

# TEJADOS SEGUROS

Escalera Gabbia – Pasarelas – Barandillas



Productos y equipamiento para la  
seguridad de tejados y azoteas

Las características de los productos pueden sufrir variaciones si previo aviso

distribuidor autorizado



Hispano Industrias Svelt Pol. Ind. Llamas 42  
33429 - Siero - Asturias (España)  
Tel. 985 79 30 12 Fax. 985 79 21 12  
www.svelt.es - E-mail: svelt@telecable.es

# Normativa y certificado de conformidad de los productos Svelt

Escalera Gabbia con aros de protección  
NORMA EUROPEA EN131: no aplicable

NORMA EUROPEA EN14122-4:2004: no aplicable desde el 27 de octubre de 2006 cuando la Comisión Europea ha decidido no publicar en el Diario Oficial de la Unión Europea ninguna referencia a la norma ENISO14122-4: 2004 "Seguridad de las máquinas - Medios de acceso permanente a las máquinas - Parte 4: Escaleras fijas"

**Tutti i prodotti di questo catalogo sono conformi alle norme italiane (Decreto Legislativo n. 81/2008)**

Certificados de ensayo: todos nuestros productos van acompañados de un certificado en el que Svelt declara la conformidad de sus productos con las normas referencia y de cualquier organismo oficial competente.

Etiqueta y manual: cada producto lleva una etiqueta adhesiva resistente a los arañazos e impresa con tinta indeleble que tiene por objeto:

- Certificar que los productos se ajustan a los estándares de calidad y las normas de referencia.
- Certificar la seguridad de los productos.
- Informar al cliente de la garantía del producto desde la fecha de producción.
- Informar al cliente de las instrucciones de uso mediante los diferentes dibujos que den según el tipo de producto.
- Indicar si es preciso los siguientes aspectos: capacidad,
- Indique si usted necesita los siguientes elementos: capacidad, diferentes alturas, espesor del perfil, nº de matrícula, peso, número de peldaños, serie (profesional o uso doméstico), nombre, código de barras.
- Cada producto va acompañado de un manual de instrucciones de uso y mantenimiento.

NORMA EUROPEA (facultativa): los modelos de barandillas PC1A y PC2A son conformes a la normativa UNI EN 13374:2004 Sistemas temporales de protección de bordes - Especificación de producto, métodos de ensayo - EN 14122-3 Medios de acceso permanente a máquinas - Escaleras,



CERTIFICADO BARANDILLAS

**I parapetti SVELT** sono costruiti e progettati secondo le disposizioni della NORMA ITALIANA: Decreto Legislativo n.81 del 9/4/2008 (testo unico sulla sicurezza), Art. 126 "Parapetti", Allegato IV "Requisiti dei luoghi di lavoro" (1.4.12.2 - 1.7.2 - 1.7.3), allegato XVIII "Viabilità nei cantieri, ponteggi e trasporto di materiali" (2.1.5)

**NORME EUROPEE (facoltative)** - i modelli **PC1A** e **PC2A** sono conformi alle UNI EN 13374:2004 Sistemi temporanei di protezione dei bordi - Specifica di prodotto, metodi di prova - EN 14122-3 Mezzi di accesso permanenti al macchinario - scale, scale a castello e parapetti.

**Las barandillas PC1A y PC2A han sido testadas por el Instituto Politécnico de Milán.**



Las barandillas, pasarelas y escalera Gabbia tienen 10 años de garantía de defectos de fabricación.

Los productos SVELT de este catálogo cumplen la norma europea ISO 9000 según UNI EN 287/1 y EN ISO 9606/2. Los soldadores tienen un certificado de habilidad y precisión después de un examen hecho periódicamente.

Nuestros proveedores de materias primas están certificados según ISO9001. Nuestras soldaduras TIG están certificadas.



**ISO9000**  
**UNI EN 287/1**  
**EN ISO**  
**9606/2**

## Fase 1 (acceder al tejado) – Escalera Gabbia para acceso a azoteas

Escaleras fijas de acceso a azoteas o maquinaria adecuadas para el control de humos, mantenimiento y limpieza. Perfecta para chimeneas, fachadas, techos, silos, plataformas, grúas, maquinaria, etc. Robusta y resistente a la intemperie están construidas con los más altos estándares de seguridad y calidad para ser utilizadas durante mucho tiempo.



### ESCALERA GABBIA CON AROS DE PROTECCIÓN

- Construida en aluminio extruído reforzado y soldadura TIG
- Instalación sencilla siguiendo el manual de uso, montaje y mantenimiento
- Capacidad 150 Kg
- Los aros comienzan a 2,50 m de altura
- El último 1,10 m no lleva peldaños para permitir la salida del usuario
- Dispone de soportes de aluminio de 15 cm para fijación a la pared cada 2 metros
- Peldaños antideslizantes de aluminio
- Diámetro de los aros 680 mm
- Distancia entre el peldaño y los aros 600 mm
- Distancia entre el peldaño y la pared 160 mm



## Fase 1 (acceder al tejado) – Accesorios y opcionales



### Puerta anti-intrusión

Fabricada en aluminio. Se bloquea para evitar el acceso de personal no autorizado.



