ROOF SAFETY SYSTEMS BV

RSS CUBIERTA PLANA COMPACTA

MANUAL
Certificado conforme a EN 13374 +A1:2019, Clase A.

ES



ADVERTENCIA

Todas las instrucciones de este manual deben seguirse estrictamente. El incumplimiento de estas indicaciones puede provocar accidentes graves. RSS Roof no se hace responsable de los daños derivados del incumplimiento del manual ni del uso (individual o combinado) de piezas y componentes que no sean originales de RSS-Roof.

ON A MISSION FOR YOUR SAFETY

ES-RSS-Roof Manual de instrucciones 2026-CPCO-003
www.roofsafetysystems.com

ROOF SAFETY SYSTEMS BV

CONTENIDO

MONTAJE Y USO DEL RSS CUBIERTA PLANA COMPACTA 3

A Aplicación del RSS Cubierta Plana Compacta
B Componentes del RSS Cubierta Plana Compacta
C Montaje y desmontaje del RSS Cubierta Plana Compacta

REGISTRO DE REVISIONES Y NOTAS 10

ACCESORIOS PARA EL RSS CUBIERTA PLANA COMPACTA 11

FACILIDAD DE TRANSPORTE E IZADO

Gracias al bastidor de transporte, el sistema completo (40 metros) con todos sus accesorios puede transportarse fácilmente, izarse a la cubierta y almacenarse. Para el izado, escanee el código QR. Aquí encontrará el manual de izado del RSS Bastidor de Elevación Compacto.

USO PREVISTO DEL SISTEMA

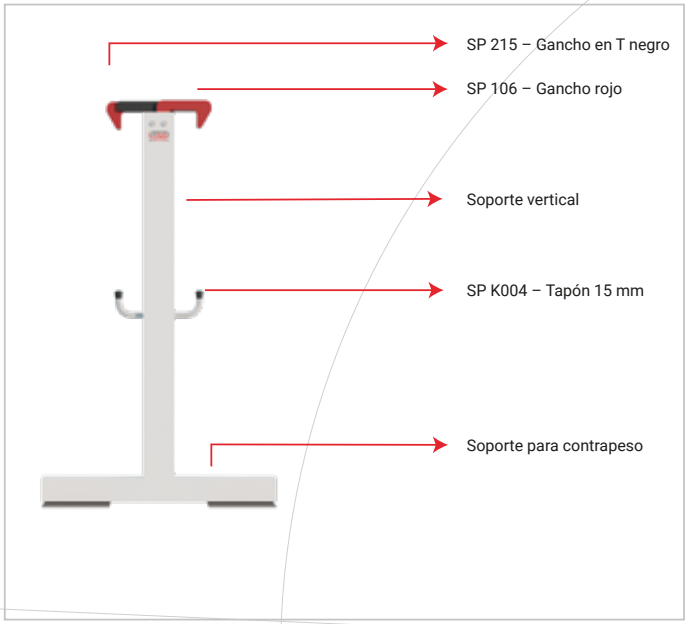
De acuerdo con las directrices locales y europeas, en la mayoría de los casos es un requisito legal proteger los aleros frente a riesgos de caída durante los trabajos en cubierta. El sistema RSS está diseñado para proporcionar una protección colectiva eficaz contra caídas en cubiertas planas.

El sistema RSS puede utilizarse con una barandilla de 4 metros de longitud. Si se instala conforme a estas instrucciones de uso, es adecuado como protección temporal de borde, según lo definido en la norma EN 13374, para la siguiente situación clasificada:

El sistema solo es adecuado para cubiertas planas con pendientes de hasta 10 grados, incluyendo dicha inclinación, y con un alero de una altura mínima de 150 mm (15 cm).

