecto.



BARANDILLAS

NORMAS NF 85-015: 2019 y EN ISO 14122-3: 2017

BARANDILLA A PETO DESPLAZADO

La barandilla a peto desplazada es un sistema de protección colectiva contra caídas diseñado para garantizar la seguridad en cubiertas. Se instala en el interior o exterior del peto y admite un desplazamiento de hasta 80 mm, adaptándose a diferentes configuraciones. Su diseño permite un montaje rápido y seguro mediante un sistema de unión sin tornillos.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en aluminio.
- Distancia máxima entre montantes: 1500mm.
- Altura mínima del parapeto con desplazamiento 180mm (140mm + 40mm del voladizo de la cornisa).
- Perforación a 75mm mínimo desde la parte superior del parapeto.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pasamanos/Intermedio:	ø47mm/ø35mm(con reducción)
Montante:	68x25mm
Peso estimado Kg/ml Recto/Incl/Abt:	1,77/1,82/1,99
Tiempos de montaje:	100m/día (2 personas)
Fijación Hormigón no fisurado:	2 Tacos M10 Inox (no incl.)
Fijación Montante:	Tornillo Allen M8x45 Inox
Pasamanos inf + accesorios:	Autoperforante ø4,8x32 Inox
Rodapie:	Autoperforante ø4,8x32 Inox
Altura montante (mm):	1300/1100/1000/900/800/600/400
Carga ELS sobre anclajes(DaN):	1080/900/810/720/630/450/270

ENSAMBLADO

El sistema está diseñado para una instalación rápida y segura sobre cornisas o soportes adecuados, garantizando una fijación resistente mediante anclajes y tornillería de acero inoxidable. Cuando la altura de la cornisa sea inferior a 100 mm, será necesaria la instalación de rodapié para cumplir con los requisitos de seguridad.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Variedad de RAL en función de necesidades de cada proyecto.



BARANDILLAS

NORMA EN ISO 14122-3: 2017

BARANDILLA A PETO TEMPORAL

La fijación a peto temporal desplazada es un sistema de protección colectiva contra caídas diseñado para cubiertas. Permite instalar una barandilla provisional durante la obra y sustituir posteriormente solo el montante, reduciendo tiempos y costes. Se fija al interior o exterior del peto con un desplazamiento de hasta 113 mm e incorpora un sistema de montaje rápido mediante uniones sin tornillos.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en aluminio.
- Distancia máxima entre montantes: 1500mm.
- Altura mínima del parapeto con desplazamiento 180mm (140mm + 40mm del voladizo de la cornisa).
- Perforación a 75mm mínimo desde la parte superior del parapeto.
- **Montante temporal 30x30 no suministrado, salvo petición.**

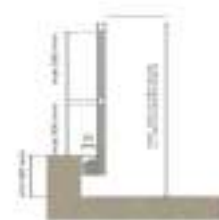


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

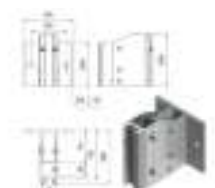
Pasamanos/Intermedio:	ø47mm/ø35mm(con reducción)
Montante:	68x25mm
Peso estimado Kg/ml Recto:	1,77
Tiempos de montaje:	100m/día (2 personas)
Fijación Hormigón no fisurado:	2 Tacos M10 Inox (no incl.)
Fijación Montante:	Tornillo Allen M8x45 Inox
Pasamanos inf + accesorios:	Autoperforante ø4,8x32 Inox
Rodapie:	Autoperforante ø4,8x32 Inox
Altura montante (mm):	1300/1100/1000/900/800/600/400
Carga ELS sobre anclajes(DaN):	1080/900/810/720/630/450/270

ENSAMBLADO

El sistema está diseñado para una instalación segura sobre petos, con una separación máxima entre montantes de 1500 mm, una altura mínima de 180 mm (140 mm + 40 mm de voladizo) y una perforación de 75 mm. La fijación mediante anclajes mecánicos y tornillería de acero inoxidable garantiza una instalación rápida y resistente.



MONTANTE RECTO TEMPORAL



BASE RECTA TEMPORAL



TAPON SUPERIOR



PASAMANOS INFERIOR PASANTE



PASAMANOS INF. REGULABLE

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Variedad de RAL en función de necesidades de cada proyecto.



BARANDILLAS

NORMAS NF 85-015: 2019 y EN ISO 14122-3: 2017

BARANDILLA EXTERIOR A HORMIGÓN

La barandilla en aplique exterior es un sistema de protección colectiva contra caídas diseñado para cubiertas cuando no es posible realizar la fijación en el interior del peto. Su diseño permite un montaje rápido y sencillo mediante un sistema de unión sin tornillos.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en aluminio.
- Distancia máxima entre montantes: 1500mm.
- Perforación a 75mm mínimo desde la parte superior del parapeto.
- En caso de altura de peto < 100mm, uso obligatorio de rodapié H180mm.

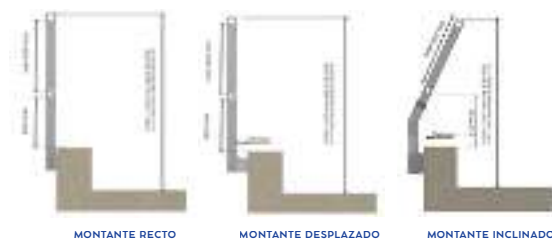


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pasamanos/Intermedio:	ø47mm/ø35mm(con reducción)
Montante:	68x25mm
Peso estimado Kg/ml Recto/Desp/Incl:	1,77/2,34/3,72
Tiempos de montaje:	100m/día (2 personas)
Fijación Hormigón no fisurado:	2 Tacos M10 Inox (no incl.)
Fijación Montante:	Tornillo Allen M8x45 Inox
Pasamanos inf + accesorios:	Autoperforante ø4,8x32 Inox
Rodapié:	Autoperforante ø4,8x32 Inox
Altura montante (mm):	1300/1100/1000/900/800/600/400
Carga ELS sobre anclajes(DaN):	1064/900/818/736/655/491/327

ENSAMBLADO

Para su correcta instalación, el sistema requiere una perforación de 75 mm desde la parte superior del peto y una fijación mediante anclajes mecánicos y tornillería de acero inoxidable. Cuando la altura del peto sea inferior a 100 mm, será obligatoria la instalación de rodapié.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Variedad de RAL en función de necesidades de cada proyecto.



BARANDILLAS

NORMAS NF 85-015: 2019 y EN ISO 14122-3: 2017

BARANDILLA EXTERIOR A HORMIGÓN CELULAR

La barandilla en aplique exterior para hormigón celular es un sistema de protección colectiva contra caídas diseñado específicamente para su instalación sobre hormigón celular. Su diseño incorpora un sistema de montaje rápido mediante uniones sin tornillos y montantes preperforados, garantizando una instalación sencilla y segura.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en aluminio.
- Distancia máxima entre montantes: 1500mm.
- En caso de altura de peto < 100mm, uso obligatorio de rodapié H180mm.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pasamanos/Intermedio:	ø47mm/ø35mm(con reducción)
Montante:	68x25mm
Peso estimado Kg/ml Recto/Inclin:	4,78/5,49
Tiempos de montaje:	100m/día (2 personas)
Fijación Hormigón no fisurado:	Recomendado por fabricante
Fijación Montante:	Tornillo Allen M8x45 Inox
Pasamanos inf + accesorios:	Autoperforante ø4,8x32 Inox
Rodapié:	Autoperforante ø4,8x32 Inox
Altura montante (mm):	1300/1100/1000/900/800/600/400
Carga ELS sobre anclajes(DaN):	1064/900/818/736/655/491/327

ENSAMBLADO

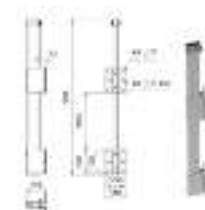
Para su correcta instalación, el sistema requiere fijación mediante tornillería de acero inoxidable. Cuando la altura de la cornisa sea inferior a 100 mm, será obligatoria la instalación de un rodapié de aluminio de 180 mm para garantizar la protección frente a la caída de objetos.



MONTANTE RECTO



MONTANTE INCLINADO



BASE RECTA



BASE INCLINADA



TAPÓN SUPERIOR



PASAMANOS INTERMEDIO



PASAMANOS INF. REGULABLE



RODAPÍ EXTERIOR

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Variedad de RAL en función de necesidades de cada proyecto.



BARANDILLAS

NORMAS NF 85-015: 2019 y EN ISO 14122-3: 2017

BARANDILLA EXTERIOR SOBRE REVESTIMIENTO METÁLICO

La barandilla en aplique exterior sobre revestimiento es un sistema de protección colectiva contra caídas diseñado para cubiertas cuando no es posible realizar la fijación en el interior del peto.

Permite su instalación sobre revestimientos con un espesor mínimo de 0,63 mm; para otros espesores, consulte con nuestro departamento técnico. Su sistema de montaje mediante uniones sin tornillos facilita una instalación rápida, segura y eficiente.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en aluminio.
- Distancia máxima entre montantes: 1500mm.
- En caso de altura de peto < 100mm, uso obligatorio de rodapié H180mm.
- Espesor mínimo del revestimiento 0,63mm.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pasamanos/Intermedio:	ø47mm/ø35mm(con reducción)
Montante:	68x25mm
Peso estimado Kg/ml Recto/Inclin:	1,77/1,82
Tiempos de montaje:	100m/día (2 personas)
Fijación Sobre Revestimiento:	16 vis DBS 2 + arandela chimenea
Fijación Montante:	Tornillo Allen M8x45 Inox
Pasamanos inf + accesorios:	Autoperforante ø4,8x32 Inox
Rodapié:	Autoperforante ø4,8x32 Inox
Altura montante (mm):	1300/1100/1000/900/800/600/400
Carga ELS sobre anclajes(DaN):	1064/900/818/736/655/491/327

ENSAMBLADO

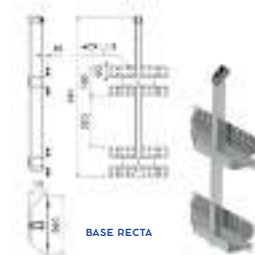
Para su correcta instalación, el sistema requiere un revestimiento con un espesor mínimo de 0,63 mm y una fijación mediante tornillería de acero inoxidable. Cuando la altura de la cornisa sea inferior a 100 mm, será obligatoria la instalación de un rodapié de aluminio de 180 mm.



MONTANTE RECTO



MONTANTE INCLINADO



BASE RECTA



BASE INCLINADA



TAPÓN SUPERIOR



PASAMANOS INTERIOR PASANTE



PASAMANOS INF. REGULABLE



RODAPÍE EXTERIOR

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Variedad de RAL en función de necesidades de cada proyecto.



BARANDILLAS

NORMA EN ISO 14122-3: 2017

BARANDILLA EN CORNISA FIJACIÓN TIPO Z

La barandilla con fijación en cornisa mediante zapata Z es un sistema de protección colectiva contra caídas diseñado para cubiertas con petos aislados o no aislados de hasta 160 mm de espesor. La zapata se fija en la parte superior del peto y su sistema de unión sin tornillos permite una instalación rápida, segura y eficiente.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en aluminio.
- Distancia máxima entre montantes: 1500 mm.
- Para las distintas configuraciones de bases consultar fichas técnicas.



BARANDILLA FIJACIÓN TIPO Z							
Paseo en terraza	HABITADIL				Paseo en terraza		
	Aluminio 160 mm	Aluminio 160 mm	Aluminio 160 mm	Aluminio 160 mm	Aluminio 160 mm	Aluminio 160 mm	Aluminio 160 mm
	333	333	333	333	333	333	333
Distancia entre montantes	1500 mm		1500 mm		1500 mm		1500 mm
Sistema de fijación	Sistema de fijación en cornisa mediante zapata Z sin tornillos.				Sistema de fijación en cornisa mediante zapata Z sin tornillos.		
	Sistema de fijación en cornisa mediante zapata Z sin tornillos.				Sistema de fijación en cornisa mediante zapata Z sin tornillos.		
	Sistema de fijación en cornisa mediante zapata Z sin tornillos.				Sistema de fijación en cornisa mediante zapata Z sin tornillos.		

MONTANTES TIPO Z - DIÁMETRO 160 mm - MONTANTE 160 mm x 160 mm								
Carga de viento (kN/m²)	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
1200	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
1400	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
1600	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
1800	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
2000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
2200	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
2400	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800

ENSAMBLADO

Para su correcta instalación, el sistema requiere una altura mínima de peto de 100 mm en versión recta o 140 mm en versión inclinada. La fijación se realiza sobre petos metálicos mediante tornillería de acero inoxidable, debiendo verificarse previamente la compatibilidad del soporte y de los elementos de fijación.



BASE RECTA BASE INCLINADA BASE ABATIBLE



TAPÓN SUPERIOR PASAMANOS INFERIOR PASANTE PASAMANOS INF. REGULABLE

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Variedad de RAL en función de necesidades de cada proyecto.



BARANDILLAS

NORMAS NF 85-015: 2019 y EN ISO 14122-3: 2017

BARANDILLA EN CORNISA FIJACIÓN TIPO Z TEMPORAL

La barandilla con fijación bajo cornisa mediante zapata Z temporal es un sistema de protección colectiva que permite instalar una barandilla provisional durante la obra, sustituyendo posteriormente solo el montante, reduciendo tiempos y costes. Su sistema de unión sin tornillos y los montantes preperforados facilitan una instalación rápida, segura y eficiente.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en aluminio.
- Distancia máxima entre montantes: 1500mm.
- Para las distintas configuraciones de bases consultar fichas técnicas.
- **Montante temporal no suministrado.**



BARANDILLA FIJACION TIPO Z TEMPORAL								
M21								
Peso estimado	CORNISA 150		CORNISA 100		CORNISA 50		CORNISA 25	
	1000/1500 mm	1000/1500 mm	1000/1500 mm	1000/1500 mm	1000/1500 mm	1000/1500 mm	1000/1500 mm	1000/1500 mm
	1.12	1.04	1.12	1.12	0.84	0.84	0.84	0.25
ESPESORES EN mm								
Altura de montaje en mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Curva en 180° en mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tempo de montaje en segundos	100/150/200		100/150/200		100/150/200		100/150/200	
Tornillos necesarios	Aluminio		Aluminio		Aluminio		Aluminio	
	• Tornillos de fijación a la cornisa: 2 unidades por metro lineal.		• Tornillos de fijación a la cornisa: 2 unidades por metro lineal.		• Tornillos de fijación a la cornisa: 2 unidades por metro lineal.		• Tornillos de fijación a la cornisa: 2 unidades por metro lineal.	
	• Tornillos de fijación a la cornisa: 2 unidades por metro lineal.		• Tornillos de fijación a la cornisa: 2 unidades por metro lineal.		• Tornillos de fijación a la cornisa: 2 unidades por metro lineal.		• Tornillos de fijación a la cornisa: 2 unidades por metro lineal.	
Resistencia: 2000 N por metro lineal.								
Nota: Consultar fichas técnicas de los componentes.								

ENSAMBLADO

Para su correcta instalación, el sistema requiere una altura mínima de peto de 100 mm y una separación máxima entre montantes de 1500 mm. La fijación se realiza sobre petos metálicos mediante tornillería de acero inoxidable, previa verificación de la compatibilidad del soporte y de los elementos de fijación.



MONTANTE RECTO



MONTANTE TEMPORAL



BASE RECTA



TAPÓN SUPERIOR



PASAMANOS INFERIOR PASANTE



PASAMANOS INF. REGULABLE

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Variedad de RAL en función de necesidades de cada proyecto.



BARANDILLAS

NORMAS NF 85-015: 2019 y EN ISO 14122-3: 2017

BARANDILLA SOBRE CHAPA

La barandilla con fijación sobre chapa metálica es un sistema de protección colectiva contra caídas diseñado para cubiertas de chapa metálica o panel sándwich. Se instala directamente sobre chapas con un espesor mínimo de 0,4 mm, sin intervenir en la impermeabilización, y se adapta a ondas de 100 a 500 mm. Su sistema de unión sin tornillos permite un montaje rápido, seguro y eficiente.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en aluminio.
- Distancia máxima entre montantes: 1500mm.
- En caso de altura de peto < 100mm, uso obligatorio de rodapié H180mm.
- Espesor mínimo de la chapa 0,4mm.

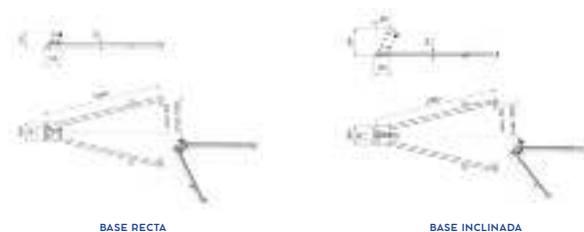


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pasamanos/Intermedio:	ø47mm/ø35mm(con reducción)
Montante:	68x25mm
Peso estimado Kg/ml Recto/Inclin:	3,55/3,40
Tiempos de montaje:	100m/día (2 personas)
Fijación Sobre chapa/panel:	5 Tornillos DBS2 + Arandela chimenea
Fijación Montante:	Tornillo Allen M8x45 Inox
Pasamanos inf + accesorios:	Autoperforante ø4,8x32 Inox
Rodapié:	Autoperforante ø4,8x32 Inox
Altura montante (mm):	-
Carga ELS sobre anclajes(DaN):	-

ENSAMBLADO

Para su correcta instalación, el sistema se fija directamente sobre la chapa mediante tornillería estanca, garantizando una unión resistente y la estanqueidad del conjunto. La separación máxima entre montantes es de 1.500 mm, y el montaje se completa mediante tornillería de acero inoxidable.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Variedad de RAL en función de necesidades de cada proyecto.



BARANDILLAS

NORMAS NF 85-015: 2019 y EN ISO 14122-3: 2017

BARANDILLA SOBRE CUBIERTA DE HORMIGÓN IMPERMEABILIZADA CON ZAPATA TIPO D

La barandilla con fijación sobre losa impermeabilizada es un sistema de protección colectiva contra caídas diseñado para cubiertas con impermeabilización. Se ancla directamente a la losa mediante una zapata tipo D, disponible en alturas de 300, 400 y 500 mm, conforme a la normativa DTU 43.1. Su sistema de unión sin tornillos permite una instalación rápida, segura y eficiente.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en aluminio.
- Distancia máxima entre montantes: 1500mm.
- En caso de altura de peto < 100mm, uso obligatorio de rodapié H180mm.
- Disponible en distintas alturas de 300, 400 y 500mm.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pasamanos/Intermedio:	ø47mm/ø35mm(con reducción)
Montante:	68x25mm
Peso estimado Kg/ml Recto/Inclin:	Consultar
Tiempos de montaje:	60m/día (2 personas)
Fijación Sobre Hormigón:	2 Tacos M10 Inox
Fijación Montante:	Tornillo Allen M8x45 Inox
Pasamanos inf + accesorios:	Autoperforante ø4,8x32 Inox
Rodapié:	Autoperforante ø4,8x32 Inox
Altura montante (mm):	-
Carga ELS sobre anclajes(DaN):	-

ENSAMBLADO

Para su correcta instalación, el sistema requiere una separación máxima entre montantes de 1500 mm y una distancia mínima de 250 mm respecto al borde del parapeto. La fijación se realiza sobre hormigón mediante anclajes mecánicos y tornillería de acero inoxidable, con pasamanos orientables que facilitan la adaptación a la instalación. Cuando la altura de la cornisa sea inferior a 100 mm, será obligatoria la instalación de un rodapié de aluminio de 180 mm.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Variedad de RAL en función de necesidades de cada proyecto.



BARANDILLAS

NORMAS NF 85-015: 2019 y EN ISO 14122-3: 2017

BARANDILLA SOBRE CUBIERTA DE CHAPA IMPERMEABILIZADA CON ZAPATA TIPO BE

La barandilla con fijación sobre chapa impermeabilizada es un sistema de protección colectiva contra caídas diseñado para cubiertas con impermeabilización. Se fija sobre la chapa mediante una zapata BE, disponible en alturas de 300, 400 y 500 mm, conforme a las normas 85-015:2019, UNE-EN ISO 14122-3:2016 y DTU 43.3. Su sistema de unión sin tornillos permite una instalación rápida, segura y eficiente.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en aluminio.
- Distancia máxima entre montantes: 1500mm.
- En caso de altura de peto < 100mm, uso obligatorio de rodapié H180mm.
- Disponible en distintas alturas de 300, 400 y 500mm.
- Espesor mínimo de la chapa 0,63mm.

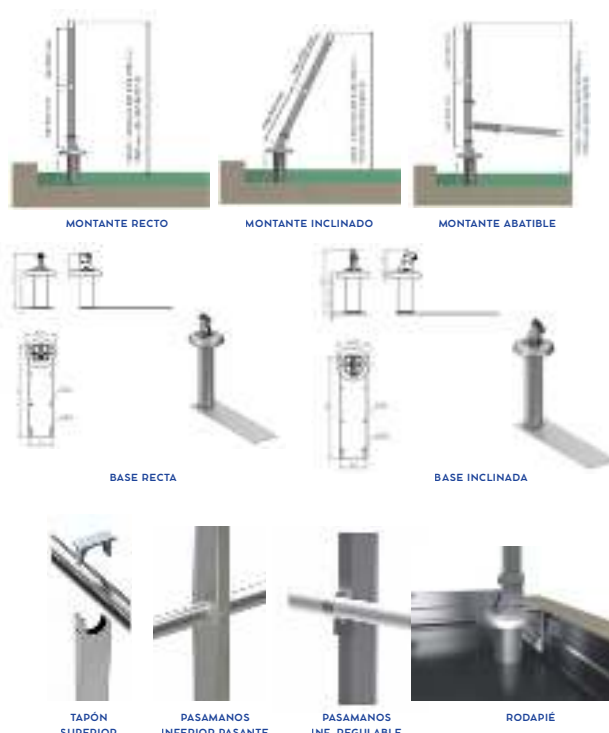


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pasamanos/Intermedio:	ø47mm/ø35mm(con reducción)
Montante:	68x25mm
Peso estimado Kg/ml Recto/Inclin:	Consultar
Tiempos de montaje:	60m/día (2 personas)
Fijación Sobre Chapa:	8 tornillos DBS2 + arandela de estanqueidad
Fijación Montante:	Tornillo Allen M8x45 Inox
Pasamanos inf + accesorios:	Autoperforante ø4,8x32 Inox
Rodapié:	Autoperforante ø4,8x32 Inox
Altura montante (mm):	-
Carga ELS sobre anclajes(DaN):	-

ENSAMBLADO

Para su correcta instalación, el sistema requiere una chapa con un espesor mínimo de 0,63 mm y una separación máxima entre montantes de 1.500 mm. La fijación se realiza mediante tornillos estancos DBS2 y tornillería de acero inoxidable, garantizando una unión resistente y la estanqueidad del sistema. Cuando la altura de la cornisa sea inferior a 100 mm, será obligatoria la instalación de un rodapié de aluminio de 180 mm.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Variedad de RAL en función de necesidades de cada proyecto.



BARANDILLAS

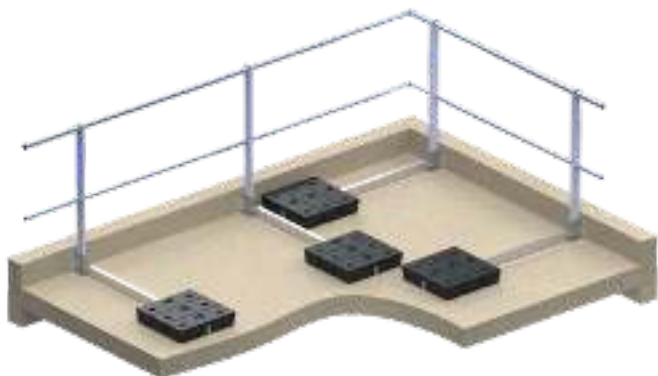
NORMAS NF 85-015: 2019 y EN ISO 14122-3: 2017

BARANDILLA AUTOPORTANTE

La barandilla autoportante es un sistema de protección colectiva contra caídas diseñado para cubiertas donde no es posible realizar fijaciones sobre el soporte. Su diseño autoportante evita perforaciones en la cubierta y su sistema de unión sin tornillos permite una instalación rápida, segura y eficiente.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en aluminio.
- Distancia máxima entre montantes: 1500mm.
- En caso de altura de peto < 100mm, uso obligatorio de rodapié H180mm.
- Refuerzo estructural para la unión de marcos.
- Disponible en versión derecha e izquierda.
- Evita interferencias en las esquinas.
- Compatible con marcos abatibles de hasta 12 m lineales.