### Plataforma de desembarco

Fabricada en aluminio y especialmente diseñada para sortear los muros de las azoteas. La escalera de descenso puede ser vertical o con una inclinación de 45° o 60° y con barandilla para mayor comodidad.



### Plataforma de inspección

Fabricada en aluminio y especialmente diseñada para el desembarco en el techo, o para acceso a través de ventanas y/o aberturas situadas en la pared. La plataforma también se puede utilizar para la inspección de gases de combustión, o para trabajos de mantenimiento en altura o tareas de control.



### Escalera de acceso portátil

En aluminio y homologada conforme cumple normativa europea EN 131. Se une a la escalera vertical para acceder al tejado. Al terminar de usarla se puede retirar para impedir el acceso del personal no autorizado. Disponible escalera de 2.30 m (otras medidas bajo pedido).



### Manillas de acceso

Fabricada en aluminio. Proporcionan un agarre seguro y ergonómico para el operario durante el acceso y descenso.

### Soporte de anclaje móvil

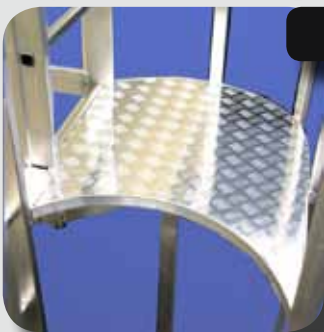


Fabricado en acero galvanizado y de fácil manejo para los montadores. A diferencia de los soportes fijos estándar que van soldados a la escalera y permanecen en una posición fija, los soportes móviles se pueden colocar a la altura deseada. Se recomienda su instalación para fijar la escalera cuando hay presencia de celosías o vigas situadas en diferentes posiciones.



### Soporte de fijación de mayor tamaño

Fabricado en aluminio o acero. Sustituyen a los soportes de 15 cm en los casos en los que la escalera se instala en una fachada con obstáculos que deben sortearse. Se pueden hacer a medida y su tamaño depende de la distancia a la que haya que instalar la escalera de la pared.



### Plataforma de descanso fija

Fabricada en aluminio. Permite a los operarios descansar durante la subida y/o el descenso. Es obligatoria en las escaleras de más de 10 m de altura y va integrada en el módulo de desdoblamiento. Es el sistema más cómodo para subir y bajar con seguridad.



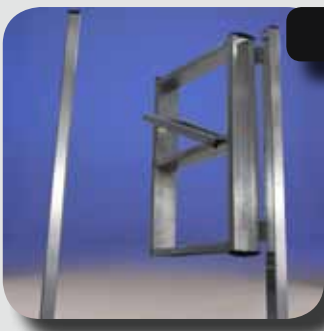
### Plataforma de descanso plegable

Fabricada en aluminio. Permite a los operarios descansar durante la subida y/o el descenso. Es obligatoria en las escaleras de más de 10 m de altura. Se puede montar en las escaleras sin necesidad de instalar un módulo de desdoblamiento.



### Módulo de desdoblamiento y desembarco lateral

En ocasiones, el desembarco frontal estándar, se sustituye o se le añade un desembarco lateral a la izquierda o a la derecha. Este desembarco lateral se consigue realizando un corte en la jaula según la salida requerida. El módulo doble se suministra también en las escaleras con una longitud superior a 10 m.



### Puerta de desembarco seguro

Fabricada en aluminio. Está diseñada para cerrar el espacio de desembarco en el tejado de manera que el operario no pueda inadvertidamente caer hacia atrás en este espacio que queda sin barrera de protección.

### Escalera removible para alcantarillas



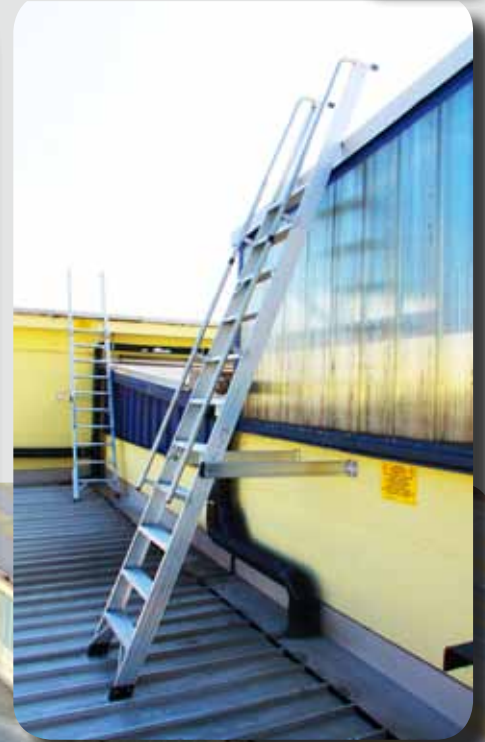
Fabricada de aluminio, está diseñada para facilitar la salida y entrada por la parte superior de la escala cuando está fijada en un pozo o alcantarilla. Disponible también manilla telescópica para facilitar el acceso.