Class	Static load [kN].			dynamic load [kN].			
	Fh1	Fh2	Fv	Roof Inclination	Fh1	Fh2	Fv
A	0.5	0.2	1.5		Not applicable		

PIEZAS DE REPUESTO RSS CUBIERTA PLANA COMPACTA



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



Antes de comenzar los trabajos de montaje y desmontaje, lea atentamente las siguientes instrucciones de seguridad y siga todas las indicaciones al pie de la letra. Un montaje incorrecto del RSS Cubierta Plana Compacta puede dar lugar a situaciones peligrosas que podrían provocar accidentes o lesiones. Roof Safety Systems (RSS-Roof) no se hace responsable de los daños, directos o indirectos, de carácter personal, material o económico.

- No fije nunca otros elementos (p. ej., lonas) a los componentes del sistema RSS.
- Durante condiciones de nieve o aguanieve, la cubierta puede estar resbaladiza y está prohibido acceder a ella, incluso con el sistema RSS de protección de borde de cubierta instalado.
- Utilice únicamente piezas en buen estado y con un funcionamiento correcto. Compruebe e inspeccione visualmente todos los componentes antes de cada uso. Todas las piezas deben ser inspeccionadas anualmente por un experto.
- Tras la caída de una persona u objeto contra el sistema de sujeción o sus accesorios, el sistema solo podrá volver a utilizarse después de una inspección realizada por una persona competente (EN 13374 +A1:2019, Clase A)
- Desmonte el sistema con fuerza de viento superior a 6 Bft. Fuerza de viento 6: viento moderado, se mueven ramas gruesas, se producen problemas con paraguas, el viento es claramente audible y tiene una velocidad de 39 a 49 km/h. (Fuente: Beaufortskala).
- Dado que siempre existe riesgo de caída durante el montaje o desmontaje del sistema, estas tareas solo deben ser realizadas por personal instruido. Para estos trabajos se requiere siempre una posición de apoyo segura.

MONTAJE Y USO DEL RSS CUBIERTA PLANA COMPACTA

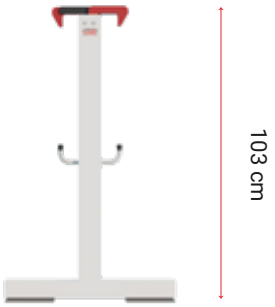
B. Componentes del RSS Cubierta Plana Compacta

El sistema RSS Cubierta Plana Compacta se compone de los siguientes componentes:

N.º de artículo: 204 – Montante RSS Cubierta Plana Compacta



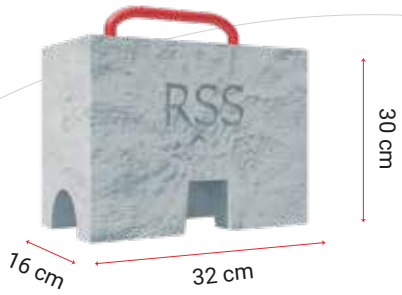
Dimensiones:



N.º de artículo: 202-4 – Bloques de lastre RSS



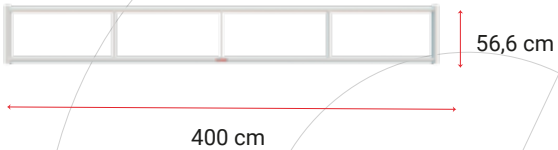
Dimensiones:



N.º de artículo: 201 – Barandilla RSS Cubierta Plana 4 m



Dimensiones:



ON A MISSION FOR YOUR SAFETY

PRECAUCIÓN!
Durante el montaje, desmontaje o traslado del sistema de seguridad, asegúrese de contar con la protección individual adecuada.