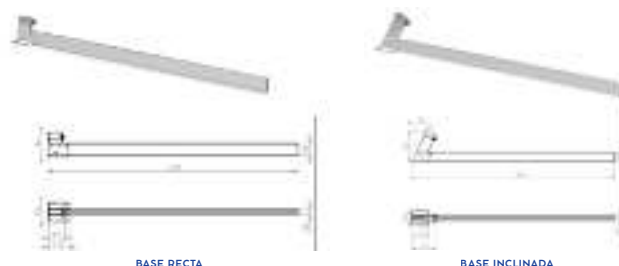


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pasamanos/Intermedio:	ø47mm/ø35mm(con reducción)
Montante:	68x25mm
Peso estimado Kg/ml Recto/Inclin:	Consultar
Tiempos de montaje:	150m/día (2 personas)
Fijación Contrapesos:	(cabeza H) Ø4,8 x 50 mm Inox
Fijación Montante:	Tornillo Allen M8x45 Inox
Pasamanos inf + accesorios:	Autoperforante ø4,8x32 Inox
Rodapié:	Autoperforante ø4,8x32 Inox
Altura montante (mm):	-
Carga ELS sobre anclajes(DaN):	-

ENSAMBLADO

Para su correcta instalación, el sistema se apoya sobre la impermeabilización de la cubierta, evitando perforaciones y preservando su estanqueidad. Requiere un pretil con una altura mínima de 20 mm para garantizar la estabilidad del conjunto. Cuando la altura del pretil sea inferior a 100 mm, será obligatoria la instalación de un rodapié de aluminio de 180 mm.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Variedad de RAL en función de necesidades de cada proyecto.



BARANDILLAS

NORMATIVA APLICABLE A BARANDILLAS DE SEGURIDAD

— NF E 85-015:2019 • UNE-EN ISO 14122-3:2017



¿QUÉ ESTABLECEN ESTAS NORMAS?

NF E 85-015:2019

Elementos de instalaciones industriales.
Medios de acceso permanentes.
Escaleras, escaleras de peldaños y barandillas (guardacuerpos).

Esta norma francesa define los requisitos de seguridad aplicables a los elementos de acceso permanente en instalaciones industriales, incluidos los guardacuerpos metálicos.

Establece las dimensiones, resistencias, distancias y condiciones de instalación necesarias para garantizar la protección de las personas frente a caídas en altura.



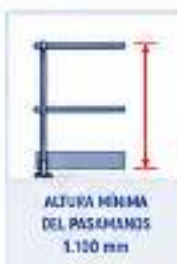
UNE-EN ISO 14122-3:2017

Seguridad de las máquinas.
Medios de acceso permanentes a máquinas.
Parte 3: Escaleras, escalas de peldaños y barandillas.

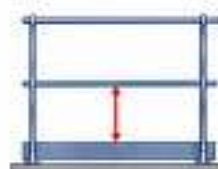
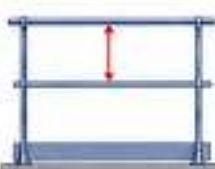
Esta norma europea especifica los requisitos para el diseño y la instalación de barandillas de seguridad y sistemas de protección asociados a medios de acceso permanentes a máquinas e instalaciones.

Su objetivo es prevenir caídas de personas y garantizar un acceso y uso seguro.

REQUISITOS DIMENSIONALES PRINCIPALES



SEPARACIONES MÁXIMAS



REQUISITOS GENERALES COMUNES



Las barandillas deben ofrecer una protección eficaz contra caídas desde altura.



Deben ser resistentes, estables y estar firmemente fijadas a la estructura.



Los materiales deben ser durables y adecuados al entorno de utilización.



El diseño debe permitir un uso seguro y no presentar aristas ni elementos peligrosos.



Se deben realizar inspecciones periódicas para verificar su estado y mantenimiento.

RESISTENCIA Y ENSAYOS



Resistencia a cargas estáticas
Las barandillas deben resistir las cargas horizontales y verticales especificadas en las normas sin deformación permanente.



Ensayo de resistencia dinámica
Las barandillas deben resistir el impacto de un cuerpo de ensayo sin ruptura ni pérdida de estabilidad.

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Los productos de esta gama han sido diseñados y ensayados conforme a los requisitos de NF E 85-015:2019 y UNE-EN ISO 14122-3:2017, garantizando la máxima seguridad en instalaciones industriales.



IMPORTANTE

- La instalación debe realizarse por personal cualificado.
- Respetar las instrucciones del fabricante y las condiciones de uso.

- Realizar inspecciones periódicas para garantizar la seguridad.
- En caso de duda, consultar la norma completa.

Protecciones Individuales

ESCALERAS, PLATAFORMAS DE TRABAJO Y TORRES MÓVILES



UNE-EN 131-1:2016+A1:2020

UNE-EN 1004-1:2021

UNE-EN ISO 14122:2017

Soluciones de seguridad en
altura diseñadas para proteger
de forma colectiva.

ESCALERAS, PLATAFORMAS Y TORRES MÓVILES PARA USO PROFESIONAL

Los trabajos temporales en altura continúan siendo una de las actividades con mayor riesgo en el entorno laboral. Tareas como el mantenimiento, la instalación, la inspección o la reparación requieren equipos de acceso adecuados que garanticen la seguridad de los trabajadores y permitan desarrollar las operaciones de forma eficiente. La correcta selección del equipo constituye un elemento esencial dentro de cualquier estrategia de prevención de riesgos laborales.

Las escaleras profesionales, plataformas de trabajo y torres móviles, fabricadas conforme a las normas europeas aplicables, proporcionan soluciones seguras, estables y adaptadas a las necesidades de cada intervención. Su diseño facilita el acceso, mejora la estabilidad durante el trabajo y contribuye a aumentar la productividad sin comprometer la seguridad.

La utilización de equipos certificados ayuda a reducir el riesgo de caídas, optimizar los tiempos de intervención y facilitar el cumplimiento de la normativa vigente. Apostar por soluciones de calidad es invertir en seguridad, eficiencia y continuidad operativa, creando entornos de trabajo más seguros y preparados para las exigencias de la industria actual.



ESCALERAS

NF E85-016:2022 & EN 14122-4:2017

ESCALERA CRINOLINA

Las escaleras de crinolina proporcionan un acceso seguro y permanente a maquinaria, cubiertas e instalaciones en altura. Su diseño modular permite múltiples configuraciones y opciones de fijación para adaptarse a cada proyecto. Se suministran con la tornillería preensamblada, facilitando una instalación rápida, sencilla y segura.

CARACTERÍSTICAS

- Escalera fija de acceso permanente.
- Sistema modular de aluminio.
- Configurable para diferentes alturas.
- Compatible con plataformas y cambios de dirección.
- Protección dorsal mediante crinolina.
- Múltiples opciones de desembarco y salida.
- Fijaciones adaptables según la instalación.
- Montaje rápido y sencillo.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Aluminio
Norma:	NF E85-016:2022 & EN 14122-4:2017
Anchura útil:	588mm
Anchura total:	636mm
Distancia entre peldaños:	300mm
Tipo de peldaño:	Antideslizante
Configuración:	Modular
Tipo de sistema:	Escalera fija modular
Fijación:	Según tipo de soporte o cubierta
Uso:	Profesional

ENSAMBLADO

Disponible en diferentes configuraciones para adaptarse a cada tipo de proyecto y necesidades. Consultar para cada situación.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Variedad de RAL en función de necesidades de cada proyecto.



ESCALERAS CON ELEVADOR

UNE-EN 131-1:2016+A1:2020

ELEVADOR DUAL LIFT

La Dual Lift es una solución 2 en 1 que combina una escalera extensible con un sistema de elevación de cargas. Se transforma en elevador en menos de un minuto, permite elevar cargas de hasta 100 kg mediante un taladro o atornillador a batería y mantiene una capacidad de 150 kg como escalera. Su instalación es rápida y segura, siendo ideal para elevar herramientas, materiales y equipos de forma eficiente.

CARACTERÍSTICAS

- Solución 2 en 1: escalera extensible y elevador de cargas.
- Conversión a modo elevador en menos de 1 minuto.
- Elevación de cargas de hasta 100 kg.
- Capacidad de usuario de hasta 150 kg.
- Instalación rápida y sin herramientas especiales.
- Ideal para elevar herramientas y materiales con seguridad.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Aluminio de alta resistencia
Norma:	EN 131
Capacidad de carga:	150Kg
Capacidad de elevación:	100Kg
Tipo de escalera:	Extensible
Montaje:	Sin herramientas
Accionamiento elevador:	Taladro/Atornillador batería
Tipo de sistema:	Elevador de cargas
Altura de trabajo:	Hasta 7,76m
Uso:	Profesional

ENSAMBLADO

Se suministra ensamblada, requiriendo un montaje rápido antes de su puesta en servicio.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado natural

ESCALERAS

NF E 85-016:2022 y EN 14122-2:2017

ESCALERA TÉCNICA M WALK

La escalera técnica M-WALK proporciona un acceso seguro y adaptable para aplicaciones industriales, con un diseño modular que permite un montaje rápido y múltiples configuraciones.

CARACTERÍSTICAS

- Longitud personalizada según los requisitos del cliente.
- Peldaños antideslizantes que garantizan la máxima seguridad.
- Ángulo de inclinación ajustable de 20° a 47,5°, mediante tornillos y remaches.
- Compatible con el sistema de barandilla.
- Adaptable a todo tipo de suelos y estructuras.
- Longitud estándar 3.010 mm, posibilidad de extensiones ilimitadas.

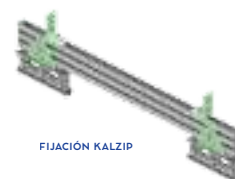


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Aluminio 6063-T5
Norma:	NF E 85-016:2022 y EN 14122-2:2017
Anchura disponible:	600/800mm
Peso en función de anchura:	16,3/18,2Kg
Aplicación:	Cubiertas, Maquinaria e Industria
Tipo de peldaño:	Antideslizante
Barandilla:	Compatible
Tipo de sistema:	Escalera técnica
Montaje:	Mediante componentes
Uso:	Profesional

ENSAMBLADO

Dispone de diferentes sistemas de fijación para adaptarse a cada tipo de cubierta.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado natural

ESCALERAS

UNE-EN 131-1:2016+A1:2020

ESCALERA JOKER

La escalera Joker es una escalera profesional de aluminio con arco de seguridad, diseñada para ofrecer un acceso cómodo y estable. Incorpora peldaños extra anchos antideslizantes y bandeja portaherramientas, facilitando el trabajo y garantizando un almacenamiento y transporte sencillos.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en aluminio de alta resistencia.
- Peldaños extra anchos antideslizantes de 230 x 360 mm.
- Arco de seguridad con bandeja portaherramientas integrada.
- Diseño ligero, de fácil almacenamiento y transporte.
- Disponible en versiones de 2, 3 y 4 peldaños.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Aluminio de alta resistencia
Norma:	EN 131
Capacidad de carga:	150Kg
Plataforma:	230x360mm
Arco de seguridad:	Integrado
Tipo de peldaño:	Antideslizante
Bandeja portaherramientas:	Integrada
Almacenamiento:	Ligero y fácil
Movilidad:	-
Uso:	Profesional

ENSAMBLADO

Se suministra ensamblada, requiriendo un montaje rápido antes de su puesta en servicio.

DETALLES DEL PRODUCTO



MECANISMO DE DESPLAZAMIENTO

Brazos integrados para un fácil despliegue y plegado.



BANDEJA SUPERIOR

Bandeja superior integrada para mayor funcionalidad.



PLATAFORMA ANTIDESLIZANTE

Plataforma amplia de 230 x 360 mm con superficie antideslizante.

DATOS TÉCNICOS

	2	3	4	5	6	7	8
Alargamiento (cm)	64,00	74,00	84,00	94,00	104,00	114,00	124,00
Alargamiento (cm)	64,00	74,00	84,00	94,00	104,00	114,00	124,00
Alargamiento (cm)	64,00	74,00	84,00	94,00	104,00	114,00	124,00

VENTAJAS CLAVE



Fácil almacenamiento



Diseño compacto y funcional



Plataforma amplia antideslizante



Solución práctica para uso profesional

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado natural

PLATAFORMAS

UNE-EN 131-1:2016+A1:2020

PLATAFORMA PROTECT

La plataforma móvil Protect es una solución profesional de aluminio diseñada para ofrecer un acceso seguro y cómodo en trabajos en altura. Incorpora barandillas de seguridad, protección trasera, puerta de cierre automático y bandeja portaherramientas. Su amplia plataforma y peldaños antideslizantes garantizan la estabilidad, mientras que su diseño facilita el almacenamiento y el transporte.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en aluminio de alta resistencia.
- Barandillas de seguridad con protección trasera y puerta de cierre automático.
- Amplia plataforma de 455 x 600 mm y peldaños de 60 mm para mayor comodidad.
- Bandeja portaherramientas integrada para mejorar la productividad.
- Diseño ligero, plegable y de fácil almacenamiento y transporte.
- Disponible en versiones de 2 a 8 peldaños.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Aluminio de alta resistencia
Norma:	EN 131
Capacidad de carga:	150Kg
Plataforma:	455x600mm
Ancho del peldaño:	60mm
Tipo de peldaño:	Antideslizante
Barandilla:	Integrada con protección tras.
Acceso:	Puerta de cierre automático
Bandeja portaherramientas:	Incluida
Uso:	Profesional

ENSAMBLADO

Se suministra ensamblada, requiriendo un montaje rápido antes de su puesta en servicio.

DETALLES DEL PRODUCTO



Amplia plataforma de 455 x 600 mm para un trabajo cómodo y seguro.



Peldaños antideslizantes de 60 mm de anchura.



Bandeja portaherramientas integrada para mejorar la productividad.



Cuerpo integrado para un fácil transporte y manejo.



Diseño plegable para un almacenamiento y transporte fáciles.

DATOS TÉCNICOS											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Altura máxima (m)	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10
Altura máxima (m)	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10
Altura máxima (m)	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10
Altura máxima (m)	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10
Altura máxima (m)	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10
Altura máxima (m)	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10
Altura máxima (m)	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10
Altura máxima (m)	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10
Altura máxima (m)	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10
Altura máxima (m)	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10

VENTAJAS CLAVE



Plataforma disponible en 10 días.



Fácil montaje y desmontaje.



Almacenamiento y transporte fáciles.



Plataforma segura para su uso profesional.

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado natural

PLATAFORMAS

UNE-EN 131-1:2016+A1:2020

PLATAFORMA PROTECT FLEX

La plataforma telescópica móvil es una solución profesional de aluminio diseñada para proporcionar un acceso seguro y estable en trabajos en altura. Incorpora barandillas de seguridad, protección trasera, puerta de cierre automático y bandeja portaherramientas. Su altura de trabajo regulable la hace ideal para trabajos en desnivel, mientras que su diseño facilita el transporte y el almacenamiento.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en aluminio de alta resistencia.
- Altura de trabajo regulable, ideal para trabajos en desnivel.
- Barandillas de seguridad con puerta de cierre automático.
- Plataforma amplia y peldaños antideslizantes para mayor comodidad.
- Disponible en versiones telescópicas de 3-4, 4-6 y 5-8 peldaños.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Aluminio de alta resistencia
Norma:	EN 131
Capacidad de carga:	150Kg
Plataforma:	455x600mm
Ancho del peldaño:	130mm
Tipo de peldaño:	Antideslizante
Barandilla:	Integrada con protección tras.
Acceso:	Puerta de cierre automático
Bandeja portaherramientas:	Incluida
Uso:	Profesional

ENSAMBLADO

Se suministra ensamblada, requiriendo un montaje rápido antes de su puesta en servicio.

DETALLES DEL PRODUCTO



PLATAFORMA DE TRABAJO

455 mm

Amplia plataforma de 455 x 600 mm para un trabajo cómodo y seguro.



PLEGADO Y DESPLEGUE

Sistema de plegado y despliegue de patentes para un uso seguro y cómodo.



BANDEJA PORTAHERRAMIENTAS

Bandeja portaherramientas integrada para un trabajo cómodo y seguro.



PROTECCIÓN DE DESPLAZAMIENTO

Barras integradas para un trabajo seguro y cómodo.



DESPLIEGUE

Altura regulable para un trabajo seguro y cómodo.

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Peldaños	Altura máxima (m)	Altura mínima (m)	Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)
INSELPROTECT FLEX 3-4	3-4	Max 2.00m	Min 1.00m	Max 1.70m	0.60m	24.5kg
INSELPROTECT FLEX 4-6	4-6	Max 2.50m	Min 1.00m	Max 2.00m	0.60m	30.5kg
INSELPROTECT FLEX 5-8	5-8	Max 3.00m	Min 1.00m	Max 2.50m	0.60m	36.5kg

VENTAJAS CLAVE

- Mayor seguridad en el trabajo.
- Fácil transporte y plegado.
- Diseño plegable y compacto.
- Almacenamiento para el profesional.

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado natural

PLATAFORMAS

UNE-EN 131-1:2016+A1:2020

PLATAFORMA PODIUM

La plataforma móvil Podium es una solución profesional de aluminio diseñada para proporcionar un acceso seguro y cómodo en trabajos en altura. Equipada con barandillas de seguridad, portaherramientas y ruedas giratorias, ofrece una excelente estabilidad y movilidad. Su amplia plataforma y peldaños antideslizantes garantizan un trabajo seguro, siendo especialmente indicada para trabajos de mantenimiento y operaciones en almacenes.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en aluminio de alta resistencia.
- Plataforma de trabajo antideslizante para mayor seguridad.
- Barandillas de protección integradas.
- Capacidad máxima de carga de 150 kg.
- Disponible en versiones de 5 a 12 peldaños.
- Ruedas de transporte integradas para facilitar el desplazamiento.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Aluminio de alta resistencia
Norma:	EN 131
Capacidad de carga:	150Kg
Plataforma:	455x600mm
Ancho del peldaño:	120mm
Tipo de peldaño:	Antideslizante
Barandilla:	Integrada con protección tras.
Acceso:	Puerta de cierre automático
Movilidad:	Ruedas para facilitar desplazamiento
Uso:	Profesional

ENSAMBLADO

Se suministra ensamblada, requiriendo un montaje rápido antes de su puesta en servicio.

DETALLES DEL PRODUCTO



Modelo antideslizante de 120 mm de profundidad



Ruedas integradas para facilitar transporte y manejo



Barandilla de protección integrada para mayor seguridad



Podium (disponible en versión POCUM con ruedas giratorias 360°)



Podium (12 p.) (disponible en versión POCUM 12 p.) para altura máxima de 10,40 m

DATOS TÉCNICOS									
		5	6	7	8	9	10	11	12
Modelo	Podium	5	6	7	8	9	10	11	12
Altura máxima	2,70m	3,30m	3,90m	4,50m	5,10m	5,70m	6,30m	6,90m	7,50m
Altura máxima	3,30m	3,90m	4,50m	5,10m	5,70m	6,30m	6,90m	7,50m	8,10m
Altura máxima	3,90m	4,50m	5,10m	5,70m	6,30m	6,90m	7,50m	8,10m	8,70m
Altura máxima	4,50m	5,10m	5,70m	6,30m	6,90m	7,50m	8,10m	8,70m	9,30m
Altura máxima	5,10m	5,70m	6,30m	6,90m	7,50m	8,10m	8,70m	9,30m	9,90m
Altura máxima	5,70m	6,30m	6,90m	7,50m	8,10m	8,70m	9,30m	9,90m	10,50m
Altura máxima	6,30m	6,90m	7,50m	8,10m	8,70m	9,30m	9,90m	10,50m	11,10m
Altura máxima	6,90m	7,50m	8,10m	8,70m	9,30m	9,90m	10,50m	11,10m	11,70m
Altura máxima	7,50m	8,10m	8,70m	9,30m	9,90m	10,50m	11,10m	11,70m	12,30m
Altura máxima	8,10m	8,70m	9,30m	9,90m	10,50m	11,10m	11,70m	12,30m	12,90m
Altura máxima	8,70m	9,30m	9,90m	10,50m	11,10m	11,70m	12,30m	12,90m	13,50m
Altura máxima	9,30m	9,90m	10,50m	11,10m	11,70m	12,30m	12,90m	13,50m	14,10m
Altura máxima	9,90m	10,50m	11,10m	11,70m	12,30m	12,90m	13,50m	14,10m	14,70m
Altura máxima	10,50m	11,10m	11,70m	12,30m	12,90m	13,50m	14,10m	14,70m	15,30m

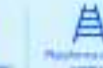
VENTAJAS CLAVE



Mayor seguridad en el trabajo



Fácil instalación y manejo



Plataforma amplia y estable



Subconjunto funcional y versátil

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado natural

PLATAFORMAS

UNE-EN 131-1:2016+A1:2020

PLATAFORMA ELECTRA PROTECT

La Electra Protect es una plataforma de trabajo móvil profesional de fibra de vidrio con barandillas de seguridad, protección trasera y bandeja portaherramientas. Incorpora peldaños estriados antideslizantes y una amplia plataforma de 470 x 403 mm, ofreciendo máxima estabilidad, comodidad y resistencia. Su diseño facilita el almacenamiento y el transporte.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en fibra de vidrio aislante, apta para trabajos eléctricos hasta 1000 V AC / 1500 V DC.
- Barandillas de seguridad con protección trasera integrada.
- Plataforma de 470 x 403 mm y peldaños estriados antideslizantes para mayor comodidad y seguridad.
- Bandeja portaherramientas integrada para un trabajo más eficiente.
- Capacidad de carga de 150 kg para uso profesional.
- Diseño plegable para facilitar el almacenamiento y el transporte.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Fibra de Vidrio
Norma:	EN 131
Capacidad de carga:	150Kg
Plataforma:	470x403mm
Aislamiento eléctrico:	1000 V AC / 1500 V DC
Tipo de peldaño:	Antideslizante
Barandilla:	Integrada con protección tras.
Bandeja portaherramientas:	Incluida
Almacenamiento:	Plegable
Uso:	Profesional

ENSAMBLADO

Se suministra ensamblada, requiriendo un montaje rápido antes de su puesta en servicio.

DETALLES DEL PRODUCTO



ESTABILIZACIÓN Y PISOS ANTIDESLIZANTES para mayor seguridad.



Barandilla integrada con protección trasera para mayor seguridad.



Bandeja portaherramientas integrada para mayor productividad y eficiencia.

	1	2	3	4	5	6	7	8
Altura máxima	0	1,00m	1,50m	1,80m	2,00m	2,20m	2,40m	2,60m
Altura mínima	0	1,00m	1,50m	1,80m	2,00m	2,20m	2,40m	2,60m
Altura máxima	0	1,00m	1,50m	1,80m	2,00m	2,20m	2,40m	2,60m
Altura mínima	0	1,00m	1,50m	1,80m	2,00m	2,20m	2,40m	2,60m

VENTAJAS CLAVE



Mayor seguridad en el trabajo.



Reducción de costes.



Diseño funcional y resistente.



Facilidad de uso para el profesional.