## Fase 1 (acceder al tejado) – Escaleras de seguridad para acceder a varios teja-



### ESCALERA DE ACCESO

- Construida en aluminio extruído reforzado y soldadura TIG
- Instalación sencilla siguiendo el manual de uso, montaje y mantenimiento
- Capacidad 150 Kg
- Escaleras fabricadas a medida con peldaños de gran anchura
- Grado de inclinación de 55° o 60° (otra inclinación bajo pedido)
- Barandilla de subida y apertura para el desembarco
- Peldaños estriados antideslizantes de 10 y 20 cm de profundidad
- Soportes a medida para fijación a la pared



## Fase 2 (moverse sobre tejado) – Pasarela modular

Pasarelas de aluminio fabricadas a medida para tejados o maquinaria. Crean rutas de paso temporales que permiten desplazarse con seguridad en zonas resbaladizas y trabajar en zonas de difícil acceso. Resistente al óxido, muy ligeras y de fácil de instalación. Se pueden montar en estructuras ya existentes. Bajo pedido incluyen barandilla derecha, izquierda o en ambos lados. Perfectas para utilizar en maquinaria, superficies con riesgo de rotura, claraboyas.



### Las pasarelas pueden ser:

- 1) Modulares o a medida
- 2) Con o sin barandillas (izquierda o derecha)
- 3) - Ancho estándar 600 mm  
- Ancho especial a medida (700/800/900/1000)  
- Ancho a medida
- 4) Con módulos de largo estándar de 2 y 3 m  
- Los módulos se conectan entre sí  
- Otras medidas bajo petición
- 5) Ganchos con gran tolerancia que se adaptan a la curvatura o imperfecciones de la superficie.



### Pasarela modular



Las pasarelas SVELT están pensadas para utilizarlas en apoyo sobre superficie plana o ligeramente inclinada. También pueden utilizarse apoyadas sobre soportes con una separación máxima de 1,500 mm y una carga máxima de 100 kg por metro lineal (carga distribuida).

Para requisitos especiales (por ejemplo, distancia entre soportes de apoyo superior a 1500 mm) solicite presupuesto comunicando las especificaciones requeridas (medidas pasarelas, distancia de los soportes, capacidad, lugar de instalación, etc.)



Las pasarelas se pueden fabricar de acuerdo a la longitud requerida. Podemos diseñar los puntos de fijación ad hoc adecuados al tipo de soporte o superficie de apoyo plana y/o inclinada (también soporte a pared). Las pasarelas no están diseñadas para instalar sistemas anti-caídas con líneas de vida.

## Fase 3 (moverse sobre tejado) – Barandillas de protección perimetral

Barandillas modulares temporales diseñadas para tejados y maquinarias. Sistema modular de protección perimetral extremadamente ligero y manejable adecuado para formar el perímetro solicitado por el cliente. Nuestras barandillas de aluminio de alta calidad proporcionan protección, de conformidad con la normativa vigente. Fácil montaje, buen acabado y robustas y resistentes.

### BARANDILLA MODULAR CLASE A

(para tejados con pendiente de hasta 10°)

Rápido montaje que permite obtener unas barandillas cómodas, ligeras y resistentes al óxido. Fijación al tejado por parte del cliente. Cada módulo está equipado con juntas de unión para crear una continuidad a lo largo de todo el tejado. Las barandillas también pueden formar curvas. Sistemas de barandillas deben garantizar la resistencia a cargas estáticas, los requisitos básicos son:

- proteger a las personas que se apoyan en la barandilla o que caminan por su lado
- frenar a una persona si camina o cae hacia las barandillas

(Es posible adquirir las barandillas sin rodapiés si existe una estructura fija en el lugar de instalación que pueda cumplir la misma función. Por ejemplo un muro con una altura mínima de 15 cm)

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- altura barandillas 1100 mm
- pilares de aluminio que distan 1500 mm
- pasamanos diámetro 32 mm
- barandilla baja diámetro 32 mm
- rodapié altura 175 mm
- pilares perforados para fijación a pared o a suelo



PC1A (fijación a suelo)



PC2A (fijación a pared)



PC3A (apoyo con contrapesos)



NUEVA PCR3A (ajustable / plegable)

Barandilla plegable con inclinación regulable (apoyo con contrapeso) PCR3A incluye rodapiés, barandillas bajas y pasamanos. Ideal para tejados con inclinación. Ocupa poco espacio para el transporte

FOTVOLTAICO: PCR3A es el modelo perfecto para los tejados en los que se montan los sistemas fotovoltaicos ya que se puede cerrar evitando sombras sobre los paneles solares. Las barandillas se pueden abrir cuando los operarios están trabajando y después cerrarlas nuevamente (bajo petición también se puede hacer el modelo PC1A y PC2A)



Hacemos su tejado más seguro