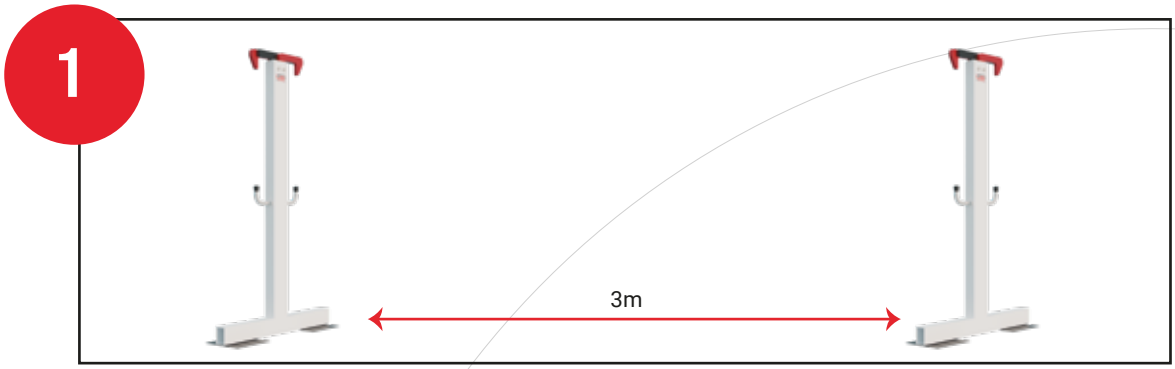
ANTES DEL MONTAJE

Verifique antes del montaje del sistema:

- Que todas las piezas del sistema RSS a utilizar estén libres de daños o defectos. Compruebe que la cubierta cumple con la pendiente máxima de 15 grados establecida para cubiertas planas.

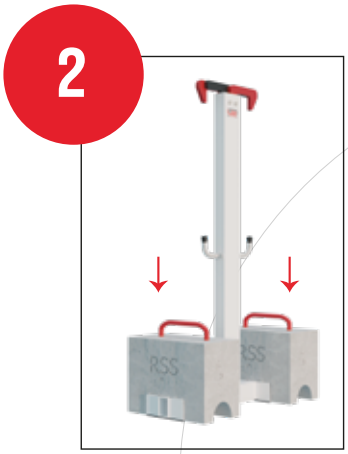
PASO 1

Monte 2 montantes y 1 barandilla en una zona segura. Los dos montantes deben colocarse a una distancia de 3 metros entre sí.



PASO 2

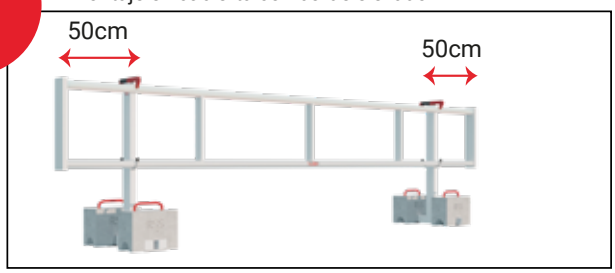
Coloque los bloques de lastre (2 unidades por montante).



PASO 3

3

Montaje en cubierta con borde elevado

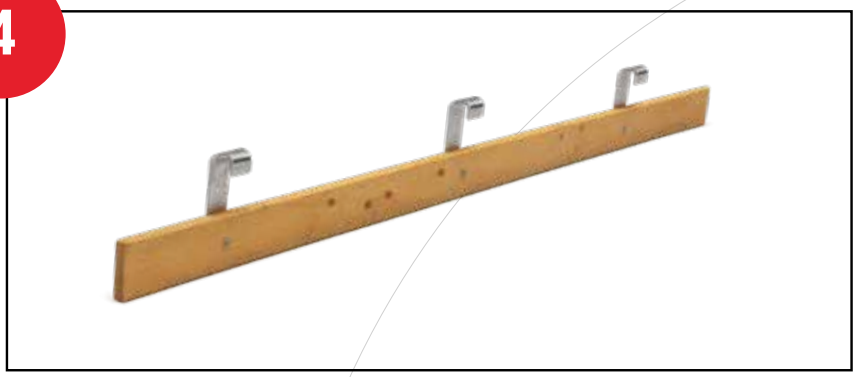


Coloque la barandilla con los tubos inferiores en los soportes del bastidor, en el interior del montante. Incline la barandilla contra el montante y cierre los ganchos en ambos montantes de manera que la barandilla quede asegurada.