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado natural

PLATAFORMAS

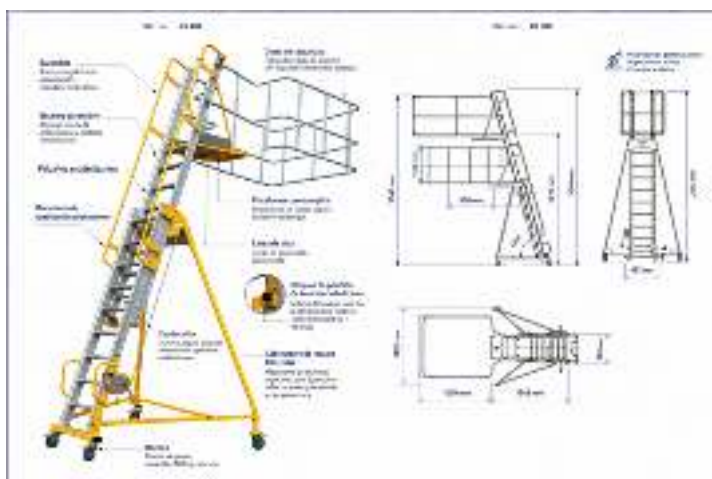
UNE-EN 131-7:2013

PLATAFORMA MÓVIL

Las plataformas móviles de acceso a depósitos y cisternas proporcionan un acceso seguro para trabajos de inspección y mantenimiento. Disponibles en distintos modelos, alturas y configuraciones, incorporan escalera regulable, peldaños antideslizantes, plataforma protegida con barandillas y ruedas para facilitar su desplazamiento.

CARACTERÍSTICAS

- Plataforma móvil regulable en altura para accesos seguros a depósitos y cisternas.
- Distintos modelos y configuraciones, adaptables a diferentes alturas y necesidades.
- Escalera extensible con peldaños antideslizantes y sistema de bloqueo.
- Plataforma de trabajo con barandillas perimetrales de protección.
- Estructura resistente con ruedas y sistemas de estabilización.
- Según modelo, posibilidad de incorporar anclajes, sistemas anticaídas y dispositivos de rescate.

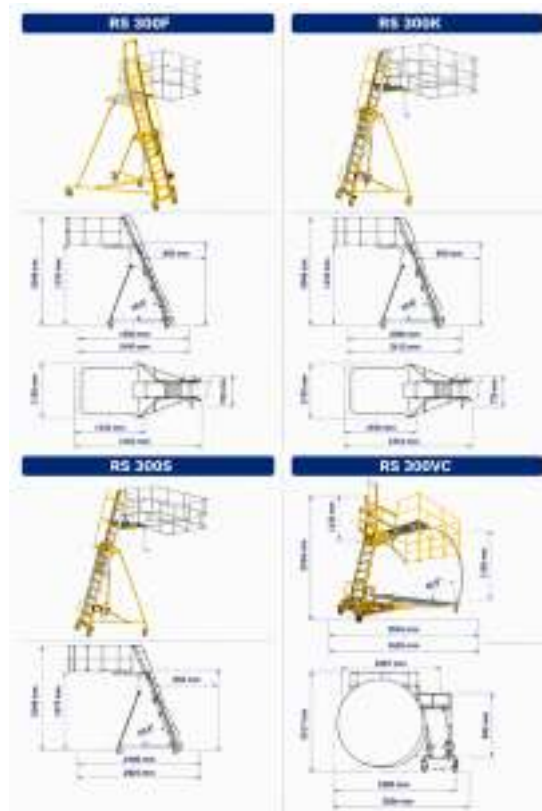


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Aluminio
Tipo de producto:	Plataforma móvil de acceso
Sistema:	Escalera extensible regulable
Plataforma:	Superficie antideslizante
Protección:	Barandilla perimetral
Movilidad:	Ruedas de desplazamiento
Estabilización:	Mediante soportes
Carga máxima:	120 kg / 1 usuario
Altura de trabajo:	Variable según modelo
Configuración:	Diferentes dimensiones y equipamiento según modelo

ENSAMBLADO

Disponibles en diferentes configuraciones para adaptarse a cada tipo de proyecto y necesidades. Consultar para cada situación.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Color proporcionado por el fabricante, para otras necesidades, consultar.

TORRES MÓVILES

UNE-EN 1004-1:2021

TORRE MÓVIL PRESTIGE

La torre móvil Prestige es una solución profesional de aluminio diseñada para ofrecer un acceso seguro y estable en trabajos en altura. Fabricada con tubos soldados de alta resistencia, incorpora una amplia plataforma de trabajo, ruedas giratorias y base plegable para facilitar su desplazamiento y almacenamiento. Su montaje es rápido, sin necesidad de herramientas, y permite mover la torre sin recoger los estabilizadores.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en aluminio de alta resistencia con tubos soldados de Ø40 mm.
- Plataforma de trabajo de 1.710 x 640 mm para un amplio espacio de trabajo.
- Disponible en configuración Pack A y Pack B (A+B), adaptable a distintas alturas y necesidades.
- Capacidad máxima de carga de hasta 200 kg.
- Montaje rápido sin herramientas, con ruedas giratorias y estabilizadores para una máxima estabilidad.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Aluminio de alta resistencia
Norma:	EN 1004
Capacidad de carga:	200Kg
Plataforma:	1710x640mm
Ruedas:	Giratorias
Base:	Plegable
Estabilizadores:	Incluidos
Montaje:	Sistema modular
Configuración:	Pack A / Pack B (A+B)
Uso:	Profesional

ENSAMBLADO

Sistema modular. Consultar configuración de piezas.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado natural

TORRES MÓVILES

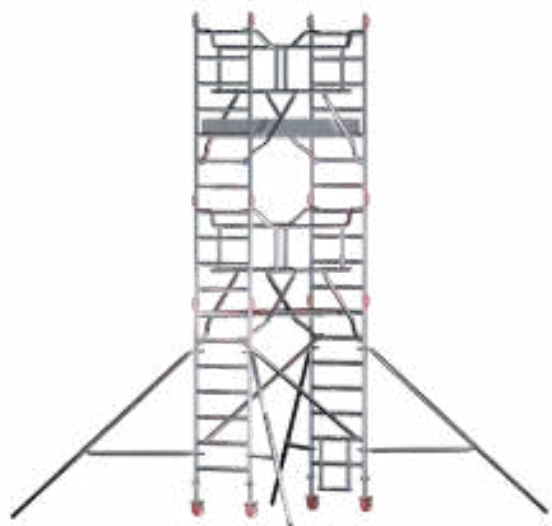
UNE-EN 1004-1:2021

TORRE MÓVIL APEX100

La torre móvil Apex 100 es una solución profesional de aluminio diseñada para ofrecer máxima estabilidad y seguridad en trabajos en altura. Fabricada con tubos soldados de alta resistencia, incorpora una amplia plataforma de trabajo, ruedas giratorias de altura regulable y el sistema RSG (Ready, Safe, Go!) para un montaje rápido y seguro, sin necesidad de herramientas.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en aluminio de alta resistencia con tubos soldados de Ø50 mm y 2 mm de espesor.
- Plataforma de trabajo de 1.955 x 618 mm para una mayor superficie útil.
- Ruedas giratorias de altura regulable para una máxima estabilidad y nivelación.
- Sistema Ferral RSG (Ready, Safe, Go!) para un montaje rápido y seguro sin herramientas.
- Disponible en configuraciones con alturas de trabajo de 3,00 a 13,50 m.

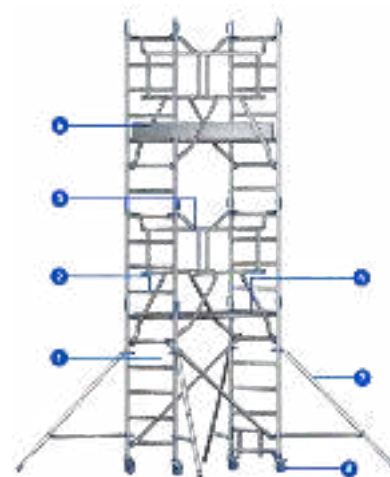


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Aluminio de alta resistencia
Norma:	EN 1004
Capacidad de carga:	200Kg
Plataforma:	1955x618mm
Ruedas:	Giratorias y con bloqueo
Montaje:	Sin herramientas
Tubos estructurales:	ø50mm/2mm espesor
Tipo de sistema:	Modular
Altura de trabajo:	De 3m a 13,50m
Uso:	Profesional

ENSAMBLADO

Sistema modular. Consultar configuración de piezas.

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado natural

TORRES MÓVILES

UNE-EN 1004-1:2021

TORRE MÓVIL APEX200

La torre móvil de aluminio con doble plataforma de trabajo está diseñada para un uso profesional, ofreciendo una amplia superficie de trabajo y máxima estabilidad. Fabricada con tubos soldados de Ø50 mm y 2 mm de espesor, incorpora dos plataformas de 1.955 × 618 mm, ruedas giratorias de altura regulable y el sistema RSG (Ready, Safe, Go!), que permite un montaje rápido, seguro y sin necesidad de herramientas.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en aluminio de alta resistencia con tubos soldados de Ø50 mm y 2 mm de espesor.
- Doble plataforma de trabajo de 1.955 × 618 mm para una mayor superficie operativa.
- Ruedas giratorias de altura regulable que proporcionan máxima estabilidad y nivelación.
- Sistema RSG (Ready, Safe, Go!) para un montaje rápido, seguro y sin herramientas.
- Diseñada para trabajos profesionales que requieren una amplia zona de trabajo y un acceso seguro.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

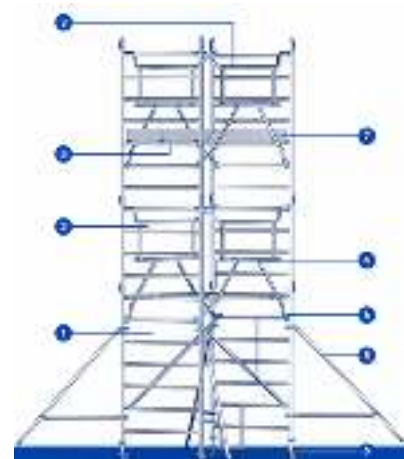
Material:	Aluminio de alta resistencia
Norma:	EN 1004
Capacidad de carga:	200Kg
Plataforma:	2 plataformas de 1955x618mm
Ruedas:	Giratorias y con bloqueo
Montaje:	Sin herramientas
Tubos estructurales:	ø50mm/2mm espesor
Tipo de sistema:	Modular
Altura de trabajo:	De 3,20m a 13,70m
Uso:	Profesional

ENSAMBLADO

Sistema modular. Consultar configuración de piezas.



Ref.	Descripción	Unidad	Cant.	Ref.	Descripción	Unidad	Cant.
1	Base	1	1	11	Plataforma superior	1	1
2	Columna vertical	1	1	12	Plataforma inferior	1	1
3	Travesaño horizontal	1	1	13	Travesaño horizontal	1	1
4	Travesaño horizontal	1	1	14	Travesaño horizontal	1	1
5	Travesaño horizontal	1	1	15	Travesaño horizontal	1	1
6	Travesaño horizontal	1	1	16	Travesaño horizontal	1	1
7	Travesaño horizontal	1	1	17	Travesaño horizontal	1	1
8	Travesaño horizontal	1	1	18	Travesaño horizontal	1	1
9	Travesaño horizontal	1	1	19	Travesaño horizontal	1	1
10	Travesaño horizontal	1	1	20	Travesaño horizontal	1	1



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado natural

TORRES MÓVILES

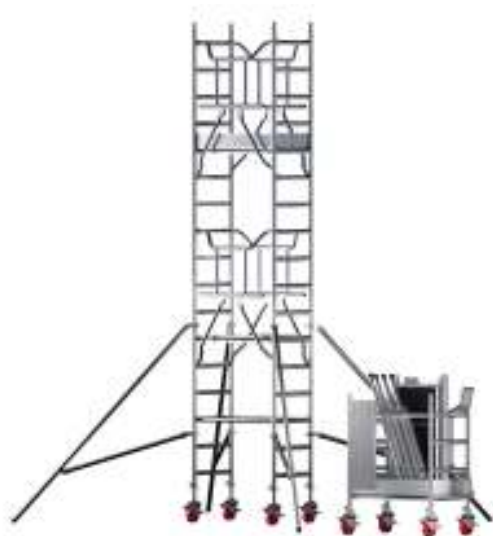
UNE-EN 1004-1:2021

TORRE MÓVIL DELTA

La torre móvil Delta es una solución profesional de aluminio diseñada para trabajos en altura. Fabricada con tubos soldados de Ø50 mm y 2 mm de espesor, incorpora una plataforma de 1.075 x 618 mm, ruedas giratorias de altura regulable y el sistema RSG (Ready, Safe, Go!), que permite un montaje rápido, seguro y sin necesidad de herramientas.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura modular de aluminio de alta resistencia.
- Configuración ampliable mediante packs (A, A+B y A+B+C).
- Montaje rápido sin herramientas.
- Ruedas con freno y estabilizadores para máxima estabilidad.
- Plataformas con trampilla y barandillas para un trabajo seguro.

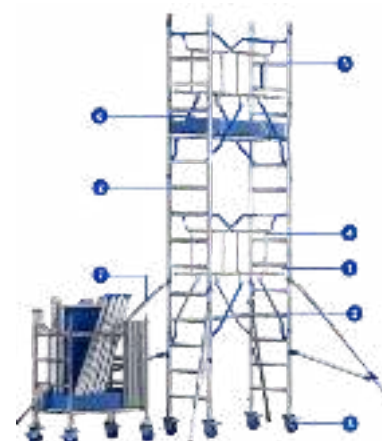
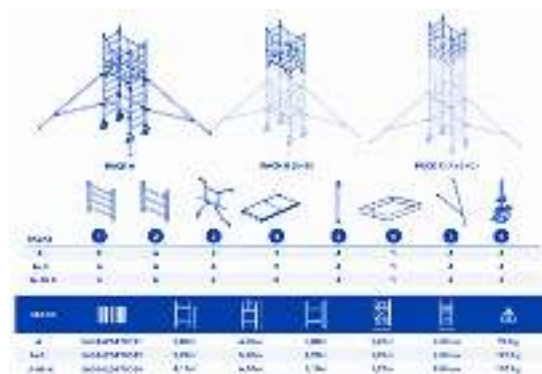


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Aluminio de alta resistencia
Norma:	EN 1004
Capacidad de carga:	200Kg
Plataforma:	1075x618mm
Ruedas:	Giratorias y con bloqueo
Montaje:	Sin herramientas
Tubos estructurales:	ø50mm/2mm espesor
Tipo de sistema:	Modular
Altura de trabajo:	Según configuración
Uso:	Profesional

ENSAMBLADO

Sistema modular. Consultar configuración de piezas.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado natural

TORRES MÓVILES

UNE-EN 1004-1:2021

TORRE MÓVIL MASTER

La Master es una torre móvil profesional de aluminio fabricada con tubos soldados de 50,8 mm de diámetro y 2 mm de espesor. Incorpora una plataforma de 1670 x 600 mm, ruedas giratorias y base plegable para ofrecer máxima estabilidad. Su montaje es rápido y no requiere herramientas.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura modular de aluminio de alta resistencia.
- Configuración ampliable mediante packs (A, A+B, A+B+C, A+B+C+D y A+B+C+D+E).
- Montaje rápido sin herramientas.
- Ruedas con freno y estabilizadores para máxima estabilidad.
- Plataformas con alta estabilidad para un trabajo seguro.

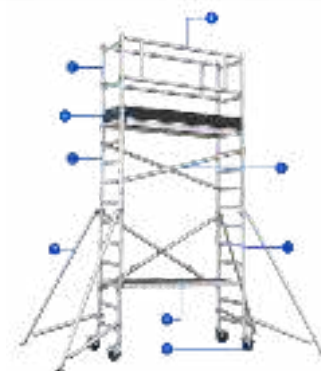
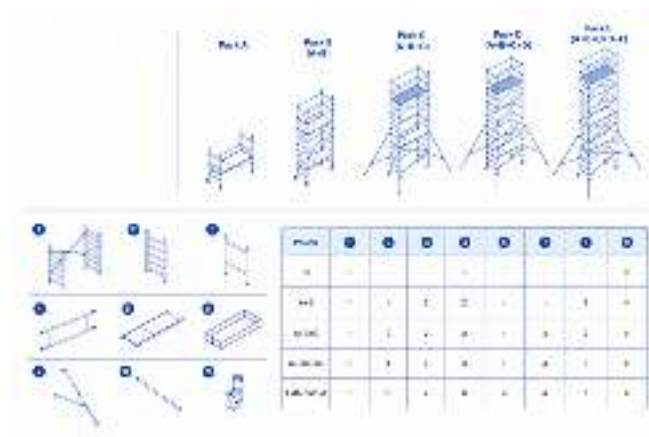


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Aluminio de alta resistencia
Norma:	EN 1004
Capacidad de carga:	200Kg
Plataforma:	1670x600mm
Ruedas:	Giratorias y con bloqueo
Montaje:	Sin herramientas
Tubos estructurales:	ø50,8mm/2mm espesor
Tipo de sistema:	Modular
Altura de trabajo:	Según configuración
Uso:	Profesional

ENSAMBLADO

Sistema modular. Consultar configuración de piezas.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado natural

ACCESORIO DE ELEVACIÓN

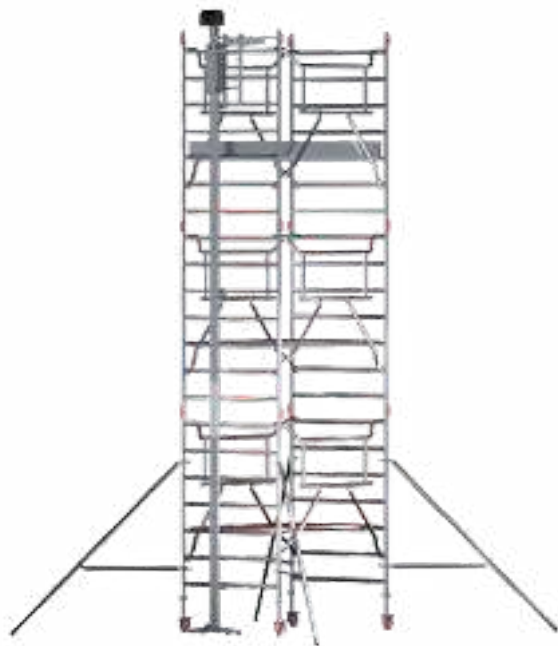
UNE-EN 1004-1:2021

ACCESORIO ELEVACIÓN RAIZR

El Raizr es un sistema de elevación de materiales para torres móviles que permite elevar cargas de hasta 75 kg de forma rápida y segura. Accionado mediante un taladro o atornillador a batería, incorpora un sistema de guías Quick-Click para un montaje sencillo y un portacargas configurable, con opción de giro de 180°, ideal para materiales como paneles solares. Diseñado exclusivamente para la elevación de materiales.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de elevación de materiales para torres móviles.
- Capacidad de carga de hasta 75 kg.
- Accionamiento mediante taladro o atornillador a batería.
- Guías Quick-Click para un montaje rápido y sencillo.
- Portacargas configurable con opción de giro de 180°.

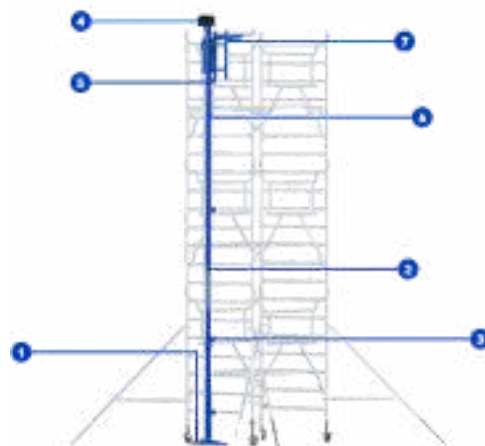


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Aluminio de alta resistencia
Norma:	EN 1004
Capacidad de elevación:	75Kg
Accionamiento:	Taladro/Atornillador batería
Sistema de guiado:	Quick Click
Portacargas:	Configurable
Tipo de sistema:	Elevador
Uso elevador:	Solo carga
Montaje:	Sin herramienta
Uso:	Profesional

ENSAMBLADO

Se suministra ensamblada, requiriendo un montaje rápido antes de su puesta en servicio.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado natural

ESCALERAS Y PLATAFORMAS

NORMATIVA APLICABLE A ESCALERAS Y PLATAFORMAS

— UNE-EN 131-1:2016+A1:2020 • UNE-EN 1004-1:2021 • UNE-EN ISO 14122:2017

¿QUÉ ESTABLECEN ESTAS NORMAS?



UNE-EN 131-1:2016+A1:2020

Escaleras portátiles.

Parte 1: Términos, tipos, dimensiones funcionales y requisitos generales.

Establece los requisitos de seguridad y los métodos de ensayo para escaleras portátiles de acceso manual fabricadas con materiales como aluminio, madera o materiales sintéticos.

Define dimensiones, resistencia, estabilidad, marcado e instrucciones de uso.



UNE-EN 1004-1:2021

Torres de acceso y torres de trabajo móviles fabricadas con elementos prefabricados. Parte 1: Materiales, dimensiones, cargas de diseño, requisitos de seguridad y de funcionamiento.

Especifica los requisitos de seguridad y los métodos de ensayo para torres móviles de acceso y trabajo con altura de plataforma hasta 12 m en interior y hasta 8 m en exterior.

Incluye estabilidad, resistencia, montaje, barandillas, plataformas y accesos.



UNE-EN ISO 14122:2017

Seguridad de las máquinas.

Medios de acceso permanentes a máquinas.

Define los requisitos para escaleras fijas, escaleras de peldaños, plataformas y pasarelas, incluidas las barandillas y dispositivos de protección, garantizando un acceso seguro a las máquinas y a sus partes.

Cubre diseño, dimensiones, resistencia, protecciones y distancias de seguridad.

REQUISITOS DIMENSIONALES PRINCIPALES

ESCALERAS PORTÁTILES (UNE-EN 131-1:2016+A1:2020)



TORRES MÓVILES (UNE-EN 1004-1:2021)



ESCALERAS Y PLATAFORMAS FIJAS (UNE-EN ISO 14122:2017)



SEPARACIONES Y DISTANCIAS DE SEGURIDAD



RESISTENCIA Y ENSAYOS



Resistencia estructural
Los equipos deben soportar las cargas de diseño y los ensayos estáticos y dinámicos establecidos en cada norma.



Estabilidad
Deben garantizar la estabilidad en condiciones de uso normal y en las condiciones más desfavorables previstas.



Seguridad de uso
Los accesos y plataformas deben permitir un uso seguro, evitar caídas y proteger al usuario frente a riesgos.

EJEMPLOS DE USO



ESCALERAS PORTÁTILES
(UNE-EN 131-1:2016+A1:2020)



TORRES MÓVILES
(UNE-EN 1004-1:2021)



ESCALERAS FIJAS
(UNE-EN ISO 14122:2017)



PASARELAS Y PLATAFORMAS
(UNE-EN ISO 14122:2017)

REQUISITOS GENERALES COMUNES



Todos los equipos deben ser seguros, estables y adecuados al uso previsto.



Deben resistir las cargas para las que han sido diseñados, con un coeficiente de seguridad adecuado.



Los materiales deben ser duraderos y resistentes a la corrosión.



Deben incorporarse protecciones adecuadas (barandillas, rodapiés, sistemas anticaídas).



Deben suministrarse con instrucciones de montaje y uso.



Se deben realizar inspecciones periódicas y un mantenimiento adecuado.



CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Los productos de esta gama han sido diseñados y ensayados conforme a los requisitos de: UNE-EN 131-1:2016+A1:2020, UNE-EN 1004-1:2021 y UNE-EN ISO 14122:2017, garantizando la máxima seguridad en el acceso y trabajo en altura.



IMPORTANTE



La instalación debe realizarse por personal cualificado.



Respetar las instrucciones del fabricante y las condiciones de uso.



Realizar inspecciones periódicas para garantizar la seguridad y el buen estado.



En caso de duda, consultar la norma completa aplicable.

Protecciones Individuales **LÍNEAS DE VIDA**



UNE-EN 795:2012
UNE-EN 353-1:2014+A1:2017

Inselpro Line y VLine, soluciones de seguridad en altura diseñadas para proteger de forma individual.

LÍNEAS DE VIDA: SEGURIDAD CONTINUA EN TRABAJOS EN ALTURA

Las caídas a distinto nivel continúan siendo una de las principales causas de accidentes graves y mortales en el entorno laboral. Estos incidentes se producen con frecuencia durante trabajos de mantenimiento, inspección o acceso a cubiertas e instalaciones, especialmente cuando los operarios deben desplazarse por zonas elevadas sin un sistema de protección adecuado. En este tipo de situaciones, disponer de una línea de vida certificada resulta esencial para reducir el riesgo y garantizar un trabajo seguro.

Las líneas de vida, tanto horizontales como verticales y los sistemas de raíl, constituyen soluciones de protección individual que permiten al usuario permanecer conectado de forma continua durante todo el desplazamiento. Diseñadas conforme a la normativa vigente, ofrecen libertad de movimiento, minimizan el riesgo de caída y mejoran la seguridad en cubiertas, fachadas, estructuras industriales y accesos técnicos. La correcta selección, instalación y mantenimiento de estos sistemas contribuye a proteger a los trabajadores, facilitar el cumplimiento normativo y crear entornos de trabajo más seguros, eficientes y preparados para las exigencias de la industria actual.



LÍNEAS DE VIDA

UNE-EN 795:2012

LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL

La placa base universal ajustable está fabricada en acero inoxidable AISI 316 y diseñada para utilizarse como punto de anclaje o como componente de los sistemas permanentes de línea de vida Inselpro Line. Su diseño versátil permite la instalación sobre diferentes tipos de estructuras mediante múltiples sistemas de fijación, proporcionando una conexión segura, resistente y duradera para trabajos en altura.

CARACTERÍSTICAS

- Punto de anclaje y soporte para líneas de vida permanentes.
- Fabricada en acero inoxidable AISI 316 de alta resistencia.
- Diseño universal ajustable para múltiples aplicaciones.
- Compatible con diferentes sistemas de fijación.
- Apta para instalaciones en cubiertas y estructuras metálicas.
- Resistente a la corrosión y a ambientes exteriores.
- Compatible con sistemas horizontales Inselpro Line.
- Certificada conforme a las principales normativas internacionales.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Acero Inoxidable AISI 316
Norma:	UNE EN 795
Tipo de sistema:	Línea de vida horizontal
Cable:	Acero inoxidable
Absorción de energía:	Disponibles
Instalación:	Compatible según estructura
Uso simultáneo:	Consultar
Normativa Europea:	UNE EN 795
Normativa multiusuario:	CEN/TS 16415
Normativa internacional:	OSHA 1910.66 App C, OSHA 1926 Subpart M, ANSI Z359.1-2007 / ANSI Z359.1 y CSA Z259.16-15

ENSAMBLADO

Sistema modular configurable mediante diferentes componentes y accesorios.



Curva de 45 grados Curva de 90 grados Base universal ajustable Tornillos Nut



Curva de 45 grados para línea Tornillos de 1/2" y 3/4" de 304 y 316 Anclaje de fijación



Línea de fijación Línea de fijación Tornillos de 1/2" y 3/4" de 304 y 316 Base universal ajustable



Tornillos Tornillos de 1/2" y 3/4" de 304 y 316 Tornillos de 1/2" y 3/4" de 304 y 316 Tornillos de 1/2" y 3/4" de 304 y 316



Anclaje de fijación Anclaje de fijación

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Inox AISI 316

LÍNEAS DE VIDA

UNE-EN 353-1:2014+A1:2017

LÍNEA DE VIDA VERTICAL

La línea de vida vertical Inselpro VLine es un sistema permanente de protección anticaídas diseñado para proporcionar un acceso seguro en ascensos y descensos por escaleras fijas. El sistema acompaña al usuario durante todo el recorrido, ofreciendo una conexión continua y segura frente al riesgo de caída.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema permanente de protección anticaídas vertical.
- Diseñado para ascenso y descenso seguro por escaleras fijas.
- Conexión continua durante todo el recorrido.
- Componentes estructurales en acero inoxidable AISI 304.
- Alta resistencia a la corrosión.
- Apto para interiores, exteriores y entornos industriales severos.
- Conforme a EN 353-1:2014 + A1:2017 y otros estándares internacionales indicados por el fabricante.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Acero Inoxidable AISI 316
Norma:	UNE-EN 353-1:2014+A1:2017
Tipo de sistema:	Línea de vida vertical
Cable:	Acero inoxidable
Absorción de energía:	Disponibles
Instalación:	Compatible según estructura
Uso simultáneo:	-
Normativa Europea:	UNE-EN 353-1:2014+A1:2017
Normativa multiusuario:	-
Normativa internacional:	OSHA 1910.140(c) OSHA 1926.502(d)(9) ANSI Z359.15-2014 (R2020) CSA Z259.2.5-2017

ENSAMBLADO

Sistema modular configurable mediante diferentes componentes y accesorios.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Inox AISI 316

LÍNEAS DE VIDA

UNE-EN 795:2012

LÍNEA DE VIDA RAÍL HORIZONTAL

Sistema permanente de línea de vida horizontal mediante raíl rígido de aluminio, diseñado para proporcionar una protección anticaídas continua durante los desplazamientos en altura. Permite al usuario desplazarse de forma fluida a lo largo del recorrido manteniendo una conexión permanente al sistema, ofreciendo seguridad, resistencia y libertad de movimiento.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de línea de vida horizontal rígida mediante raíl.
- Fabricado en aluminio anodizado AlMgSi 0.5, ligero y resistente a la corrosión.
- Perfil de 31 x 31 mm, suministrado en tramos de 3.000 mm.
- Peso reducido de 4 kg por tramo, facilitando su manipulación e instalación.
- Conforme a EN 795 Clase D, según la ficha del fabricante.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Aluminio anodizado
Aleación:	AlMgSi 0.5
Dimensiones:	31x31mm
Longitud del tramo:	3000mm
Peso:	4Kg/tramo
Sistema:	Modular
Desplazamiento:	Mediante carro
Instalación:	Configurable
Normativa:	EN 795 Tipo D / Clase D
Tipo de sistema:	Línea de vida sobre raíl

ENSAMBLADO

Sistema modular configurable mediante diferentes componentes y accesorios.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Aluminio anodizado

LÍNEAS DE VIDA

UNE-EN 353-2:2014+A1:2017

LÍNEA DE VIDA RAÍL VERTICAL

Sistema permanente de línea de vida vertical mediante raíl rígido de aluminio, diseñado para proporcionar protección anticaídas durante el ascenso y descenso por escaleras y accesos verticales. El dispositivo anticaídas se desplaza de forma fluida a lo largo del raíl acompañando al usuario durante todo el recorrido y bloqueándose en caso de caída, ofreciendo seguridad, resistencia y libertad de movimiento.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de línea de vida vertical rígida mediante raíl.
- Diseñado para un ascenso y descenso seguro en escaleras y accesos verticales.
- Dispositivo anticaídas deslizante que acompaña al usuario durante el recorrido.
- Bloqueo automático en caso de caída.
- Raíl de aluminio, ligero y resistente a la corrosión.
- Sistema modular adaptable a diferentes alturas y configuraciones.
- Conforme a UNE-EN 353-1:2014+A1:2017.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Aluminio anodizado
Aleación:	AlMgSi 0.5
Dimensiones:	31x31mm
Longitud del tramo:	3000mm
Peso:	4Kg/tramo
Sistema:	Modular
Desplazamiento:	Mediante carro anticaídas
Instalación:	Configurable
Normativa:	UNE-EN 353-1:2014+A1:2017
Tipo de sistema:	Línea de vida vertical rígida sobre raíl

ENSAMBLADO

Sistema modular configurable mediante diferentes componentes y accesorios.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Aluminio anodizado

LÍNEAS DE VIDA

UNE-EN 795:2012 Tipo B

BRAZO GIRATORIO DE ANCLAJE ANTICAÍDAS

El brazo giratorio de anclaje anticaídas es un sistema diseñado para proporcionar un punto de anclaje elevado y seguro durante trabajos en altura. Su brazo permite el giro y facilita la movilidad del usuario conectado mediante un sistema anticaídas. Disponible en diferentes configuraciones y sistemas de fijación, puede instalarse sobre estructuras o mediante bases móviles y contrapesadas, adaptándose a diferentes entornos industriales.

CARACTERÍSTICAS

- Punto de anclaje elevado para protección frente a caídas.
- Brazo giratorio, que proporciona mayor libertad de movimiento.
- Compatible con dispositivos anticaídas retráctiles.
- Disponible con diferentes sistemas de fijación y configuraciones.
- Posibilidad de instalación fija, móvil o mediante contrapesos, según modelo.
- Estructura robusta, diseñada para entornos industriales y trabajos en altura.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Acero S235
Tipo de sistema:	Brazo giratorio de anclaje anticaídas
Protección:	Recubrimiento anticorrosión
Rotación:	360°
Configuración:	Fija o móvil según modelo
Fijación:	Contrapesada, embebida o sobre estructura
Compatibilidad:	Anticaídas retráctil
N.º de usuarios:	1 usuario
Temperatura de trabajo:	-30 °C a +50 °C
Normativa:	EN 795:2012 Tipo B / CEN/TS 16415

ENSAMBLADO

Disponible en diferentes configuraciones para adaptarse a cada tipo de proyecto y necesidades. Consultar para cada situación.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Color único del fabricante, consultar posibilidades

LÍNEAS DE VIDA

UNE-EN 795:2012 Tipo D

PÓRTICO MODULAR CON RAÍL DE ANCLAJE

El pórtico modular con raíl de anclaje proporciona un punto de anclaje elevado y desplazable para trabajos en altura. Su sistema modular permite el movimiento mediante carros, admite hasta 3 usuarios simultáneos y ofrece diferentes configuraciones de instalación.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de protección anticaídas mediante raíl rígido elevado.
- Permite el desplazamiento del usuario mediante carros de anclaje.
- Protección para hasta 3 usuarios simultáneos.
- Diseño modular, adaptable a diferentes longitudes y zonas de trabajo.
- Disponible con diferentes sistemas de instalación y fijación.
- Compatible con dispositivos anticaídas retráctiles y EPIs.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Acero S235
Tipo de sistema:	Pórtico modular con raíl de anclaje
Protección:	Recubrimiento anticorrosión
Sistema:	Modular
Configuración:	Fija o lastrada según modelo
Fijación:	Según configuración de instalación
Compatibilidad:	Anticaídas retráctil
N.º de usuarios:	Hasta 3 usuarios simultáneos
Desplazamiento:	Mediante carros sobre raíl
Normativa:	EN 795:2012 Tipo D / CEN/TS 16415:2013

ENSAMBLADO

Disponible en diferentes configuraciones para adaptarse a cada tipo de proyecto y necesidades. Consultar para cada situación.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 2 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Color único del fabricante, consultar posibilidades

LÍNEAS DE VIDA

UNE-EN 795:2012 Tipo D

PÓRTICO MÓVIL DE SEGURIDAD 2K

Sistema portátil y regulable para trabajos en altura, protección anticaídas y elevación de cargas. Su diseño modular permite adaptar la altura y longitud de trabajo, facilitando su desplazamiento y configuración en diferentes entornos industriales y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema portátil y regulable para diferentes configuraciones de trabajo.
- Apto para protección anticaídas y elevación de cargas.
- Altura y longitud ajustables según configuración.
- Diseño modular y adaptable a diferentes necesidades.
- Posibilidad de incorporar ruedas, carros, tornos y accesorios.
- Indicado para industria, mantenimiento, montaje y rescate.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Aluminio
Tipo de sistema:	Pórtico móvil de seguridad
Sistema:	Modular y regulable
Altura de trabajo:	De 1,6 a 6,4 m, según modelo
Longitud de viga:	De 2 a 7 m
Capacidad de carga:	Hasta 2.000 kg
Compatibilidad:	Carros, tornos, dispositivos anticaídas y accesorios
N.º de usuarios:	Hasta 3 usuarios simultáneos
Uso:	Elevación de cargas y protección frente a caídas
Normativa:	EN 13001 / EN 15011 / EN 795-B / CEN/TS 16415-B

ENSAMBLADO

Disponible en diferentes configuraciones para adaptarse a cada tipo de proyecto y necesidades. Consultar para cada situación.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Color único del fabricante, consultar posibilidades

LÍNEAS DE VIDA

UNE-EN 795:2012 Tipo D

PÓRTICO MÓVIL DE SEGURIDAD 5K

Pórtico móvil de alta capacidad diseñado para elevación de cargas y protección anticaídas. Su estructura modular y regulable permite adaptar la altura y configuración a diferentes trabajos, ofreciendo hasta 5 toneladas de capacidad de carga y protección para un máximo de 5 usuarios, con diferentes carros, dispositivos anticaídas y sistemas de ruedas según la aplicación.

CARACTERÍSTICAS

- Pórtico móvil de alta capacidad para uso profesional.
- Diseñado para elevación de cargas y protección anticaídas.
- Capacidad de carga de hasta 5 toneladas.
- Protección para hasta 5 usuarios simultáneos.
- Altura regulable y configuración modular.
- Compatible con carros, retráctiles, ruedas y diferentes accesorios.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Aluminio
Tipo de sistema:	Pórtico móvil de seguridad
Sistema:	Modular y regulable
Altura de trabajo:	De 2,75 a 5,60 m, según configuración
Longitud de viga:	De 2 a 7 m
Capacidad de carga:	Hasta 5.000 kg
Compatibilidad:	Carros, tornos, dispositivos anticaídas y accesorios
N.º de usuarios:	Hasta 5 usuarios simultáneos
Uso:	Elevación de cargas y protección frente a caídas
Normativa:	EN 13001 / EN 15011 / EN 795-B / CEN/TS 16415-B

ENSAMBLADO

Disponible en diferentes configuraciones para adaptarse a cada tipo de proyecto y necesidades. Consultar para cada situación.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Color único del fabricante, consultar posibilidades

LÍNEAS DE VIDA

UNE-EN 795:2012 Tipo B

DAVIT BRAZO DE ANCLAJE MÓVIL

Brazo de anclaje móvil tipo Davit diseñado para proporcionar un punto de anclaje seguro en trabajos en altura. Su estructura telescópica y orientación ajustable 360° permiten adaptar el sistema a diferentes zonas de trabajo, ofreciendo una solución versátil, resistente y desmontable para la protección de hasta dos usuarios.

CARACTERÍSTICAS

- Brazo de anclaje móvil y desmontable.
- Brazo telescópico con alcance regulable.
- Rotación de 360° para mayor libertad de movimiento.
- Protección para hasta 2 usuarios.
- Punto de anclaje situado en el extremo del brazo.
- Compatible con diferentes bases o sockets de fijación.
- Fabricado en acero galvanizado en caliente con recubrimiento protector.
- Sistema de bloqueo y regulación de la posición.
- Diseñado para trabajos en altura y acceso seguro a zonas de riesgo.

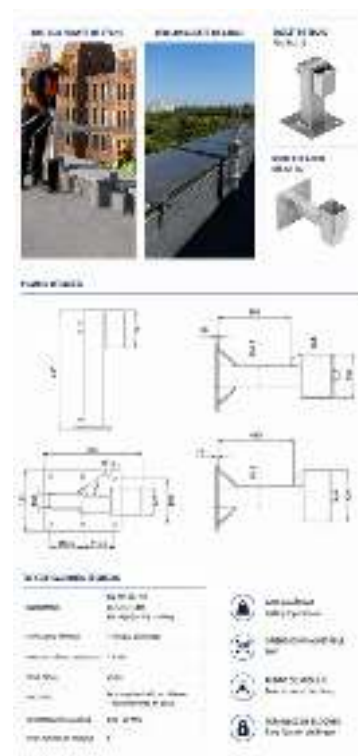


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Acero galvanizado
Tipo de sistema:	Brazo de anclaje móvil tipo Davit
Sistema:	Telescópico, desmontable y regulable
Orientación:	Rotación ajustable 360°
Capacidad máxima:	140 kg (persona + equipo)
Peso total:	25 kg
N.º de usuarios:	Hasta 2 usuarios
Puntos de anclaje:	6
Fijación:	Mediante base/socket compatible
Normativa:	EN 795:2012 Tipo B

ENSAMBLADO

Disponible en diferentes configuraciones para adaptarse a cada tipo de proyecto y necesidades. Consultar para cada situación.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado en acero galvanizado.

LÍNEAS DE VIDA

UNE-EN 795:2012 Tipo B

DAVIT MÓVIL CONTRAPESADO

Dispositivo de anclaje móvil contrapesado diseñado para proporcionar una protección segura frente a caídas en trabajos en altura. Su estructura móvil facilita el desplazamiento y permite disponer de varios puntos de anclaje sin necesidad de realizar fijaciones permanentes.

CARACTERÍSTICAS

- Dispositivo de anclaje móvil.
- Dispone de 3 puntos de anclaje.
- Protección para hasta 3 usuarios.
- Diseñado para cubiertas/tejados planos y trabajos fuera del borde.
- Incorpora ruedas para facilitar su desplazamiento.
- Puede desplazarse sin necesidad de volver a cargar los contrapesos.
- Dispone de bloqueo de ruedas para evitar movimientos no deseados.
- Utiliza 12 contrapesos de 25 kg.
- Fabricado en acero con recubrimiento en polvo.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Acero con recubrimiento en polvo
Tipo de sistema:	Dispositivo de anclaje móvil contrapesado
Sistema:	Móvil mediante contrapesos
N.º de usuarios:	Hasta 3 usuarios
Puntos de anclaje:	3
Contrapesos:	12 x 25 kg
Desplazamiento:	Mediante ruedas
Seguridad:	Sistema de bloqueo de ruedas
Aplicación:	Trabajos en cubiertas planas
Normativa:	EN 795:2012 Tipo B / CEN/TS 16415:2013 Tipo B

ENSAMBLADO

Disponible en diferentes configuraciones para adaptarse a cada tipo de proyecto y necesidades. Consultar para cada situación.

DW 200		DISPOSITIVO DE ANCLAJE	 PROTECCIÓN PARA 3 USUARIOS
REFERENCIAL	DW 200		CE
NORMATIVA	EN 795:2012 (DIN EN 795:2012)		
DESCRIPCIÓN	El dispositivo de anclaje DW 200 con tres puntos de anclaje se perfila sobre un conector, puntos anclajes, donde se encuentra el punto de anclaje de la cubierta. El dispositivo está equipado con ruedas que permiten moverlo fácilmente en cualquier dirección. El sistema de bloqueo de las ruedas evita movimientos no deseados del dispositivo.		
VERSIONES DISPONIBLES	VERSIÓN PARA 1 USUARIO	VERSIÓN PARA 3 USUARIOS CON BORDE	
			
DIMENSIONES	Longitud (incluyendo el eje de la rueda)	1800 x 550 x 1000 mm	
	ANCHO DE LA ESTRUCTURA	400 kg	
MATERIALES	Peso total	1400 kg	
	Capacidad de carga máxima	12 uds.	
CARACTERÍSTICAS	ANCHO DE LA ESTRUCTURA	25 kg	
	Material	Acero con recubrimiento en polvo	
GARANTÍA Y SERVICIO	Equipos de protección personal	Hasta 3 usuarios simultáneos	
	Accesorios	Dispositivo de bloqueo y protección frente a caídas	
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	• Tres puntos de anclaje integrados en el brazo superior. • Fácil desplazamiento gracias a sus ruedas de alta resistencia de neopreno contrapesado. • Sistema de bloqueo que previene movimientos no deseados. • Versión disponible para 1 usuario y para 3 usuarios (conforme con EN 795). • Incluye contrapesos para garantizar la estabilidad del sistema.		

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado en acero galvanizado.

LÍNEAS DE VIDA

NORMATIVA APLICABLE A LÍNEAS DE VIDA

UNE-EN 795:2012 • UNE-EN 353-1:2014+A1:2017

¿QUÉ ESTABLECEN ESTAS NORMAS?



UNE-EN 795:2012

Dispositivos de anclaje.

Define los requisitos y métodos de ensayo para los dispositivos de anclaje destinados a ser utilizados como parte de un sistema de protección individual contra caídas desde altura.

Establece los tipos de dispositivos (A, B, C, D, E), sus características, resistencia, marcado y condiciones de instalación.



UNE-EN 353-1:2014+A1:2017

Dispositivos anticaídas deslizantes.

Especifica los requisitos de seguridad y los métodos de ensayo para los dispositivos anticaídas deslizantes, incluidos los sistemas con línea de anclaje rígida o flexible.

Define las características de funcionamiento, resistencia, bloques, marcado y condiciones de uso.

REQUISITOS GENERALES COMUNES



Todos los equipos deben ofrecer una protección eficaz contra caídas desde altura.



Deben ser resistentes, estables y estar correctamente fijados a la estructura.



Los materiales deben ser duraderos y resistentes a la corrosión y al desgaste.



Deben incorporar instrucciones de montaje y uso, así como marcado e identificación técnica.



Se deben realizar inspecciones periódicas para verificar su estado y mantenimiento.



CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Los productos de este género han sido diseñados y ensayados conforme a las normas: UNE-EN 795:2012 y UNE-EN 353-1:2014+A1:2017, garantizando la máxima seguridad en trabajos en altura.

REQUISITOS DIMENSIONALES PRINCIPALES

DISPOSITIVOS DE ANCLAJE (UNE-EN 795:2012)



TIPOS DE DISPOSITIVOS (UNE-EN 795:2012)



DISPOSITIVOS ANTICAÍDAS DESLIZANTES (UNE-EN 353-1:2014+A1:2017)



TIPOS DE LÍNEA DE ANCLAJE



SEPARACIONES Y DISTANCIAS DE SEGURIDAD



EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



IMPORTANTE



La instalación debe realizarse por personal cualificado.



Respetar las instrucciones del fabricante y las condiciones de uso.



Realizar inspecciones periódicas para garantizar la seguridad y el buen estado.



En caso de duda, consultar las normas vigentes aplicables.

Fabricaciones **A MEDIDA**



UNE-EN ISO 14122:2017

soluciones desarrolladas según las necesidades específicas de cada instalación, entorno y proceso.

SOLUCIONES DE ACCESO PARA ENTORNOS ESPECIALES

Desarrollamos soluciones técnicas a medida para generar accesos seguros y facilitar las labores de trabajo, mantenimiento, inspección e intervención en instalaciones, equipos y entornos donde una solución estándar no responde a las necesidades del proyecto.

Cada fabricación parte del análisis de las condiciones reales de uso, la geometría del equipo, las alturas de trabajo, el espacio disponible y los requisitos operativos, permitiendo diseñar plataformas, escaleras, pasarelas, estructuras auxiliares y sistemas de acceso completamente adaptados a cada aplicación.

Estas soluciones están orientadas a mejorar la accesibilidad y la seguridad del operario, facilitando la ejecución de tareas en zonas complejas o de difícil acceso y optimizando las operaciones habituales de mantenimiento y producción.

Desde aplicaciones para los sectores aeronáutico, ferroviario, industrial y naval, hasta proyectos especiales o estructuras desarrolladas en PRFV, cada solución se configura específicamente para integrarse en el entorno de trabajo y responder a las necesidades técnicas de cada proyecto.

Diseño, seguridad y funcionalidad unidos en una solución creada para cada necesidad.



INDUSTRIA

UNE-EN 14122:2017

SOLUCIONES A MEDIDA PARA INDUSTRIA

Solución de acceso a medida en aluminio, diseñada para proporcionar un acceso seguro y cómodo a zonas elevadas o de difícil acceso, facilitando las tareas de mantenimiento, inspección e intervención tanto en entornos industriales como en vehículos, maquinaria e instalaciones especiales.