ATENCIÓN!
Los extremos de la barandilla deben sobresalir 50 cm

ATENCIÓN!
Añada el RSS Rodapié (n.º de artículo 203) cuando no exista borde elevado o cuando el borde elevado sea inferior a 15 cm.

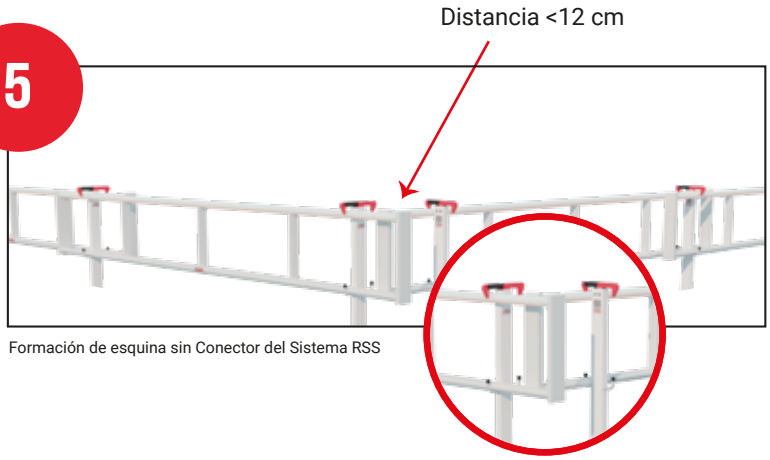
4



PASO 4

Coloque el tercer montante a 3 metros del segundo montante. A continuación, coloque la barandilla en la parte exterior del montante. De este modo, la superficie de trabajo puede quedar totalmente asegurada.

5



Formación de esquina sin Conector del Sistema RSS

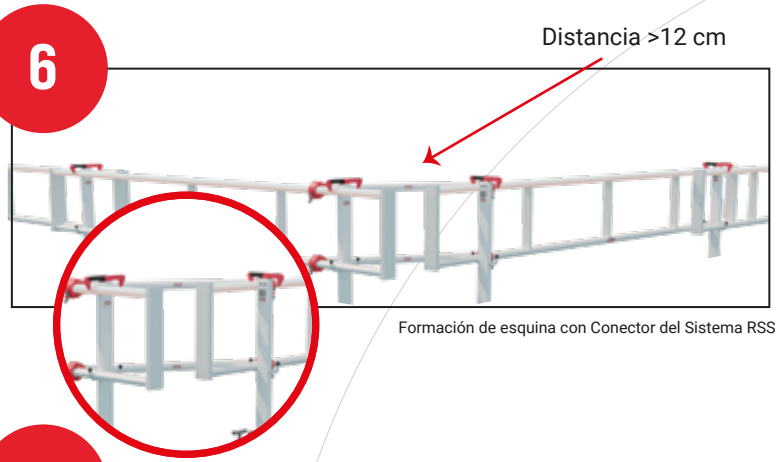
IMPORTANTE

Las barandillas pueden colocarse fácilmente unas contra otras mediante la correcta posición de las mordazas. En esta situación, no son necesarios otros conectores (véase la Figura 4).

ATENCIÓN DURANTE EL MONTAJE

- Cada barandilla debe contar con un mínimo de 2 mordazas de apoyo.
- Las mordazas deben colocarse a una distancia máxima de 3 metros en el caso de una barandilla de 4 metros.