CARACTERÍSTICAS

- Acceso seguro a zonas elevadas o de difícil acceso.
- Diseño y fabricación totalmente a medida.
- Facilita tareas de mantenimiento, inspección e intervención.
- Estructura ligera y resistente en aluminio.
- Adaptable a instalaciones, maquinaria y vehículos industriales.
- Configuración fija o móvil según las necesidades del proyecto.



ENSAMBLADO

Disponible en diferentes configuraciones para adaptarse a cada tipo de proyecto y necesidades. Consultar para cada situación.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Color único del fabricante, consultar posibilidades

AERONÁUTICA Y NAVAL

UNE-EN 14122:2017

SOLUCIONES A MEDIDA PARA SECTOR AERONÁUTICO Y NAVAL

Soluciones de acceso a medida para los sectores aeronáutico y naval, diseñadas para facilitar de forma segura las tareas de mantenimiento, inspección y montaje en zonas elevadas o de difícil acceso de aeronaves y embarcaciones.

CARACTERÍSTICAS

- Acceso seguro a zonas elevadas y de difícil alcance.
- Diseño adaptado a cada aeronave o embarcación.
- Facilita tareas de mantenimiento, inspección y reparación.
- Configuraciones ajustadas a la geometría del equipo.
- Soluciones fijas o móviles según la aplicación.
- Mayor seguridad y comodidad para el operario.
- Optimización de tiempos y procesos de mantenimiento.



ENSAMBLADO

Disponible en diferentes configuraciones para adaptarse a cada tipo de proyecto y necesidades. Consultar para cada situación.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Color único del fabricante, consultar posibilidades

FERROVIARIO

UNE-EN 14122:2017

SOLUCIONES A MEDIDA PARA SECTOR FERROVIARIO

Soluciones de acceso a medida para el sector ferroviario, diseñadas para facilitar de forma segura las tareas de mantenimiento, inspección y reparación en diferentes zonas de trenes y vehículos ferroviarios, adaptándose a sus dimensiones y puntos de intervención.

CARACTERÍSTICAS

- Acceso seguro a diferentes zonas del vehículo ferroviario.
- Facilita tareas de mantenimiento, inspección y reparación.
- Diseño adaptado a cada modelo y punto de intervención.
- Acceso a laterales, frontal, cubierta y zonas técnicas.
- Configuraciones fijas o móviles según las necesidades.
- Mayor seguridad y comodidad para los operarios.
- Optimización de los trabajos y tiempos de mantenimiento.



ENSAMBLADO

Disponible en diferentes configuraciones para adaptarse a cada tipo de proyecto y necesidades. Consultar para cada situación.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Color único del fabricante, consultar posibilidades

PROYECTOS ESPECIALES

UNE-EN 14122:2017

SOLUCIONES A MEDIDA PARA CUALQUIER PROYECTO

Desarrollamos soluciones a medida para proyectos especiales en los que los sistemas estándar no se adaptan a las necesidades del entorno, diseñando accesos y estructuras específicas que permiten resolver geometrías complejas, zonas de difícil acceso y requisitos particulares de trabajo y mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

- Soluciones específicas para proyectos no cubiertos por sistemas estándar.
- Diseño adaptado a geometrías y necesidades particulares.
- Acceso seguro a zonas complejas o de difícil alcance.
- Adaptación a diferentes instalaciones y entornos de trabajo.
- Soluciones para mantenimiento, inspección e intervención.
- Configuraciones desarrolladas según los requisitos de cada proyecto.
- Máxima funcionalidad, seguridad y adaptación al entorno.



ENSAMBLADO

Disponible en diferentes configuraciones para adaptarse a cada tipo de proyecto y necesidades. Consultar para cada situación.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Color único del fabricante, consultar posibilidades

FABRICACIONES A MEDIDA

NORMATIVA APLICABLE A FÁBRICACIONES A MEDIDA

UNE-EN ISO 14122:2017

TODAS NUESTRAS SOLUCIONES FABRICADAS EN ALUMINIO

¿QUÉ ESTABLECE ESTA NORMA?



UNE-EN ISO 14122:2017

Especifica los requisitos de seguridad para el acceso permanente a máquinas e instalaciones industriales mediante plataformas, pasarelas, escaleras y sistemas asociados.

Se objetivo es garantizar la seguridad de las personas durante el acceso, la circulación y la realización de trabajos en altura.

REQUISITOS CLAVE



Diseño seguro:

Estructuras resistentes y estables diseñadas para soportar cargas y garantizar la seguridad.



Protección contra caídas:

Incorporación de barandillas, rodapiés y otros elementos de protección.



Accesos ergonomizados:

Escaleras y medios de acceso diseñados según criterios ergonómicos y de seguridad.



Superficies antideslizantes:

Pisos y peldaños con acabado antideslizante para evitar resbalones.



Mantenimiento sencillo:

Facilidad de inspección, limpieza y mantenimiento de todos los elementos.



DISEÑO Y FABRICACIÓN A MEDIDA EN ALUMINIO

Desarrollamos soluciones personalizadas adaptadas a las necesidades de cada instalación, cumpliendo siempre con los requisitos de la norma UNE-EN ISO 14122:2017.

Ligereza, resistencia a la corrosión y máxima durabilidad.

NUESTRAS SOLUCIONES A MEDIDA EN ALUMINIO

PLATAFORMAS DE TRABAJO



Soluciones de acceso y trabajo seguro en altura adaptadas a cada entorno.

PASARELAS



Diseño a medida para salvar obstáculos y garantizar la circulación segura.

ESCALERAS



Escaleras fijas con protección trasera, adaptadas a cada instalación.

ESTRUCTURAS DE SOPORTE



Estructuras robustas y estables para soportar equipos, tuberías y plataformas.

ACCESOS ESPECIALES



Soluciones para accesos complicados o de difícil alcance.

OTRAS SOLUCIONES



Diseños especiales para requerimientos específicos de cada proyecto.

SEPARACIONES Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN



BARANDILLAS DE SEGURIDAD
Protección colectiva contra caídas en altura.



VALLAS Y CERRAMIENTOS
Delimitación segura de zonas de riesgo.



LÍNEAS DE VIDA
Sistemas de anclaje para protección individual y colectiva.



PUERTAS Y ACCESOS DE SEGURIDAD
Accesos seguros con sistemas de cierre y protección.

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



PLATAFORMAS INDUSTRIALES
Adaptadas a procesos y equipos.



PASARELAS DE ACCESO
Conexión segura entre áreas de trabajo.



ESCALERAS FIJAS
Acceso seguro a diferentes niveles.



ESTRUCTURAS DE SOPORTE
Soporte para equipos e instalaciones.



IMPORTANTE



Cumplimiento de la norma UNE-EN ISO 14122:2017



Seguridad y protección garantizadas



Soluciones en aluminio resistentes y duraderas



Diseño, fabricación e instalación por profesionales especializados

Protecciones Colectivas

ESCLUSAS



UNE-EN 795:2012
UNE-EN 353-1:2014+A1:2017

Soluciones de seguridad en
altura diseñadas para proteger
de forma individual.

ESCLUSAS ANTICAÍDAS: PROTECCIÓN COLECTIVA EN ZONAS DE CARGA Y ACCESOS EN ALTURA

Las operaciones de carga, descarga y manipulación de mercancías en altillos, plataformas y zonas elevadas pueden generar huecos abiertos con riesgo de caída a distinto nivel.

Las esclusas anticaídas actúan como un sistema de protección colectiva, manteniendo una barrera física entre el trabajador y el borde durante las distintas fases de la operación.

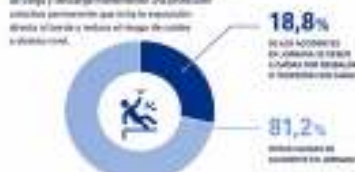
Su sistema de apertura alterna permite introducir o retirar mercancías sin dejar simultáneamente desprotegido el acceso, mejorando la seguridad en zonas de tránsito y manipulación de cargas. Son especialmente adecuadas para almacenes, centros logísticos, plataformas industriales, entreplantas y áreas de producción, donde es necesario compatibilizar la protección frente a caídas con una operativa ágil.

Gracias a sus diferentes configuraciones y posibilidades de adaptación, pueden integrarse en instalaciones nuevas o existentes, proporcionando una solución robusta, funcional y permanente para la protección de accesos en altura.



ESCLUSAS ANTICAÍDAS PROTECCIÓN COLECTIVA PARA ACCESOS EN ALTURA

Las esclusas anticaídas permiten realizar operaciones de carga y descarga manteniendo una protección colectiva permanente que evita la exposición directa al borde y reduce el riesgo de caídas a distinto nivel.



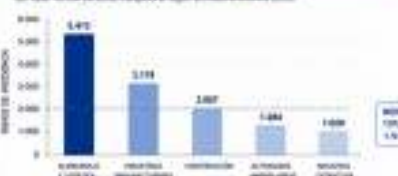
Las esclusas anticaídas permiten realizar operaciones de carga y descarga manteniendo una protección colectiva permanente que evita la exposición directa al borde y reduce el riesgo de caídas a distinto nivel.

- ESCLUSAS ANTICAÍDAS: SEGURIDAD Y EFECTIVIDAD
- Se instala en cualquier zona de acceso a altura.
- Permite el acceso a la zona de trabajo.
- Permite el acceso a la zona de trabajo.
- Permite el acceso a la zona de trabajo.
- Permite el acceso a la zona de trabajo.

OTRA CATEGORÍA: A DISTINTO NIVEL

LA INDUSTRIA, UN ENTORNO EXIGENTE: LA CAÍDA A DISTINTO NIVEL SIGUE SIENDO UNA REALIDAD

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.



El sector de almacenamiento y logística presenta niveles de incidencia más altos, debido a las características de altura, distribución de cargas y accesos a plataformas.

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.

Según los datos de accidentes en la industria, la caída a distinto nivel sigue siendo una realidad.

ESCLUSAS ANTICAÍDAS

UNE-EN ISO 14122-3:2017

ESCLUSA PARA ALTILLOS DE 1000 A 3000MM

Las esclusas anticaídas son sistemas de protección colectiva diseñados para asegurar las operaciones de carga y descarga en plataformas, altillos y zonas elevadas. Su sistema de apertura alterna mantiene protegido el hueco durante la manipulación de mercancías, evitando la exposición directa del trabajador al riesgo de caída y adaptándose a diferentes configuraciones y necesidades industriales.

CARACTERÍSTICAS

- Protección colectiva en zonas elevadas.
- Apertura alterna para mayor seguridad.
- Protección permanente del hueco de carga.
- Estructura robusta y resistente.
- Adaptable a altillos y plataformas.
- Facilita la carga y descarga segura.
- Diferentes configuraciones disponibles.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de sistema:	Esclusa anticaídas de protección colectiva
Material:	Estructura metálica de alta resistencia
Funcionamiento:	Sistema de apertura alterna
Protección:	Cierre permanente del hueco de carga
Configuración:	Adaptable según instalación y espacio disponible
Aplicaciones:	Altillos, entreplantas y plataformas elevadas
Tipo de carga:	Palés y mercancías
Fijación:	Anclaje a la estructura existente
Acabado:	Acabado industrial de alta visibilidad
Uso:	Operaciones de carga y descarga en altura

ENSAMBLADO

Disponible en diferentes configuraciones para adaptarse a cada tipo de proyecto y necesidades. Consultar para cada situación.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Color proporcionado por el fabricante, para otras necesidades, consultar.

ESCLUSAS ANTICAÍDAS

UNE-EN ISO 14122-3:2017

ESCLUSA PARA TODAS LAS ALTURAS

Esclusa anticaídas diseñada para proteger zonas de carga y descarga en plataformas y altillos, permitiendo liberar el espacio superior y adaptarse a diferentes alturas. Su sistema mantiene el hueco protegido durante la manipulación de mercancías, combinando seguridad, resistencia y facilidad de uso en entornos industriales.

CARACTERÍSTICAS

- Protección colectiva para carga y descarga en altura.
- Permite liberar diferentes alturas de paso.
- Mantiene el hueco protegido durante las operaciones.
- Sistema de apertura alterna.
- Estructura robusta y resistente.
- Adaptable a altillos y plataformas.
- Diseño para entornos industriales y logísticos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de sistema:	Esclusa anticaídas de protección colectiva
Material:	Estructura metálica de alta resistencia
Funcionamiento:	Sistema de apertura alterna
Protección:	Cierre permanente del hueco de carga
Configuración:	Adaptable según instalación y espacio disponible
Aplicaciones:	Altillos, entreplantas y plataformas elevadas
Tipo de carga:	Palés y mercancías
Fijación:	Anclaje a la estructura existente
Acabado:	Acabado industrial de alta visibilidad
Uso:	Operaciones de carga y descarga en altura

ENSAMBLADO

Disponible en diferentes configuraciones para adaptarse a cada tipo de proyecto y necesidades. Consultar para cada situación.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Color proporcionado por el fabricante, para otras necesidades, consultar.

ESCLUSAS ANTICAÍDAS

UNE-EN ISO 14122-3:2017

ESCLUSA PARA LIBERAR ESPACIOS

Esclusa anticaídas diseñada para proteger zonas de carga y descarga en altura optimizando el espacio disponible. Su sistema elevable permite liberar completamente la zona de paso cuando no está en uso, manteniendo una protección colectiva segura durante las operaciones y adaptándose especialmente a almacenes, zonas logísticas y espacios industriales con limitaciones de espacio.

CARACTERÍSTICAS

- Protección colectiva en zonas de carga en altura.
- Diseño pensado para liberar y optimizar espacios.
- Sistema elevable para despejar la zona de paso.
- Mantiene protegido el hueco de carga.
- Estructura robusta para uso industrial.
- Adaptable a almacenes y zonas logísticas.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de sistema:	Esclusa anticaídas de protección colectiva
Material:	Estructura metálica de alta resistencia
Funcionamiento:	Sistema de apertura alterna
Protección:	Cierre permanente del hueco de carga
Configuración:	Adaptable según instalación y espacio disponible
Aplicaciones:	Attillos, entreplantas y plataformas elevadas
Tipo de carga:	Palés y mercancías
Fijación:	Anclaje a la estructura existente
Acabado:	Acabado industrial de alta visibilidad
Uso:	Operaciones de carga y descarga en altura

ENSAMBLADO

Disponible en diferentes configuraciones para adaptarse a cada tipo de proyecto y necesidades. Consultar para cada situación.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Color proporcionado por el fabricante, para otras necesidades, consultar.

ESCLUSAS ANTICAÍDAS

UNE-EN ISO 14122-3:2017

ESCLUSA PARA LIBERAR PASILLOS

Esclusa anticaídas diseñada para proteger las operaciones de carga y descarga sin obstaculizar las zonas de circulación. Su sistema elevable permite liberar completamente el pasillo cuando no está en uso, manteniendo el hueco protegido durante la manipulación de mercancías y optimizando el espacio en almacenes y entornos logísticos.

CARACTERÍSTICAS

- Protección colectiva en zonas de carga y descarga.
- Diseño específico para liberar pasillos.
- Sistema elevable para despejar la circulación.
- Mantiene protegido el hueco de carga.
- Estructura robusta y resistente.
- Ideal para almacenes y centros logísticos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de sistema:	Esclusa anticaídas de protección colectiva
Material:	Estructura metálica de alta resistencia
Funcionamiento:	Sistema de apertura alterna
Protección:	Cierre permanente del hueco de carga
Configuración:	Adaptable según instalación y espacio disponible
Aplicaciones:	Attillos, entreplantas y plataformas elevadas
Tipo de carga:	Palés y mercancías
Fijación:	Anclaje a la estructura existente
Acabado:	Acabado industrial de alta visibilidad
Uso:	Operaciones de carga y descarga en altura

ENSAMBLADO

Disponible en diferentes configuraciones para adaptarse a cada tipo de proyecto y necesidades. Consultar para cada situación.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Color proporcionado por el fabricante, para otras necesidades, consultar.

ESCLUSAS ANTICAÍDAS

NORMATIVA APLICABLE A ESCLUSAS ANTICAÍDAS

— UNE-EN ISO 14122-3:2017

¿QUÉ ESTABLECE ESTA NORMA?



La norma UNE-EN ISO 14122-3:2017 establece los requisitos de seguridad para el diseño y la instalación de dispositivos de protección, incluidas las esclusas, destinados a garantizar un acceso seguro a las máquinas y a sus partes en altura.

Las esclusas deben impedir el acceso o salida simultánea a la zona peligrosa y permitir la utilización segura del punto de acceso.

NORMA PRINCIPAL



UNE-EN ISO 14122-3:2017

Seguridad de las máquinas.
Medios de acceso permanentes a máquinas.
Parte 3: Escaleras, escalas de peldaños y barandillas.

Esta norma especifica los requisitos para el diseño y la instalación de dispositivos de protección, incluidas las esclusas, utilizadas para garantizar un acceso seguro a las máquinas y a sus partes.

OTRAS NORMAS DE REFERENCIA



UNE-EN ISO 14122-4:2016

Medios de acceso permanentes a máquinas.
Parte 4: Escaleras fijas.
Aplica a los requisitos generales de las escaleras asociadas a las esclusas y accesos.



UNE-EN 1090-1:2009+A1:2012

Ejecución de estructuras de acero y aluminio.
Aplicable a la fabricación e instalación de las estructuras metálicas de las esclusas.

REQUISITOS GENERALES PARA ESCLUSAS



Deben impedir el acceso simultáneo a la zona peligrosa y al área protegida.



Sistema de cierre automático que garantice que una puerta permanezca cerrada antes de abrir la otra.



Dimensiones y espacios libres mínimos según los requisitos de la norma.



Resistencia y estabilidad adecuadas a las cargas previstas.



Fabricadas con materiales duraderos y resistentes a la corrosión.



Instalación conforme a las instrucciones del fabricante y a la normativa aplicable.



CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Las esclusas anticaidas de este gama han sido diseñadas y ensayadas conforme a los requisitos de:

- UNE-EN ISO 14122-3:2017
- UNE-EN ISO 14122-4:2016
- UNE-EN 1090-1:2009+A1:2012

Garantizando la máxima seguridad en el acceso a zonas en altura.

REQUISITOS DIMENSIONALES PRINCIPALES (UNE-EN ISO 14122-3:2017)

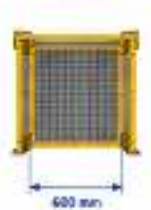


1. Altura de barandilla mínima: 1.100 mm (medida desde la superficie de acceso)
2. Altura de rodapié mínima: 100 mm
3. Puertas con cierre automático que impidan el acceso simultáneo
4. Espacio libre mínimo para circulación y utilización segura

ANCHO LIBRE DE PASO MÍNIMO



PROFUNDIDAD LIBRE MÍNIMA



ALTURA DE BARANDILLA MÍNIMA



ALTURA DE RODAPIÉ MÍNIMA



NOTA: Las dimensiones indicadas corresponden a los valores mínimos exigidos por la norma. Consultar instrucciones del fabricante para configuraciones específicas.

TIPOS DE ESCLUSAS

ESCLUSA FRONTAL



Acceso en línea recta. Puertas basculantes opuestas.

ESCLUSA LATERAL



Acceso lateral. Puertas basculantes opuestas.

ESCLUSA CON AUTOCIERRE



Puertas con muelle de retorno y cierre automático.

ESCLUSA ELEVABLE



Sistema elevable para liberar el paso cuando no está en uso.

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



ACCESO A PLATAFORMAS Y PASARELAS



ACCESO A CUBIERTAS Y HUECOS



ACCESO A EQUIPOS Y MAQUINARIA



ESCLUSA ELEVABLE PARA CARGA Y DESCARGA



IMPORTANTE



La instalación debe realizarse por personal cualificado.



Respetar las instrucciones del fabricante y las condiciones de uso.



Realizar inspecciones periódicas, pero garantizando la seguridad y el buen estado del sistema.



En caso de duda, consultar la norma completa aplicable.

Productos **EN PRFV**



UNE-EN ISO 14122
UNE-EN 131

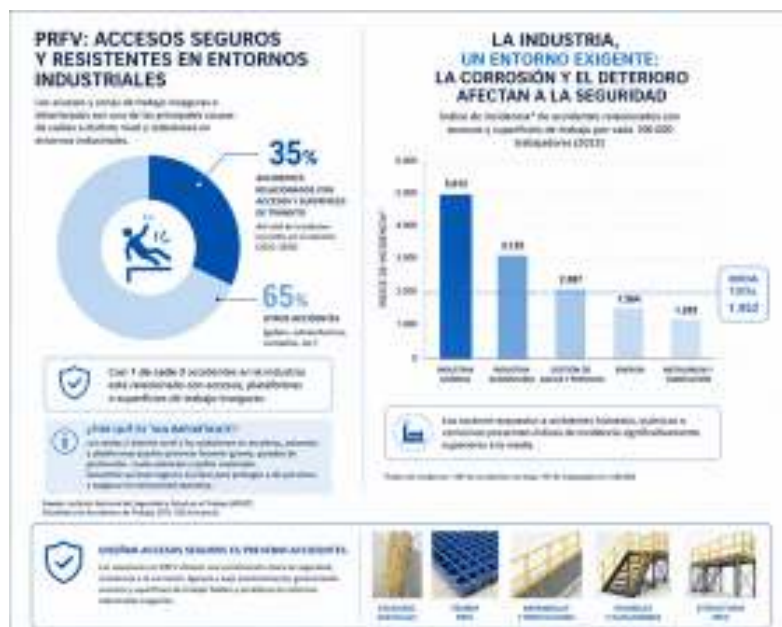
Soluciones de acceso y seguridad en PRFV, ligeras, resistentes a la corrosión y diseñadas para entornos industriales exigentes.

PRFV: ACCESOS SEGUROS Y RESISTENTES EN ENTORNOS INDUSTRIALES

Los accesos y zonas de trabajo en entornos industriales requieren soluciones capaces de garantizar seguridad, resistencia y durabilidad, especialmente en instalaciones sometidas a humedad, agentes químicos, ambientes corrosivos o condiciones de trabajo exigentes.

Los sistemas fabricados en PRFV (poliéster reforzado con fibra de vidrio) permiten desarrollar escaleras, plataformas, pasarelas, tramex, barandillas y estructuras adaptadas a las necesidades específicas de cada instalación, proporcionando soluciones versátiles para el acceso, tránsito y trabajo en zonas industriales.

Gracias a su elevada resistencia a la corrosión, ligereza, capacidad aislante y reducido mantenimiento, el PRFV constituye una alternativa especialmente adecuada frente a materiales tradicionales en determinados entornos. Su utilización contribuye a crear accesos y superficies de trabajo más seguros, resistentes y duraderos, favoreciendo al mismo tiempo la eficiencia y continuidad de las operaciones de mantenimiento e inspección.



ESCALERAS EN PRFV

UNE-EN 131-1 / UNE-EN 131-2 / UNE-EN 131-3

ESCALERA DE ACCESO EN PRFV CON PASAMANOS

Escalera de acceso fabricada en PRFV, resistente a la corrosión y con propiedades aislantes. Incorpora peldaños de amplia huella y pasamanos laterales, proporcionando un acceso seguro en entornos industriales y zonas elevadas.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en PRFV (poliéster reforzado con fibra de vidrio).
- Alta resistencia a la corrosión y a ambientes agresivos.
- Propiedades aislantes eléctricas.
- Peldaños de 80 mm de huella para mayor estabilidad.
- Pasamanos laterales para facilitar un acceso seguro.
- Inclinación de 68° y carga máxima de 150 kg.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	PRFV
Tipo:	Escalera de acceso con pasamanos
N.º de peldaños:	5 a 11, según modelo
Huella del peldaño:	80 mm
Ancho:	600 mm
Ángulo de inclinación:	68°
Carga máxima:	150 kg
Altura:	Según modelo
Peso:	14 a 26 kg, según modelo
Garantía:	10 años

ENSAMBLADO

Se suministra ensamblada, requiriendo un montaje rápido antes de su puesta en servicio.

ESCALERA DE ACCESO EN PRFV CON PASAMANOS

- N.º de 68 mm de huella
- Ángulo de inclinación de 68°



10 AÑOS
GARANTÍA



CERTIFICADO
UL 196



150 KG
CARGA MÁXIMA

TABLA DE MODELOS

Modelo	N.º peldaños	1	2	3	4
PRFV 100	8	1280	1280	800	14
PRFV 100	8	1280	1280	800	14
PRFV 100	2	1280	1280	800	14
PRFV 100	8	1280	1280	800	14
PRFV 100	8	1280	1280	800	14
PRFV 100	18	1280	1280	800	24
PRFV 100	11	1280	1280	800	26

* Antes de montar el peldaño superior

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio)
Peso:	10 mm de huella
Ángulo de inclinación:	68°
Número de peldaños:	5 a 11 peldaños
Altura vertical del peldaño superior:	Según modelo y condiciones
Peso:	Según modelo y condiciones
Carga máxima:	150 kg
Aplicación:	Acceso seguro a cubiertas, plataformas, etc.
Normativa:	Consultar según modelo y configuración
Garantía:	10 años

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 10 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado amarillo o gris, en función del fabricante

ESCALERAS EN PRFV

UNE-EN 131 / UNE-EN 50628 / UNE-EN 795

ESCALERA DE ACCESO EN PRFV CON ESTABILIZADORES

La escalera de seguridad para postes está diseñada para realizar trabajos en altura sobre postes de forma estable y segura. Incorpora patas estabilizadoras regulables, sistema de anclaje y cinta de apoyo, permitiendo adaptar y asegurar el conjunto durante su utilización. Está disponible en diferentes configuraciones de extensión según las necesidades de acceso.

CARACTERÍSTICAS

- Diseñada para trabajos sobre postes.
- Perfiles de PRFV con aislamiento eléctrico.
- Patas estabilizadoras regulables.
- Anclaje y cinta de apoyo al poste.
- Extensión manual o mediante cuerda.
- Carga máxima: 150 kg.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	PRFV
Tipo:	Escalera de seguridad
Extensión:	Manual o mediante cuerda
Estabilización:	Patas regulables
Anclaje:	Sistema de fijación
Carga máxima:	150 kg
Aislamiento eléctrico:	100 kV
Altura:	Según modelo
Configuración:	Diferentes longitudes y extensiones
Normativa:	UNE-EN 131 / UNE-EN 50628 / UNE-EN 795

ENSAMBLADO

Se suministra ensamblada, requiriendo un montaje rápido antes de su puesta en servicio.



10 años	150 kg	100 kV	100 kV	100 kV	100 kV	100 kV
Características						
Modelo	Extensión	Altura	Longitud	Profundidad	Capacidad	Peso
EST1001	Manual	10 x 10	1000	1000	150	10
EST1002	Manual	10 x 10	1000	1000	150	10
EST1003	Manual	10 x 10	1000	1000	150	10
EST1004	Manual	10 x 10	1000	1000	150	10
Peso máximo admisible						
Modelo	Longitud		Peso			
EST1001	1000000		10			
EST1002	1000000		10			

Los pesos máximos admisibles de los modelos con los elementos, para los tipos de uso de los modelos 10 y 100.

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 10 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado amarillo o gris, en función del fabricante

ESCALERAS EN PRFV

UNE-EN 131 / UNE-EN 50628 / UNE-EN 795

ESCALERA DE SEGURIDAD EN PRFV PARA FACHADAS Y POSTES

Escalera de seguridad en PRFV, diseñada para trabajos en altura en fachadas y postes. Incorpora sistemas de estabilización y sujeción que proporcionan mayor estabilidad durante el acceso, con diferentes configuraciones de altura y extensión según las necesidades de trabajo.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en PRFV con aislamiento eléctrico.
- Diseñada para fachadas y postes.
- Compatible con patas estabilizadoras laterales.
- Sistema de atado y apoyo seguro al poste.
- Patas regulables en altura.
- Extensión manual o mediante cuerda, según modelo.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	PRFV
Tipo:	Escalera para fachadas y postes
Extensión:	Manual o mediante cuerda
N.º de peldaños:	10÷9 a 16÷15, según modelo
Ancho:	450 mm
Carga máxima:	150 kg
Estabilización:	Patas laterales regulables
Aislamiento eléctrico:	100 kV
Longitud máxima:	Hasta 8.040 mm
Normativa:	UNE-EN 131 / UNE-EN 50628 / UNE-EN 795

ENSAMBLADO

Se suministra ensamblada, requiriendo un montaje rápido antes de su puesta en servicio.

[illegible]

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 10 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado amarillo o gris, en función del fabricante

ESCALERAS EN PRFV

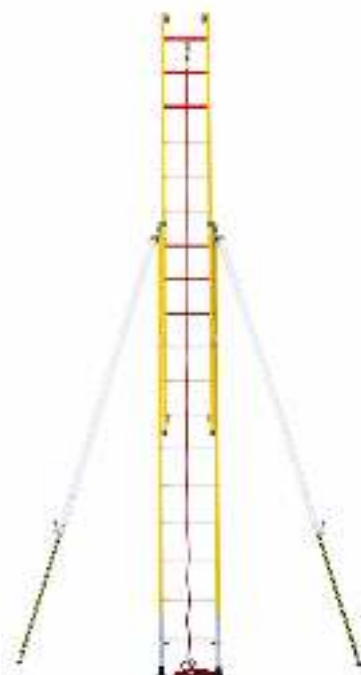
UNE-EN 131 / UNE-EN 50628 / UNE-EN 795

ESCALERA DE SEGURIDAD EN PRFV CON ESTABILIZADORES LATERALES

Escalera de seguridad en PRFV diseñada para trabajos en altura en fachadas, equipada con patas estabilizadoras laterales extensibles, ruedas de apoyo y punto de anclaje para línea de vida. Disponible en diferentes alturas y sistemas de extensión según modelo.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en PRFV con aislamiento eléctrico.
- Diseñada para trabajos en fachadas.
- Patas estabilizadoras laterales extensibles.
- Ruedas de deslizamiento para apoyo en fachada.
- Punto de anclaje EN 795 para línea de vida.
- Disponible en diferentes alturas y sistemas de extensión.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	PRFV
Tipo:	Escalera de seguridad para fachadas
Extensión:	Manual o mediante cuerda
N.º de peldaños:	8+8 a 16+15, según modelo
Ancho:	450 mm
Carga máxima:	150 kg
Estabilización:	Patas laterales extensibles
Aislamiento eléctrico:	100 kV
Longitud máxima:	Hasta 8.040 mm
Normativa:	UNE-EN 131 / UNE-EN 50628 / UNE-EN 795

ENSAMBLADO

Se suministra ensamblada, requiriendo un montaje rápido antes de su puesta en servicio.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 10 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado amarillo o gris, en función del fabricante

ESCALERAS EN PRFV

UNE-EN 131 / UNE-EN 50628 / UNE-EN 795

ESCALERA DE SEGURIDAD MULTICONFIGURABLE EN PRFV

Escalera de seguridad en PRFV diseñada para trabajos en altura en fachadas y postes, adaptable a diferentes configuraciones de trabajo. Permite incorporar patas estabilizadoras laterales o con ganchos, ruedas de deslizamiento y sistema de anclaje, ofreciendo una solución versátil y segura para accesos profesionales.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en PRFV con aislamiento eléctrico.
- Configuración adaptable para fachadas y postes.
- Compatible con estabilizadores laterales o con ganchos.
- Incorpora ruedas de deslizamiento para fachada.
- Sistema de anclaje para mayor seguridad.
- Extensión manual o mediante cuerda, según modelo.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	PRFV
Tipo:	Escalera de seguridad multiconfigurable
Extensión:	Manual o mediante cuerda
N.º de peldaños:	10+9 a 12+12, según modelo
Ancho:	450 mm
Carga máxima:	150 kg
Estabilización:	Patas laterales o con ganchos
Aislamiento eléctrico:	100 kV
Longitud máxima:	Hasta 6.080 mm
Normativa:	UNE-EN 131 / UNE-EN 50628 / UNE-EN 795

ENSAMBLADO

Se suministra ensamblada, requiriendo un montaje rápido antes de su puesta en servicio.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 10 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado amarillo o gris, en función del fabricante

PLATAFORMAS EN PRFV

UNE-EN 131-7:2013

PLATAFORMA DE TRABAJO PLEGABLE EN PRFV

Plataforma de trabajo fabricada en PRFV, diseñada para proporcionar una superficie de trabajo estable y segura en tareas de mantenimiento y acceso industrial. Incorpora acceso mediante peldaños a ambos lados y está disponible en diferentes alturas, con opción de guardacuerpos para aumentar la protección durante el trabajo.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en PRFV resistente y duradero.
- Acceso por ambos lados mediante peldaños.
- Plataforma amplia para trabajos en altura.
- Disponible en diferentes alturas según modelo.
- Opción de guardacuerpos de protección.
- Carga máxima de 150 kg.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	PRFV
Tipo:	Plataforma de trabajo plegable
Extensión:	-
N.º de peldaños:	1 a 3 + plataforma, según modelo
Ancho:	430 a 660 mm, según modelo
Carga máxima:	150 kg
Estabilización:	Travesaño según modelo
Aislamiento eléctrico:	-
Longitud máxima:	Plataforma de 1.300 mm
Normativa:	UNE-EN 131-7:2013

ENSAMBLADO

Se suministra ensamblada, requiriendo un montaje rápido antes de su puesta en servicio.



Modelo	Nº peld.	Altura	Plataforma	Guardacuerpos	Carga
FL400	1+plat.	490	390x1300	430	19
FL740*	2+plat.	790	390x1300	610	21
FL920*	3+plat.	990	390x1300	660	22

* Travesaño de serie.



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 10 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado amarillo o gris, en función del fabricante

ESCALERAS EN PRFV

UNE-EN 131-7:2013

ESCALERA DE ALMACÉN PLEGABLE EN PRFV

Escalera de almacén plegable fabricada en PRFV, diseñada para proporcionar un acceso seguro y estable a zonas elevadas. Incorpora una amplia plataforma de trabajo y barandillas de protección, con diseño plegable para facilitar su transporte y almacenamiento.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en PRFV con aislamiento eléctrico.
- Diseño plegable para facilitar transporte y almacenamiento.
- Plataforma de trabajo amplia y estable.
- Barandillas laterales para mayor protección.
- Peldaños de acceso seguro y cómodo.
- Disponible en diferentes alturas y con posibilidad de fabricación a medida.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	PRFV
Tipo:	Escalera de almacén plegable con plataforma
Altura total:	1.750 a 2.500 mm
N.º de peldaños:	2 a 5 + plataforma, según modelo
Altura plataforma:	750 a 1.500 mm
Ancho:	760 a 1.180 mm, según modelo
Carga máxima:	150 kg
Configuración:	Plegable
Aislamiento eléctrico:	100 kV
Normativa:	UNE-EN 131-7:2013

ENSAMBLADO

Se suministra ensamblada, requiriendo un montaje rápido antes de su puesta en servicio.



RIZOMA		AVILORRENTA			
UNE-EN 131-7		100 kV			
Modelo	N.º peldaños	A	A'	H	Kg
F-ALM03-P	3+ plataforma	1750 mm	750 mm	760 mm	23
F-ALM04-P	4+ plataforma	2000 mm	1000 mm	800 mm	25
F-ALM05-P	5+ plataforma	2250 mm	1250 mm	900 mm	27
F-ALM06-P	6+ plataforma	2500 mm	1500 mm	1180 mm	29

- Posibilidad de fabricación a medida.
- Posibilidad de puerta o cinta de cierre de plataformas.

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 10 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado amarillo o gris, en función del fabricante

ESCALERAS EN PRFV

UNE-EN 131-7:2013

ESCALERA DE ALMACÉN MÓVIL EN PRFV DISPONIBLE EN VERSIONES DE 55° Y 65° DE INCLINACIÓN

Escalera de almacén móvil fabricada en PRFV, diseñada para facilitar el acceso seguro a zonas elevadas en entornos industriales y logísticos. Incorpora plataforma de trabajo, barandillas de protección y sistema móvil, y está disponible en configuraciones de 55° y 65° de inclinación según las necesidades de acceso.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en PRFV con aislamiento eléctrico.
- Disponible en versiones de 55° y 65° de inclinación.
- Plataforma amplia para trabajos en altura.
- Barandillas y pasamanos de protección.
- Diseño móvil para facilitar su desplazamiento.
- Disponible en diferentes alturas y con posibilidad de fabricación a medida.



Modelo FAJM10-55
Escalera de almacén de fibra
55°



Modelo FAJM05
Escalera de almacén de fibra
65°

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	PRFV
Tipo:	Escalera de almacén móvil con plataforma
Altura total:	1.789 a 3.068 mm, según modelo
N.º de peldaños:	2 a 7 + plataforma, según modelo
Altura plataforma:	746 a 2.015 mm, según modelo
Ancho:	760 a 1.500 mm, según modelo
Carga máxima:	150 kg
Configuración:	Móvil, disponible en inclinación de 55° y 65°
Aislamiento eléctrico:	100 kV
Normativa:	UNE-EN 131-7:2013

ENSAMBLADO

Se suministra ensamblada, requiriendo un montaje rápido antes de su puesta en servicio.



ESCALERA DE ALMACÉN DE FIBRA 55°

Modelo	Nº peldaños (+ plataforma)	Altura total (mm)	Altura plataforma (mm)	Ancho base (mm)	Kg Pesa (aprox.)
F-AJM03-55	2+pda	1815	760	760	45
F-AJM04-55	3+pda	2045	926	830	50
F-AJM5-55	4+pda	2275	1234	930	56
F-AJM6-55	5+pda	2504	1454	1180	64
F-AJM7-55	6+pda	2733	1683	1300	69
F-AJM8-55	7+pda	2963	1913	1550	77

ESCALERA DE ALMACÉN DE FIBRA 65°

Modelo	Nº peldaños (+ plataforma)	Altura total (mm)	Altura plataforma (mm)	Ancho base (mm)	Kg Pesa (aprox.)
F-AJM3	3+pda	1789	766	760	33
F-AJM4	3+pda	2053	900	830	36
F-AJM5	4+pda	2307	1254	930	38
F-AJM6	5+pda	2561	1508	1180	41
F-AJM7	6+pda	2814	1761	1330	46
F-AJM8	7+pda	3068	2015	1500	52

	Altura total (mm)		Altura plataforma (mm)		Ancho base (mm)		Kg Pesa (aprox.)
* Posibilidad de fabricación a medida. * Posibilidad de poner a cero la altura de plataforma.							

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía de 10 años, sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado amarillo o gris, en función del fabricante

ESTRUCTURAS EN PRFV

UNE-EN ISO 14122

SISTEMAS TÉCNICOS EN PRFV PARA ENTORNOS INDUSTRIALES

Soluciones estructurales en PRFV diseñadas a medida para facilitar el acceso, tránsito y protección en entornos industriales. Sistemas resistentes, ligeros y duraderos, especialmente indicados para ambientes corrosivos y exigentes.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas en PRFV de alta resistencia.
- Soluciones adaptables y fabricadas a medida.
- Alta resistencia a la corrosión y agentes químicos.
- Material ligero y de bajo mantenimiento.
- Propiedades aislantes y no conductoras.
- Aplicables a escaleras, pasarelas, plataformas, barandillas y tramex.
- Indicadas para entornos industriales y ambientes exigentes.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

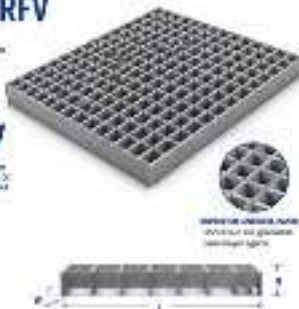
Material:	PRFV
Tipo de sistema:	Estructuras modulares y configurables
Aplicaciones:	Diversas según proyecto
Resistencia:	Alta resistencia mecánica y a la corrosión
Comportamiento químico:	Resistente a ambientes industriales y agentes químicos
Conductividad:	Material eléctricamente no conductor
Superficie:	Opciones antideslizantes según aplicación
Configuración:	Fabricación estándar o a medida según proyecto
Mantenimiento:	Bajo mantenimiento y elevada durabilidad
Normativa:	UNE-EN ISO 14122

ENSAMBLADO

Disponibles en diferentes configuraciones para adaptarse a cada tipo de proyecto y necesidades. Consultar para cada situación.

TRAMEX DE PRFV

Regulación Land de PRFV (Fibra de Vidrio Reforzada con Fibra de Vidrio) para uso en entornos industriales, resistentes, duraderos, aislantes y no conductores eléctricos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	PRFV (Fibra de Vidrio Reforzada con Fibra de Vidrio)
Acabado de superficie:	Antideslizante
Resistencia mecánica:	60 kN
Resistencia química:	Resistente a la corrosión
Resistencia eléctrica:	Material no conductor
Resistencia térmica:	Resistente al fuego
Resistencia a la intemperie:	Resistente a la intemperie
Resistencia a la contaminación:	Resistente a la contaminación
Resistencia a la abrasión:	Resistente a la abrasión
Resistencia a la tracción:	Resistente a la tracción
Resistencia a la compresión:	Resistente a la compresión
Resistencia a la flexión:	Resistente a la flexión
Resistencia a la torsión:	Resistente a la torsión
Resistencia a la rotación:	Resistente a la rotación
Resistencia a la vibración:	Resistente a la vibración
Resistencia a la humedad:	Resistente a la humedad
Resistencia a la salinidad:	Resistente a la salinidad
Resistencia a la acidez:	Resistente a la acidez
Resistencia a la alcalinidad:	Resistente a la alcalinidad
Resistencia a la oxidación:	Resistente a la oxidación
Resistencia a la reducción:	Resistente a la reducción
Resistencia a la neutralización:	Resistente a la neutralización
Resistencia a la precipitación:	Resistente a la precipitación
Resistencia a la evaporación:	Resistente a la evaporación
Resistencia a la condensación:	Resistente a la condensación
Resistencia a la sublimación:	Resistente a la sublimación
Resistencia a la adsorción:	Resistente a la adsorción
Resistencia a la desorción:	Resistente a la desorción
Resistencia a la absorción:	Resistente a la absorción
Resistencia a la reflexión:	Resistente a la reflexión
Resistencia a la refracción:	Resistente a la refracción
Resistencia a la difracción:	Resistente a la difracción
Resistencia a la interferencia:	Resistente a la interferencia
Resistencia a la polarización:	Resistente a la polarización
Resistencia a la dispersión:	Resistente a la dispersión
Resistencia a la absorción de luz:	Resistente a la absorción de luz
Resistencia a la reflexión de luz:	Resistente a la reflexión de luz
Resistencia a la refracción de luz:	Resistente a la refracción de luz
Resistencia a la difracción de luz:	Resistente a la difracción de luz
Resistencia a la interferencia de luz:	Resistente a la interferencia de luz
Resistencia a la polarización de luz:	Resistente a la polarización de luz
Resistencia a la dispersión de luz:	Resistente a la dispersión de luz
Resistencia a la absorción de calor:	Resistente a la absorción de calor
Resistencia a la reflexión de calor:	Resistente a la reflexión de calor
Resistencia a la refracción de calor:	Resistente a la refracción de calor
Resistencia a la difracción de calor:	Resistente a la difracción de calor
Resistencia a la interferencia de calor:	Resistente a la interferencia de calor
Resistencia a la polarización de calor:	Resistente a la polarización de calor
Resistencia a la dispersión de calor:	Resistente a la dispersión de calor
Resistencia a la absorción de sonido:	Resistente a la absorción de sonido
Resistencia a la reflexión de sonido:	Resistente a la reflexión de sonido
Resistencia a la refracción de sonido:	Resistente a la refracción de sonido
Resistencia a la difracción de sonido:	Resistente a la difracción de sonido
Resistencia a la interferencia de sonido:	Resistente a la interferencia de sonido
Resistencia a la polarización de sonido:	Resistente a la polarización de sonido
Resistencia a la dispersión de sonido:	Resistente a la dispersión de sonido
Resistencia a la absorción de electricidad:	Resistente a la absorción de electricidad
Resistencia a la reflexión de electricidad:	Resistente a la reflexión de electricidad
Resistencia a la refracción de electricidad:	Resistente a la refracción de electricidad
Resistencia a la difracción de electricidad:	Resistente a la difracción de electricidad
Resistencia a la interferencia de electricidad:	Resistente a la interferencia de electricidad
Resistencia a la polarización de electricidad:	Resistente a la polarización de electricidad
Resistencia a la dispersión de electricidad:	Resistente a la dispersión de electricidad
Resistencia a la absorción de magnetismo:	Resistente a la absorción de magnetismo
Resistencia a la reflexión de magnetismo:	Resistente a la reflexión de magnetismo
Resistencia a la refracción de magnetismo:	Resistente a la refracción de magnetismo
Resistencia a la difracción de magnetismo:	Resistente a la difracción de magnetismo
Resistencia a la interferencia de magnetismo:	Resistente a la interferencia de magnetismo
Resistencia a la polarización de magnetismo:	Resistente a la polarización de magnetismo
Resistencia a la dispersión de magnetismo:	Resistente a la dispersión de magnetismo
Resistencia a la absorción de radiación:	Resistente a la absorción de radiación
Resistencia a la reflexión de radiación:	Resistente a la reflexión de radiación
Resistencia a la refracción de radiación:	Resistente a la refracción de radiación
Resistencia a la difracción de radiación:	Resistente a la difracción de radiación
Resistencia a la interferencia de radiación:	Resistente a la interferencia de radiación
Resistencia a la polarización de radiación:	Resistente a la polarización de radiación
Resistencia a la dispersión de radiación:	Resistente a la dispersión de radiación

TIPOS DE SUPERFICIE

TABLA DE MEDIDAS Y PESOS

Medida (m)	Peso (kg)	Medida (m)	Peso (kg)	Medida (m)	Peso (kg)
1,00 x 1,00	1,500	1,00 x 1,50	2,250	1,00 x 2,00	3,000
1,50 x 1,00	2,250	1,50 x 1,50	3,375	1,50 x 2,00	4,500
2,00 x 1,00	3,000	2,00 x 1,50	4,500	2,00 x 2,00	6,000
2,50 x 1,00	3,750	2,50 x 1,50	5,625	2,50 x 2,00	7,500
3,00 x 1,00	4,500	3,00 x 1,50	6,750	3,00 x 2,00	9,000

* Datos aproximados, sujetos a variaciones técnicas.

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Acabado amarillo o gris, en función del fabricante

PRODUCTOS EN PRFV

NORMATIVA APLICABLE A PRODUCTOS Y ESTRUCTURAS EN PRFV

— UNE-EN 131 • UNE-EN 50628 • UNE-EN 795 • UNE-EN ISO 14122 —

¿QUÉ ESTABLECEN ESTAS NORMAS?



Estas normas europeas definen los requisitos de seguridad, diseño, fabricación, ensayos y marcado de escaleras, sistemas de acceso y estructuras de plástico reforzado con fibra (PRFV) utilizadas en zonas de altura.

Su cumplimiento garantiza un uso seguro, fiable y duradero en entornos industriales y de construcción.

NORMAS APLICABLES



UNE-EN 131

Norma de escaleras.

Parte 1: Términos, tipos, dimensiones funcionales y requisitos generales.
 Parte 2: Requisitos, ensayos y cálculo.
 Parte 3: Información e instrucciones sobre el uso seguro de escaleras de mano de PRFV.



UNE-EN 50628

Estructuras temporales para trabajos. Requisitos de diseño y cálculo para torres de acceso incluidas en estructuras de trabajo fabricadas con materiales no metálicos.