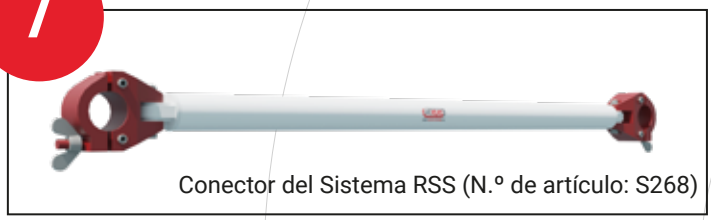
6



Formación de esquina con Conector del Sistema RSS

Cuando la separación entre barandillas sea superior a 12 cm, debe utilizarse el Conector del Sistema RSS (N.º de artículo: S268). Esto garantiza la formación de un ángulo seguro (véase la Figura 5)

7



Conector del Sistema RSS (N.º de artículo: S268)

DESMONTAJE

Repita los pasos anteriores de este manual en orden inverso para el desmontaje. Limpie las mordazas con un paño seco después de su uso para eliminar la suciedad o la humedad acumuladas. Asegúrese de que todos los componentes sean inspeccionados por un especialista al menos una vez al año.

MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN

Todos los componentes del sistema deben someterse a una inspección por personal competente antes de su uso y, al menos, una vez al año. Esta comprobación, como parte de una correcta política de seguridad laboral, debe quedar documentada por escrito. Los sistemas son fiables y solo podrán utilizarse si:

- No deben observarse daños ni modificaciones permanentes de ningún tipo.
- Los orificios de fijación y los pernos no presentan daños y garantizan un ajuste correcto.
- Las piezas de aluminio y las piezas de plástico no presentan grietas ni otros daños.
- Las marcas de las etiquetas están íntegramente visibles

REGISTRO DE REVISIONES

Revisión vigente	Fecha	Descripción
2025-CPC-001	05-01-2025	manual in accordance with EN 13374 +A1 2019.
2025-CPCO-002	04-11-2025	Correctie afmetingen (201)
2026-CPCO-003	02-11-2026	Aclaración sobre el ángulo de inclinación

NOTAS

TESTED AND CERTIFIED
ROOF SAFETY SYSTEMS

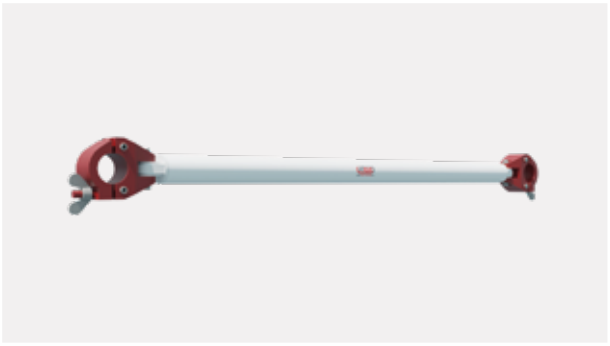
NUESTROS PRODUCTOS ESTÁN ESTÁN PROBADOS Y CERTIFICADOS

Certificado por Aboma /2022/002

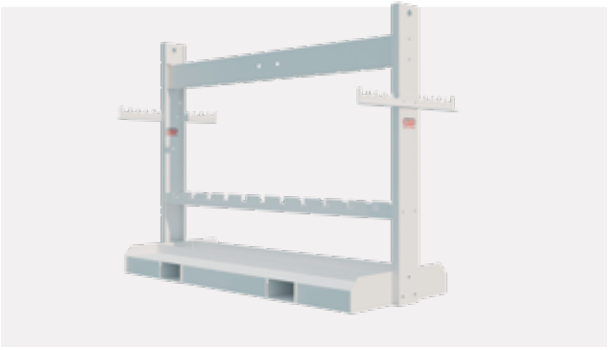
ON A MISSION FOR YOUR SAFETY

ACCESORIOS PARA EL RSS CUBIERTA PLANA COMPACTA

N.º de artículo: S268 – Conector del Sistema RSS



N.º de artículo: 400 – Bastidor de transporte 40 metros



N.º de artículo: 203 – Rodapié lateral



N.º de artículo: 206 – Barandilla de 2 m