UNE-EN 795

Equipos de protección individual contra caídas de altura. Dispositivos de anclaje. Requisitos y ensayos, incluyendo los aplicables a sistemas de anclaje como parte de un sistema anticaladas.



UNE-EN ISO 14122

Seguridad de las máquinas. Medios de acceso permanentes a máquinas. Parte 1: Escaleras, escaleras de peldaños y barandillas. Requisitos comunes para pasarelas, plataformas y escaleras de máquinas, fabricadas en materiales no metálicos.

REQUISITOS GENERALES COMUNES

- ✓ Resistencia mecánica
- ✓ Estabilidad y protección contra deslizamiento y vuelco
- ✓ Resistencia a la corrosión y a los agentes químicos
- ✓ Durabilidad en exteriores y ambientes húmedos o agresivos
- ✓ Diseño antideslizante en peldaños y superficies de apoyo
- ✓ Accesos seguros, con protecciones y dimensiones ergonómicas
- ✓ Marcado e información al usuario
- ✓ Mantenimiento según instrucciones del fabricante



CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Los productos fabricados en PRFV por Insel Protecciones cumplen con las normativas vigentes aplicables:

- UNE-EN 131
- UNE-EN 50628
- UNE-EN 795
- UNE-EN ISO 14122

Certificaciones técnicas disponibles en fichas de producto y a solicitud.

REQUISITOS DIMENSIONALES PRINCIPALES

ESCALERA PRFV UNE-EN 131



ESCALERA CON BARANDILLA PRFV UNE-EN ISO 14122



ESTRUCTURA EN PRFV UNE-EN 50628



REQUISITOS ESPECÍFICOS DESTACADOS

ESCALERA PRFV UNE-EN 131

- Resistencia al carga máxima de 150 kg
- Peldaños antideslizantes de mayor refuerzo
- Montantes (Jaqueos) de PRFV
- Zapatas antideslizantes integradas
- Marcado con carga máxima y norma aplicable

ESCALERA CON BARANDILLA PRFV UNE-EN ISO 14122

- Estabilidad y resistencia a configuraciones
- Ancho de escalera según uso
- Carga máxima por nivel de 150 kg
- Estructura en PRFV resistente a la corrosión

ESTRUCTURA EN PRFV UNE-EN 50628

- Resistencia estructural según la norma
- Configuraciones modulares adaptables a cada proyecto
- Superficies antideslizantes en plataformas
- Instalación segura y sin soldadura

ESCALERAS Y ESTRUCTURAS CLAVE



ESCALERA PRFV UNE-EN 131



ESCALERA CON BARANDILLA PRFV UNE-EN ISO 14122



ESTRUCTURA EN PRFV UNE-EN 50628

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



ESCALERAS DE ACCESO PRFV



ESCALERA CON BARANDILLA PRFV EN PLATAFORMA PRFV



ESTRUCTURAS MODULARES DE PRFV



¡IMPORTANTE!



La información del fabricante es prioritaria siempre.



Respetar las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento del usuario.



Realizar inspecciones periódicas y mantenimiento tras seguir al usuario de uso.



En caso de duda, consultar con el proveedor.

Equipos de protección **INDIVIDUAL**



UNE-EN específicas según el tipo de equipo

EPIs para trabajos en altura y protección anticaídas, diseñados para garantizar seguridad, ergonomía y fiabilidad en entornos profesionales.

PROTECCIÓN QUE ACOMPAÑA CADA MOVIMIENTO

Los Equipos de Protección Individual para trabajos en altura constituyen una parte esencial de cualquier sistema de protección frente al riesgo de caída. Su correcta selección y combinación permite proteger al trabajador durante las diferentes fases de la actividad, desde el acceso y desplazamiento hasta el posicionamiento, la detención de una caída o las operaciones de rescate.

Arneses, elementos de amarre, absorbedores de energía, dispositivos retráctiles, conectores, cascos y equipos de rescate trabajan conjuntamente para crear sistemas adaptados a cada entorno y situación de trabajo. La elección de cada componente debe considerar factores como la altura disponible, el punto de anclaje, la distancia potencial de caída, la libertad de movimiento y las condiciones específicas de la tarea.

Además de proporcionar seguridad y protección, los equipos actuales buscan mejorar la ergonomía, el confort y la movilidad, aspectos fundamentales para favorecer un uso correcto durante toda la jornada. Los EPIs destinados a proteger frente a caídas de altura se consideran equipos de Categoría III y están sujetos al Reglamento (UE) 2016/425, junto con las normas UNE-EN específicas aplicables a cada tipo de equipo.



EPIS

UNE-EN 361:2002

ARNESES DE SEGURIDAD

Arneses anticaídas diseñados para proporcionar protección y sujeción durante trabajos en altura. Disponibles en diferentes configuraciones y puntos de anclaje para adaptarse a las necesidades de cada trabajo, conforme a la norma EN 361.

ENSAMBLADO

Disponible en diferentes modelos

ARNESES ANTICAÍDA COMPARATIVA DE MODELOS

CARACTERÍSTICAS	ARNÉS BÁSICO	ARNÉS CON CINTA DE EXTENSIÓN	ARNÉS CON ANILLAS Y CINTA DE EXTENSIÓN
TIPO DE ARNÉS	Básico	Básico	Básico
PUNTOS DE ANCLAJE	1 dorsal	1 dorsal	1 dorsal 1 externo
CINTA DE EXTENSIÓN	No	Si	Si
ANILLAS	No	No	Dorsal y lateral
REGULACIÓN	Pecho y piernas	Pecho y piernas	Pecho y piernas
HEBILLAS	Ajuste	Cierre	Cierre
CARGA MÁXIMA	100 Kg	140 Kg	140 Kg
NORMA	EN 361	EN 361	EN 361
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	• Arnés anticaída básico • Único punto de anclaje dorsal • Regulable en pecho y piernas • Hebillas de ajuste y cierre	• Arnés anticaída básico • Punto de anclaje dorsal • Cinta de extensión • Regulable en pecho y piernas • Hebillas de cierre • Carga de mayor peso para mayor seguridad en caso de caída	• Arnés anticaída con anillos dorsal y lateral • Cinta de extensión • Regulable en pecho y piernas • Hebillas de cierre • Mayor comodidad gracias al anclaje lateral
USO RECOMENDADO	Trabajos puntuales en altura	Trabajos generales en altura	Trabajos profesionales que requieren mayor seguridad y movilidad

CARACTERÍSTICAS

- Protección anticaídas para trabajos en altura.
- Punto de anclaje dorsal en todos los modelos.
- Opción de anclaje externo según modelo.
- Regulación en pecho y piernas.
- Diseño ligero y ajustable.
- Carga máxima de 100 a 140 kg, según modelo.
- Conforme a EN 361.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Cintas textiles de alta resistencia
Tipo de sistema:	Arnés anticaídas de cuerpo completo
Puntos de anclaje:	Dorsal y/o externo, según modelo
Regulación:	Pecho y piernas
Sistema de cierre:	Hebillas de ajuste y cierre
Cinta de extensión:	Disponibles según modelo
Carga máxima:	100 kg (Anclajes) / 140 kg (Light Plus 1 y Light Plus 3)
Configuración:	1 punto dorsal o dorsal + externo, según modelo
Aplicación:	Protección anticaídas en trabajos en altura
Normativa:	UNE EN 361:2002

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Colores establecidos por el fabricante

EPIS

UNE-EN 361 / 358 / 813 / 1497

ARNESES DE SEGURIDAD PRO

Arneses diseñados para posicionamiento, suspensión y protección anticaídas en trabajos en altura. Incorporan diferentes puntos de fijación y regulación, ofreciendo seguridad, comodidad y libertad de movimiento según las necesidades de cada trabajo.

CARACTERÍSTICAS

- Protección anticaídas para trabajos en altura.
- Aptos para posicionamiento y suspensión, según modelo.
- Múltiples puntos de fijación y posicionamiento.
- Regulables para una correcta adaptación al usuario.
- Elementos acolchados para mayor comodidad, según modelo.
- Diseñados para ofrecer seguridad y libertad de movimiento.
- Carga máxima de 100 a 140 kg, según modelo.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Cintas textiles de alta resistencia
Tipo de sistema:	Arnés de posicionamiento y suspensión, según modelo
Puntos de anclaje:	2 o 3 puntos, según modelo
Regulación:	Cinturón y piernas, según modelo
Sistema de cierre:	Hebillas de ajuste; cierre rápido en Aoraki
Elementos acolchados:	Cinturón, piernas y/o espalda, según modelo
Carga máxima:	100 kg (Serpe y Aoraki) / 140 kg (Light Plus II)
Puntos de posicionamiento:	2 puntos laterales
Aplicación:	Protección anticaídas en trabajos en altura
Normativa:	UNE-EN 361 / 358 / 813 / 1497

ENSAMBLADO

Disponible en diferentes modelos

ARNÉSES DE POSICIONAMIENTO Y SUSPENSIÓN

COMPARATIVA DE MODELOS

CARACTERÍSTICAS	ARNÉS DE POSICIONAMIENTO	ARNÉS DE POSICIONAMIENTO Y SUSPENSIÓN	ARNÉS DE POSICIONAMIENTO Y SUSPENSIÓN AVANZADO
TIPO DE ARNÉS	Posicionamiento	Posicionamiento y suspensión	Posicionamiento y suspensión avanzado
PUNTOS DE FIJACIÓN	1 punto	1 punto	2 puntos
PUNTOS DE POSICIONAMIENTO	2 laterales	2 laterales	1 lateral
ARILLA DE FIJACIÓN	Arilla dorsal	No especificado	Arilla
HEBILLAS DE CIERRE	No especificado	Cierre rápido	No especificado
CINTURÓN	Acolchado	Acolchado	Acolchado
PIERNAS	No especificado	Acolchadas	No especificado
PIERNAS	No especificado	Acolchadas	Acolchadas
SUSPENSIÓN DE EMERGENCIA	Si	No especificado	No especificado
CARGA MÁXIMA	100 kg	100 kg	140 kg
MODELO	EP-100 EP-100 EP-100	EP-100 EP-100 EP-100	EP-100 EP-100 EP-100
CARACTERÍSTICAS PERSONALES	• Arilla de posicionamiento • 1 punto de fijación (2 laterales y 1 dorsal) • 2 laterales de posicionamiento • Cierre rápido • Suspensión de emergencia	• Arilla de posicionamiento y suspensión • 1 punto de fijación • 2 laterales de posicionamiento • Hebillas de cierre rápido • Espalda acolchada y piernas acolchadas	• Arilla de posicionamiento y suspensión • 2 puntos de fijación • 1 lateral de posicionamiento • Cierre rápido • Suspensión de emergencia
USO RECOMENDADO	Trabajo de posicionamiento que requiere regulación y movimiento	Trabajo de posicionamiento y suspensión que requiere regulación y movimiento	Trabajo de posicionamiento y suspensión que requiere regulación y movimiento

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Colores establecidos por el fabricante

EPIS

UNE-EN 354 / 355 / 362

ELEMENTOS DE CONEXIÓN SIMPLE

Cabos anticaídas con absorbedor de energía, diseñados para conectar al trabajador al sistema de seguridad y reducir el impacto en caso de caída. Disponibles en diferentes longitudes y configuraciones de cuerda o cinta elástica para adaptarse a distintos trabajos en altura.

CARACTERÍSTICAS

- Protección anticaídas para trabajos en altura.
- Incorporan absorbedor de energía.
- Disponibles en cuerda trenzada o cinta elástica.
- Equipados con mosquetones de conexión.
- Opción de conector de gran apertura, según modelo.
- Diferentes longitudes y configuraciones.
- Diseñados para reducir el impacto en caso de caída.
- Conforme a UNE-EN 354 / 355 / 362, según modelo.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Cinta elástica o cuerda trenzada, según modelo
Tipo de sistema:	Elemento de amarre con absorbedor de energía
Longitud:	100 a 180 cm, según modelo
Diámetro:	12 mm en modelos de cuerda
Absorbedor de energía:	Integrado
Conectores:	Mosquetones y/o conectores
Carga máxima:	Hasta 140 kg, según modelo
Resistencia:	15 kN en Cabo con cinta elástica
Aplicación:	Protección anticaídas en trabajos en altura
Normativa:	UNE-EN 354 / 355 / 362

ENSAMBLADO

Disponible en diferentes modelos

CABOS ANTICAÍDA

COMPARATIVA DE MODELOS

CARACTERÍSTICAS	CABO CON ABSORBEDOR ELÁSTICO	CABO CON ABSORBEDOR	CABO DE LONGITUD FIJA
TIPO DE CABLE	Cable elástico de 25 mm	Cuerda trenzada de 12 mm de diámetro	Cuerda trenzada de 12 mm de diámetro
CONEXIONES	Con mosquetón, absorbedor de energía y cable de gran apertura	Reduce el impacto a menos de 6 kN, con mosquetones y absorbedor	Reduce el impacto a menos de 6 kN, con mosquetón, absorbedor y cable de gran apertura
LONGITUD	100 cm	170 cm	100 cm
CARGA MÁXIMA	No especificada	140 kg	100 kg
RESISTENCIA	15 kN	No especificada	No especificada
MATERIAL	Sí	Sí	Sí
ABSORBEDOR DE ENERGÍA	Sí	Sí	Sí
CABLE DE GRAN APERTURA	Sí	No	Sí
NORMATIVA	UNE 354 UNE 355 UNE 362	UNE 354 UNE 362	UNE 354 UNE 362
USO RECOMENDADO	Trabajos en altura que requieren elasticidad, absorción de impacto y conexión segura	Trabajos en altura que requieren absorción de impacto y conexión con mosquetones	Trabajos en altura que requieren conexión segura, absorción de impacto y libertad de movimiento

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Colores establecidos por el fabricante

EPIS

UNE-EN 354 / 355 / 362

ELEMENTOS DE CONEXIÓN DOBLE

Cabos anticaídas dobles diseñados para proporcionar conexión continua y protección durante trabajos en altura. Incorporan absorbedor de energía y doble ramal, permitiendo alternar los puntos de conexión durante el desplazamiento y reduciendo el impacto en caso de caída.

CARACTERÍSTICAS

- Doble ramal para conexión continua.
- Absorbedor de energía integrado.
- Dos conectores de gran apertura.
- Disponible en cuerda o cinta, según modelo.
- Facilita el desplazamiento seguro en altura.
- Normativa: UNE-EN 354 / UNE-EN 355 / UNE-EN 362.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Cuerda trenzada o cinta, según modelo
Tipo de sistema:	Elemento de amarre doble con absorbedor de energía
Longitud:	100 a 180 cm, según modelo
Diámetro:	Cuerda de 11–12 mm / cinta de 32 mm
Absorbedor de energía:	Integrado
Conectores:	Mosquetón y dos conectores de gran apertura
Carga máxima:	Hasta 100 kg, según modelo
Resistencia:	15 kN, según modelo
Aplicación:	Protección anticaídas en trabajos en altura
Normativa:	UNE-EN 354 / 355 / 362

ENSAMBLADO

Disponible en diferentes modelos

CABOS ANTICAÍDA

COMPARATIVA DE MODELOS

CARACTERÍSTICAS	CABO DOBLE CON CUERDA	CABO DOBLE CON CINTA	CABO DE DOBLE RAMAL
TIPO DE CABO	Doble cuerda trenzada de 12 mm de diámetro	Doble cinta de 32 mm	Doble cuerda trenzada de 11 mm de diámetro
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES	Cuerda con mosquetón, absorbedor y dos cabos de gran apertura	Cuerda con mosquetón, absorbedor de caída y dos cabos de gran apertura	Facilita el impacto a menos de 0,1 m. Mosquetón, absorbedor y dos cabos de gran apertura
LONGITUD	180 cm	182 cm	100 cm
CARGA MÁXIMA	No especificada	No especificada	100 kg
RESISTENCIA	15 kN	15 kN	No especificada
ABSORCIÓN	SI	SI	SI
APERTURAS DE CAÍDA	SI	SI	SI
CARGA DE BOMBA APERTURA	SI (2 unidades)	SI (2 unidades)	SI (2 unidades)
NORMATIVA	EN-354 EN-355 EN-362	EN-354 EN-355 EN-362	EN-354 EN-355 EN-362 EN-1005
PRESENTACIÓN	1 ud. 10 ud.	1 ud. 10 ud.	1 ud. 10 ud.

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Colores establecidos por el fabricante

EPIS

UNE-EN 355 / 361 / 362

KIT ANTICAÍDAS ARNÉS + CONEXIÓN

Kits completos para protección anticaídas en trabajos en altura, compuestos por arnés, elemento de conexión con absorbedor de energía y conectores. Disponibles con diferentes configuraciones de anclaje para adaptarse a las necesidades de cada trabajo.

CARACTERÍSTICAS

- Kit completo para trabajos en altura.
- Incluye arnés, conexión y absorbedor de energía.
- Cuerda trenzada de 11 mm.
- Diferentes puntos de anclaje, según modelo.
- Carga máxima de 140 kg.
- Incluye bolsa de transporte.
- Normativa: UNE-EN 355 / 361 / 362.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de sistema:	Kit completo de protección anticaídas
Composición:	Arnés + elemento de conexión + absorbedor de energía
Tipo de arnés:	Anclaje dorsal y/o externo, según modelo
Elemento de conexión:	Cuerda trenzada de 11 mm
Longitud:	150 cm
Absorbedor de energía:	Integrado
Conectores:	Mosquetones de conexión
Carga máxima:	140 kg
Accesorios:	Bolsa de transporte incluida
Normativa:	UNE-EN 355 / 361 / 362

ENSAMBLADO

Disponible en diferentes modelos

KITS ARNÉS + CONEXIÓN

COMPARATIVA DE MODELOS

CARACTERÍSTICAS	KIT 1 ARNÉS EXTERNO, C CONEXIÓN CON ABSORBEDOR	KIT 2 ARNÉS EXTERNO (DORSAL) Y DORSAL + CONEXIÓN CON ABSORBEDOR	KIT 3 ARNÉS EXTERNO Y DORSAL + CUERDA CON ABSORBEDOR
TIPO DE KIT	Aarnés de anclaje dorsal y cuerda 11 mm con absorbedor	Aarnés de anclaje externo (Dorsal y dorsal + cuerda 11 mm con absorbedor)	Aarnés de anclaje externo de anclaje y dorsal + cuerda 11 mm con absorbedor
LONGITUD	150 cm	150 cm	150 cm
CARGA MÁXIMA	140 kg	140 kg	140 kg
MODELO	EN-355 (EN-361) EN-362	EN-355 (EN-361) EN-362	EN-355 (EN-361) EN-362
TIPO DE ARNÉS	Anclaje dorsal	Anclaje externo (Dorsal y dorsal)	Anclaje externo de anclaje y dorsal
CUERDA	Cuerda trenzada de 11 mm	Cuerda trenzada de 11 mm	Cuerda trenzada de 11 mm
ABSORBEDOR	Incluido	Incluido	Incluido
CONECTORES	Conector con mosquetón	Conector con mosquetón	Conector con mosquetón
INCLUYE	Bolsa de transporte	Bolsa de transporte	Bolsa de transporte

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Colores establecidos por el fabricante

EPIS

UNE-EN 354 / 355 / 360 / 361 / 362 / 795-B

KIT ARNÉS + ANTICAÍDAS

Kits completos de protección anticaídas diseñados para trabajos en altura con diferentes necesidades de conexión y desplazamiento. Combinan arnés con sistemas anticaídas específicos, como doble cabo, retráctil o bloqueador de caídas, ofreciendo una solución completa y adaptable según el tipo de trabajo.

CARACTERÍSTICAS

- Kits completos de protección anticaídas.
- Diferentes sistemas: doble cabo, retráctil o bloqueador de caídas.
- Arnés con anclaje dorsal y esternal.
- Diseñados para conexión y desplazamiento seguro en altura.
- Absorción de energía, según configuración.
- Incluyen bolsa de transporte.
- Normativa: UNE-EN 354 / 355 / 360 / 361 / 362 / 795-B, según modelo.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de sistema:	Kit completo de protección anticaída
Tipo de arnés:	Arnés con anclaje dorsal y esternal, según modelo
Sistema anticaídas:	Doble cabo, retráctil o bloqueador de caídas
Longitud:	140 a 1.000 cm, según modelo
Elemento de conexión:	Cabo, eslinga o cuerda de 10,5 mm, según configuración
Absorbedor de energía:	Integrado, según modelo
Puntos de anclaje:	Dorsal y esternal
Carga máxima:	100 a 140 kg, según modelo
Accesorios:	Bolsa de transporte incluida
Normativa:	UNE-EN 354 / 355 / 360 / 361 / 362 / 795-B, según modelo

ENSAMBLADO

Disponible en diferentes modelos

KITS ARNÉS + ANTICAÍDAS

COMPARATIVA DE MODELOS

Características	KIT 1 AVANZADO	KIT 2 AVANZADO + RETRACTIL ANTIHOCOS	KIT 3 AVANZADO + BLOQUEADOR DE CAÍDAS
Tipo de kit	Kit avanzado con arnés de trabajo sistema 2-cables y dorsal, doble cable de gran apertura y desplazamiento.	Kit avanzado con arnés de trabajo de arnés sistema y dorsal, retráctil anticaídas, absorbedor de energía y eslinga.	Kit avanzado con arnés de trabajo de arnés sistema y dorsal, bloqueador de caídas, sujeta 10,5 mm y eslinga.
Arnés	Arnés de trabajo sistema 2-cables y dorsal.	Arnés de trabajo de arnés sistema y dorsal.	Arnés de trabajo de arnés sistema y dorsal.
Anticaídas de arnés	Externo (2-cables y dorsal).	Externo de arnés sistema y dorsal.	Añete de arnés sistema y dorsal.
Elemento de conexión	Cable cable de gran apertura.	Resorte anticaídas y eslinga.	Bloqueador de caídas sistema 10,5 mm y eslinga.
Longitud	100 cm.	230 cm.	1000 cm.
Absorbedor de energía	Absorbedor integrado en el cable.	Absorbedor de energía integrado en el cable.	Incluido.
Carga máxima	140 kg.	140 kg.	100 kg.
Normativa	EN-354 EN-355 EN-362 EN-795B	EN-360 EN-361 EN-362 EN-795B EN-354	EN-360 EN-361 EN-362 EN-795B EN-354
Incluye	Bolsa de transporte.	Bolsa de transporte.	Bolsa de transporte.

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Colores establecidos por el fabricante

RETRÁCTILES ANTICAÍDAS

Retráctiles anticaídas diseñados para proporcionar protección y libertad de movimiento durante trabajos en altura. Su sistema de bloqueo automático actúa ante una caída, limitando la distancia de caída y reduciendo el impacto sobre el usuario.

CARACTERÍSTICAS

- Protección anticaídas para trabajos en altura.
- Bloqueo automático en caso de caída.
- Absorbedor de energía integrado.
- Disponible en cinta, textil o cable de acero.
- Diferentes longitudes para mayor movilidad y alcance.
- Carga máxima: 140 kg.
- Normativa: UNE-EN 360.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de sistema:	Dispositivo anticaídas retráctil
Elemento retráctil:	Cinta, textil o cable de acero, según modelo
Longitud:	250 a 1.000 cm, según modelo
Sistema de bloqueo:	Automático en caso de caída
Absorbedor de energía:	Integrado
Fuerza de impacto:	Inferior a 6 kN
Conectores:	Mosquetones de conexión
Carga máxima:	140 kg
Aplicación:	Protección anticaídas con libertad de movimiento
Normativa:	UNE-EN 360

ENSAMBLADO

Disponible en diferentes modelos

RETRÁCTILES ANTICAÍDAS
COMPARATIVA DE MODELOS

CARACTERÍSTICAS	RETRÁCTIL DE CINTA	RETRÁCTIL TEXTIL	RETRÁCTIL DE CABLE
TIPO DE PRODUCTO	Elemento de conexión para cinturones. Reduce el impacto a menos de 6 kN. Conexión y bloqueo.	Elemento de conexión para cinturones. Reduce el impacto a menos de 6 kN. Muy ligero y mucha movilidad.	Elemento de conexión para cinturones. Reduce el impacto a menos de 6 kN. A grandes y no grandes longitudes para montaje.
LONGITUD	250 cm	600 cm	1000 cm
AUSENTO DE IMPACTO	Incluido	Incluido	Incluido
TIPO DE CINTA / CABLE	Cinta	Textil	Cable de acero
RESISTENCIA AL IMPACTO	Reduce el impacto a menos de 6 kN	Reduce el impacto a menos de 6 kN	Reduce el impacto a menos de 6 kN
CARGA MÁXIMA	140 kg	140 kg	140 kg
PESO / MOVILIDAD	Conexión y bloqueo.	Poco peso y mucha movilidad.	Gran movilidad gracias a su longitud.
NORMATIVA	EN 360	EN 360	EN 360
CERTIFICACIÓN	1 ud. / 5 ud.	1 ud. / 5 ud.	1 ud. / 5 ud.

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Colores establecidos por el fabricante

BLOQUEADORES DE CAÍDA

Bloqueadores anticaídas diseñados para desplazamientos seguros sobre líneas de anclaje flexibles. Acompañan el movimiento del usuario y actúan bloqueándose en caso de caída, proporcionando una protección eficaz y segura durante trabajos en altura.

CARACTERÍSTICAS

- Bloqueo automático en caso de caída.
- Uso sobre líneas de anclaje flexibles.
- Permiten un desplazamiento seguro del usuario.
- Diferentes diámetros de cuerda, según modelo.
- Sistemas de retención y doble bloqueo, según versión.
- Construcción ligera y resistente.
- Normativa: UNE-EN 353-2.



BLOQUEADOR BÁSICO



BLOQUEADOR AVANZADO



BLOQUEADOR PROFESIONAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de sistema:	Bloqueador anticaídas deslizante
Línea de anclaje:	Cuerda flexible
Diámetro de uso:	10,5 a 12,7 mm, según modelo
Sistema de bloqueo:	Automático, con doble bloqueo o pasador de retención según modelo
Material:	Aluminio, según modelo
Conexión:	Mosquetón o conexión integrada, según modelo
Carga máxima:	Hasta 350 kg, según modelo
Resistencia:	15 kN, según modelo
Aplicación:	Protección anticaídas, sujeción y trabajos sobre cuerda
Normativa:	UNE-EN 353-2 / UNE-EN 358 / UNE-EN 12841-A

ENSAMBLADO

Disponible en diferentes modelos

BLOQUEADORES DE CAÍDA COMPARATIVA DE MODELOS

CARACTERÍSTICAS	BLOQUEADOR BÁSICO	BLOQUEADOR AVANZADO	BLOQUEADOR PROFESIONAL
TIPO DE PRODUCTO	Bloqueador básico con doble bloqueo para evitar caídas al usuario y con conexión de retención.	Bloqueador avanzado de aluminio con doble bloqueo y con pasador de retención.	Bloqueador profesional de aluminio para realizar trabajos, con pasador de sujeción o con conexión y pasador de retención.
DIÁMETRO DE USO	10,5 mm	11 - 12,5 mm	10,5 - 12,7 mm
RESISTENCIA	15 kN	-	-
CARGA MÁXIMA	-	350 kg	350 kg
MATERIAL	-	Aluminio	Aluminio
SISTEMA DE BLOQUEO	Doble bloqueo.	Bloqueo con pasador de retención.	Con pasador y pasador de retención.
USO PRINCIPAL	Evitar caídas al usuario.	Retención de peso y retención en trabajos en altura.	Trabajos en altura con sujeción o con conexión.
TIPO DE CONEXIÓN	Con mosquetón.	Integrado.	Integrado.
NORMAS	EN 353-2	EN 353-2	EN 353-2 / EN 358 / EN 12841-A

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Colores establecidos por el fabricante

EPIS

EN 397 / EN 397+A1 / EN 50365 / ANSI Z89.1

CASCOS DE ALTURA

Cascos de seguridad diseñados para proporcionar protección, comodidad y estabilidad en trabajos en altura. Incorporan sistemas de ajuste y sujeción que garantizan una correcta adaptación al usuario, con opciones de ventilación, protección eléctrica y tecnología MIPS, según modelo.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricados en ABS resistente para trabajos en altura.
- Barboquejo y cierre rápido para una sujeción segura.
- Suspensión textil de 6 puntos para mayor comodidad.
- Ajuste mediante rosca para adaptarse al usuario.
- Opciones con ventilación y sistema MIPS, según modelo.
- Diferentes tallas, pesos y colores, incluida opción Hi-Viz.
- Normativa: EN 397 / EN 397+A1 / EN 50365 / ANSI Z89.1, según modelo



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	ABS de alta resistencia
Tipo de sistema:	Casco de protección para trabajos en altura
Talla:	52–63 cm, según modelo
Peso:	480–560 g, según modelo
Suspensión:	Textil de 6 puntos
Sistema de ajuste:	Regulación mediante rosca
Barboquejo:	Integrado con cierre rápido
Ventilación:	Disponible según modelo
Protección adicional:	Protección eléctrica y/o sistema MIPS, según modelo
Normativa:	EN 397 / EN 397+A1 / EN 50365 / ANSI Z89.1

ENSAMBLADO

Disponible en diferentes modelos

CASCOS DE ALTURA

COMPARATIVA DE MODELOS

CARACTERÍSTICAS	CASCO BÁSICO	CASCO AVANZADO	CASCO AVANZADO MIPS
 TIPO DE CASCO	Casco ligero y resistente con ajuste mediante rosca y barboquejo de seguridad.	Casco de alta resistencia con ajuste mediante rosca, barboquejo de seguridad y ventilación integrada.	Casco de alta resistencia con barboquejo MIPS que reduce las lesiones ocasionadas en impactos laterales. Ajuste mediante rosca, barboquejo de seguridad y ventilación integrada.
 TALLA	52–63 cm	52–63 cm	52–63 cm
 PESO	480 g	520 g	560 g
 SUSPENSIÓN	Textil de 6 puntos	Textil de 6 puntos	Textil de 6 puntos
 SISTEMA DE AJUSTE	Rosca de ajuste	Rosca de ajuste	Rosca de ajuste
 BARBOQUEJO	Cierre rápido	Cierre rápido	Cierre rápido
 VENTILACIÓN	No	Si, con microcanales de flujo de aire.	Si, con microcanales de flujo de aire.
 RESISTENCIA A TEMPERATURAS	-30 °C	No especificado	No especificado
 PROTECCIÓN ELÉCTRICA	Si	No especificado	No especificado
 TECNOLOGÍA MIPS	No	No	Si
 NORMATIVA	EN 397+A1 EN 50365 (ANSI Z89.1)	EN 397	EN 397
 COLORES DISPONIBLES	Amplia gama de colores.	Amplia gama de colores y opción Hi-Viz.	Amplia gama de colores y opción Hi-Viz.

*Las especificaciones pueden variar según el modelo y el fabricante.

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Colores establecidos por el fabricante

EPIS

UNE-EN 795:2012 · TIPO B

TRÍPODES

Los trípodes de seguridad son sistemas de anclaje portátiles diseñados para proporcionar un punto seguro de acceso, rescate y evacuación en espacios confinados y trabajos en altura. Su estructura regulable y estable permite adaptarse a diferentes entornos y combinarse con sistemas anticaídas, dispositivos de rescate y equipos de elevación compatibles.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de anclaje portátil para trabajos en altura.
- Especialmente indicado para acceso a espacios confinados.
- Facilita operaciones de rescate y evacuación.
- Altura y apertura regulables según modelo.
- Estructura estable, resistente y fácilmente transportable.
- Compatible con sistemas anticaídas y dispositivos de rescate.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Aluminio
Tipo de sistema:	Trípode de seguridad y rescate
Configuración:	Patas telescópicas regulables
Altura de trabajo:	Variable según modelo
Apertura / separación:	Regulable según modelo
Puntos de anclaje:	Integrados en la cabeza del trípode
Estabilización:	Patas regulables con sistema antideslizante
Compatibilidad:	Tornos, dispositivos anticaídas y equipos de rescate compatibles
Capacidad:	Según modelo y configuración
Normativa:	UNE-EN 795:2012 · Tipo B

ENSAMBLADO

Disponible en diferentes modelos



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Colores establecidos por el fabricante

EPIS

UNE-EN EN 795 + TS 16415

PESCANTE

Brazo y mástil modular para sistemas de anclaje, diseñado para adaptarse a diferentes configuraciones de trabajo en altura. Ofrece una solución resistente, versátil y de fácil manejo, compatible con distintas bases de instalación.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema modular compatible con diferentes bases de anclaje.
- Configuración adaptable para distintas aplicaciones en altura.
- Diseño robusto para ofrecer resistencia y fiabilidad.
- Fácil manejo para facilitar el transporte y la instalación.
- Sistema versátil adaptable a diferentes necesidades.
- Indicado para sistemas de anclaje temporales en trabajos en altura.

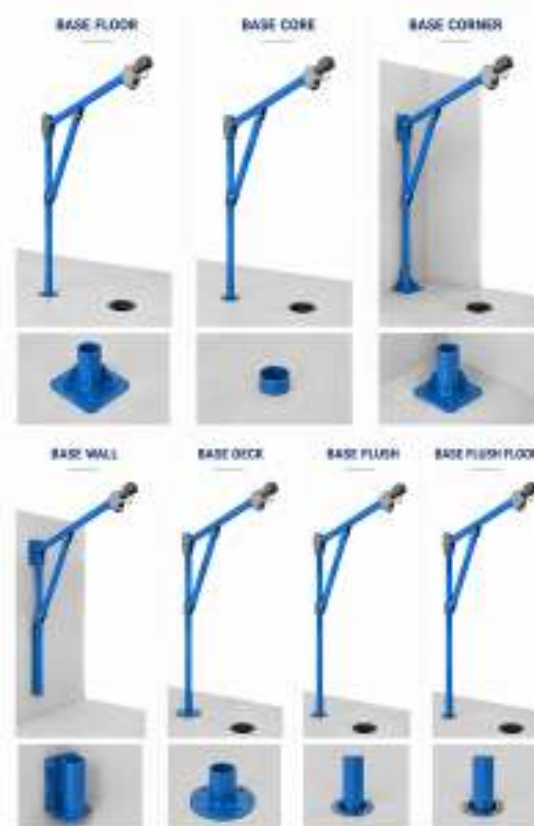


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sistema:	Pescante
Material soportes y conectores:	Acero y Aluminio
Material estructura:	Aluminio 6061-T6
Vida útil:	Ilimitada
Peso:	45,5Kg
Resistencia estática:	15 kN
Alcance:	1,20 - 1,85 m
Altura:	2,18 - 2,84 m
Capacidad:	2 usuarios / 280 kg
Normativa:	EN 795 + TS 16415

ENSAMBLADO

Disponible en diferentes configuraciones



GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Colores establecidos por el fabricante

EPIS

NORMATIVA APLICABLE A EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIS)

— EN 397 / EN 397+A1 / EN 50365 / ANSI Z89.1 —
 — UNE-EN 365 / UNE-EN 362 / 795-B —
 — UNE-EN 354 / 355 / 360 / 361 / 362 / 795-B —

¿QUÉ ESTABLECEN ESTAS NORMAS?



Estas normas europeas establecen los requisitos de seguridad, diseño, fabricación, ensayos y marcado de los equipos de protección individual utilizados en sistemas de trabajo con riesgo de caída en altura o tensión eléctrica.

Su cumplimiento garantiza una protección eficaz y adecuada en entornos industriales y de obra.

NORMAS APLICABLES



EN 397

Cascos de seguridad para industrias, con o sin ventilación.



EN 50365

Cascos para trabajos con riesgo eléctrico en instalaciones de baja tensión.



EN 361

Arneses anticaídas. Equipos de protección individual contra caídas de altura. Arneses anticaídas.



ANSI Z89.1

Cascos para la industria para uso en construcción y otros entornos de riesgo específicos.



UNE-EN 362

Conectores. Dispositivos de conexión. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.



UNE-EN 354

Elementos de anclaje. Estíngos de seguridad.



UNE-EN 355

Absorbentes de energía. Requisitos de seguridad y ensayos.



UNE-EN 360

Dispositivos anticaídas retráctiles. Requisitos y métodos de ensayo.



UNE-EN 361

Arneses anticaídas. Equipos de protección individual contra caídas de altura.



UNE-EN 795-B

Dispositivos de anclaje. Requisitos y métodos de ensayo. Puntos de anclaje tipo B (estructurales).

CATEGORÍAS DE EPIS Y NORMAS APLICABLES

CASCOS DE SEGURIDAD	DISPOSITIVOS ANTICAÍDAS RETRÁCTILES	ARNESSES ANTICAÍDAS	ELEMENTOS DE ANCLAJE Y ABSORBEDORES	CONECTORES
				
EN 397 EN 50365 GRH 2065 ANSI Z89.1	UNE-EN 360	UNE-EN 361	UNE-EN 354 UNE-EN 355	UNE-EN 362
- Resistencia al impacto y penetración. - Ensayos de absorción de impactos, sistema de retención (barboquejo) y estabilidad. - En cascos eléctricos: ensayo eléctrico (20.000 V). - Ligereza, ventilación y comodidad.	- Bloqueo automático en caso de caída. - Resistencia dinámica y estática. - Ensayos de corrosión y ciclo. - Longitud de utilización y resistencia.	- Diseño ergonómico y resistencia. - Distribución adecuada de fuerzas. - Ensayos de resistencia estática y dinámica. - Etiquetado e instrucciones.	- Resistencia estática y dinámica. - Absorción de energía y fuerza de impacto. - Ensayos específicos de absorción.	- Materiales sólidos y fiables. - Cierre automático y bloqueo. - Resistencia estática y funcional.

REQUISITOS GENERALES COMUNES A TODOS LOS EPIS



USO CORRECTO

- Utilizar el EPI adecuado al trabajo y riesgo.
- Verificar el estado del equipo antes de cada uso.
- Seguir las instrucciones del fabricante en todo momento.
- Revisar, limpiar y mantener periódicamente según indicaciones.
- Guardar los equipos en condiciones secas, seguras y ventiladas.

INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

- Inspección visual antes de cada uso.
- Revisión periódica por personal competente según la normativa.
- Retirar de servicio ante cualquier daño o duda sobre su estado de conservación.
- Registrar las revisiones realizadas para garantizar trazabilidad y cumplimiento.
- Almacenamiento adecuado según las condiciones indicadas por el fabricante.

Redes de **PROTECCIÓN**



UNE-EN 1263-1:2018 / UNE-EN 1263-2:2016

Redes de seguridad para protección colectiva frente a caídas en altura, diseñadas para proporcionar seguridad, resistencia y adaptabilidad en obras, industria y entornos profesionales.

PROTECCIÓN COLECTIVA FRENTE A CAÍDAS EN ALTURA

Las redes de seguridad constituyen una solución de protección colectiva diseñada para prevenir y limitar las consecuencias de las caídas de personas durante trabajos en altura, proporcionando una superficie de protección capaz de cubrir amplias zonas de trabajo y adaptarse a diferentes configuraciones estructurales.

Gracias a su versatilidad, pueden emplearse en obras de construcción, estructuras, cubiertas, trabajos de montaje, mantenimiento e instalaciones industriales, ofreciendo protección en aquellas zonas donde existe riesgo de caída a distinto nivel. Sus diferentes sistemas permiten dar respuesta a perímetros, huecos, zonas inferiores de trabajo y superficies de grandes dimensiones, adaptándose a las características específicas de cada proyecto.

La correcta selección de la red, su configuración y su sistema de fijación son fundamentales para garantizar un funcionamiento adecuado. Por ello, cada solución debe definirse teniendo en cuenta la geometría de la instalación, la zona que se desea proteger, las condiciones de trabajo y los requisitos de seguridad aplicables. Disponibles en diferentes sistemas, dimensiones y configuraciones, las redes de seguridad permiten desarrollar soluciones adaptadas tanto a aplicaciones temporales como a necesidades específicas de protección, contribuyendo a crear entornos de trabajo más seguros sin limitar la operatividad de los profesionales.



REDES DE PROTECCIÓN

UNE-EN 1263-1:2018 / UNE-EN 1263-2:2016

REDES

Las redes de seguridad son sistemas de protección colectiva diseñados para detener y limitar las consecuencias de una caída de personas o materiales durante trabajos en altura. Se adaptan a diferentes configuraciones y zonas de trabajo, proporcionando una solución flexible para obras, estructuras, cubiertas y entornos industriales donde exista riesgo de caída.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de protección colectiva frente a caídas.
- Diferentes configuraciones según la aplicación.
- Adaptables a distintas geometrías y estructuras.
- Permiten proteger grandes superficies y zonas de trabajo.
- Instalación mediante sistemas de fijación específicos.
- Indicadas para construcción, industria y mantenimiento.



ENSAMBLADO

Disponible solo para suministro, resto consultar.

REDES DE SEGURIDAD

PROTECCIÓN COLECTIVA FRENTE A CAÍDAS EN ALTURA

Seguridad, resistencia y adaptabilidad para diferentes aplicaciones

Las redes de seguridad son sistemas de protección colectiva diseñados para detener y limitar las consecuencias de una caída de personas o materiales durante trabajos en altura. Proporcionan una solución flexible para obras, estructuras, cubiertas y entornos industriales donde exista riesgo de caída.

PROTECCIÓN COLECTIVA
Frente a caídas de personas y materiales en altura.

VERSÁTILIDAD
Adaptación a diferentes geometrías y estructuras.

GRANDES SUPERFICIES
Permiten proteger grandes zonas de trabajo.

RESISTENCIA
Resistencia a la tracción y a la rotura.

EXTENSIBILIDAD
Permiten adaptarse a diferentes aplicaciones.

TIPOS DE REDES

Red de seguridad estándar: Protección en trabajos en altura.

Red de seguridad horizontal: Adaptada a zonas con perfiles horizontales.

Red de seguridad vertical: Protección en zonas de trabajo.

Red de seguridad inclinada: Protección en zonas de trabajo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Materia:	Polipropileno o polietileno
Tipos de malla:	Según aplicación
Dimensiones del hilo:	4 - 8 mm
Tamaño de malla:	50 x 50 mm (u otras medidas)
Resistencia:	Alta resistencia a la tracción y a la rotura
Temperatura de uso:	-30 °C a +50 °C
Presión:	0,1 MPa (u otras medidas)

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

Detalle de la instalación de la red de seguridad.

Detalle de la instalación de la red de seguridad.

Detalle de la instalación de la red de seguridad.

PRINCIPALES USOS

- Obras de construcción.
- Trabajos de montaje y mantenimiento.
- Edificios industriales.
- Zonas con riesgo de caída.

NOTAS:
 - Las redes de seguridad deben instalarse siguiendo las instrucciones de instalación.
 - Las redes de seguridad deben instalarse en zonas de trabajo.
 - Las redes de seguridad deben instalarse en zonas de trabajo.

GARANTÍA

Los productos disponen de una garantía sujeta a las condiciones y especificaciones establecidas por el fabricante para cada sistema, así como al cumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento.

COLORES

Colores establecidos por el fabricante

REDES DE PROTECCIÓN

NORMATIVA APLICABLE A REDES DE SEGURIDAD

— UNE-EN 1263-1 / UNE-EN 1263-2 —
 — RD 2177/2004 (Trabajos temporales en altura) —

¿QUÉ ESTABLECEN ESTAS NORMAS?



Estas normas europeas establecen los requisitos de seguridad, los métodos de ensayo y las condiciones de instalación de las redes de seguridad utilizadas para la protección frente a caídas de personas en altura.

Su cumplimiento garantiza una protección eficaz y adecuada en entornos de obra e industria.

NORMAS APLICABLES



UNE-EN 1263-1

Redes de seguridad.
 Parte 1: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.



UNE-EN 1263-2

Redes de seguridad.
 Parte 2: Requisitos de seguridad para los límites de instalación.



RD 2177/2004

Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo en materia de trabajos temporales en altura.



UNE-EN ISO 9001

Sistemas de gestión de la calidad.
 (Aplicable al fabricante).



UNE-EN ISO 14001

Sistemas de gestión ambiental.
 (Aplicable al fabricante).

TIPOS DE REDES DE SEGURIDAD Y SUS CARACTERÍSTICAS

REDES HORIZONTALES	REDES VERTICALES	REDES TIPO V	REDES TIPO U	REDES COMBINADAS
				
• Instaladas horizontalmente por debajo de la zona de trabajo. • Detienen la caída de personas y objetos. • Uso extendido en obra y construcción.	• Instaladas verticalmente para proteger huecos, fachadas o perímetros. • Evitan la caída de personas u objetos al vacío. • Se fijan a la estructura en todo su perímetro.	• Configurados en forma de "V" para recoger personas u objetos desviados. • Reducen el impacto y la distancia de caída. • Requieren puntos de anclaje adecuados.	• Configurados en forma de "U", ideales para cubrir zonas entre forjados. • Alta capacidad de absorción de energía. • Se instalan con la tensión adecuada.	• Combinación de redes horizontales y verticales. • Protección integral de grandes superficies. • Solución adaptable a diferentes geometrías.

REQUISITOS GENERALES COMUNES A TODAS LAS REDES



Resistencia mínima a la rotura según norma.



Capacidad de absorción de energía adecuada.



Instalación realizada por personal competente.



Inspección previa al uso.



Mantenimiento y revisión periódica.

USO CORRECTO

- ✓ Utilizar la red adecuada al trabajo y riesgo.
- ✓ Verificar el estado de la red y de sus elementos de fijación antes de cada uso.
- ✓ Respetar las instrucciones del fabricante e instalar según proyecto.
- ✓ No sobrecargar la red ni utilizarla como medio de acceso o descenso.
- ✓ Retirar la red cuando ya no sea necesaria.

INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

- ✓ Inspección visual antes de cada uso.
- ✓ Revisión periódica por personal competente según la normativa.
- ✓ Revisar anclajes, cuerdas perimetrales, tensores y estado de la red.
- ✓ Sustituir la red si presenta daños o deformaciones que comprometan su seguridad.
- ✓ Conservar la documentación de la red (ficha técnica, historial de revisiones).



LA SEGURIDAD COMIENZA CON UNA CORRECTA ELECCIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED.



REDES DE SEGURIDAD: PROTECCIÓN COLECTIVA FRENTE A CAÍDAS EN ALTURA.



INSEL
PROTECTIONS

TU SEGURIDAD, NUESTRA PRIORIDAD

En INSEL diseñamos y fabricamos soluciones en aluminio de máxima calidad para trabajos en altura, adaptadas a cada necesidad y entorno.



¿ALGUNA DUDA?

¿NO ENCUENTRAS UN PRODUCTO
EN ESTE CATÁLOGO?

¡CONSÚLTANOS!

Nuestro equipo técnico está a tu disposición para asesorarte y ofrecerte la mejor solución.



**SEGURIDAD
CERTIFICADA**

Cumplimos con la normativa
UNE-EN ISO 14122:2017



**SOLUCIONES
A MEDIDA**

Diseñamos y fabricamos
soluciones adaptadas
a cada proyecto.



**MATERIALES DE
ALTA CALIDAD**

Aluminio de alta resistencia,
ligero, duradero y
anticorrosivo.



**ASESORAMIENTO
TÉCNICO**

Acompañamiento técnico
en todas las fases
de tu proyecto.



ESTAMOS PARA AYUDARTE
¡CONTÁCTANOS!

✉ info@inselpro.es
☎ (+34) 854 537 099
📷 @insel_pro
🌐 www.inselpro.es



DIRECCIÓN

Oficina Sevilla
C/ Los Palillos Cinco, 26,
41500 Alcalá de Guadaira,
Sevilla.

