



Sistema de barandilla con redes

Una solución flexible de protección de borde para los trabajos en cubiertas



COMBISAFE[®]
SAFETY BY SYSTEMS



Normas y reglamentos

El sistema de barandilla con redes ha sido rigurosamente ensayado para asegurar que se ajusta a lo establecido por las Normas Europeas.

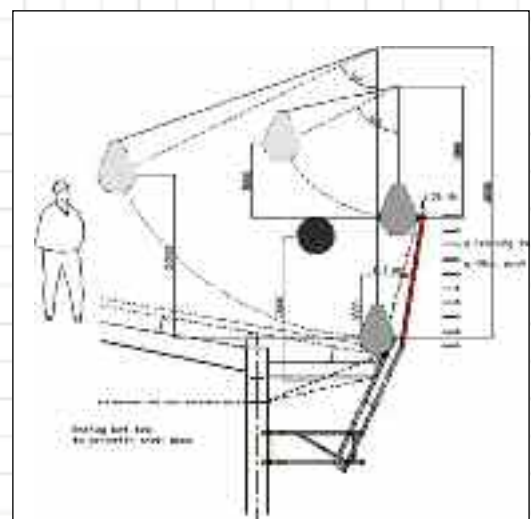
Se puede obtener completa información sobre el sistema, tanto en el manual de instrucciones, como en los cursos de formación.

Como estándar se utilizan redes de seguridad de malla 100mm conforme a la Norma EN 1263-1. El sistema se ha diseñado para resistir a cargas extremas producidas por el viento, y adecuarse al nivel de cargas exigido por la Norma.

Combisafe International

Como empresa líder en el desarrollo de soluciones de seguridad, Combisafe ha introducido productos nuevos y revolucionarios en el sector, a lo largo de los últimos 20 años, estando especializados en aportar soluciones a medida en complejos proyectos de ingeniería.

La amplia gama de productos y componentes aporta soluciones integrales de seguridad para la mayoría de las aplicaciones del sector. La barandilla de redes es la última de estas soluciones innovadoras.



Sistema de barandillas con redes

El creciente tamaño de los vanos, las grandes alturas en la que se sitúan los aleros y la tendencia a cubiertas curvadas sobre estructuras metálicas, combinado con la habitual improvisación en la protección perimetral, han puesto en tela de juicio la protección real que aportan los sistemas actuales de protección de borde.

Dos acontecimientos han provocado grandes cambios en este campo: La publicación de la Norma Europea de protección de borde y el lanzamiento del Sistema de barandillas con redes de Combisafe International.

La Norma Europea establece criterios claros para todas las protecciones perimetrales, independientemente de la altura, la tensión y el material con el que estén hechos.

El sistema de barandillas con redes satisface estos criterios y ofrece una solución de protección perimetral que se ajusta a todo tipo de cubiertas y que combinada con redes de seguridad, proporcionan una protección de confianza con la que se puede trabajar con completa seguridad en la instalación de la cubierta.





Características y ventajas

- La distancia intermedia estándar entre los postes es de diez metros, con lo que se adapta bien a los grandes vanos, comunes en la construcción de las naves modernas.
- Cubre aleros de más de 1.5m, que cada vez son más habituales en las cubiertas actuales con que se logra, combinar la existencia de grandes aleros con la necesidad de protección perimetral.
- Proporciona un entorno de trabajo seguro que da confianza al montador.
- Los montadores de las cubiertas ya no pueden acceder a la cubierta por cualquier lugar, sino que han que hacerlo por los espacios especialmente habilitados en el sistema para el acceso de las personas y el material.
- No solo protege al operario que monta la cubierta, sino que también protege de la caída de materiales, a los operarios que trabajan en niveles inferiores. Esto es de particular importancia cuando se trabaja cerca de zonas con tránsito de personas.



- Cumple los requisitos de la Norma Europea EN 13374 de protección de borde.
- Es instalado por la mayoría de las empresas montadoras de redes de seguridad, permitiendo que una sola empresa se encargue de la instalación de todos los sistemas de protección de las naves, y permitiendo, de esta manera, tener una sola empresa de contacto, facilitando la gestión y la agilidad del proceso.
- Diseñado para ser unidas a redes horizontales y proporcionar una protección en la que el montador puede trabajar con total seguridad.
- Las piezas del sistema son de pequeño tamaño, permitiendo una fácil instalación y transporte, incluso en zonas de acceso difícil.
- Se puede montar por un solo operario, elevado con una cesta o sistema similar y se puede montar en alturas extremas, como por ejemplo, en cubiertas de estadios.
- Se recomienda que el personal cuente con la formación adecuada y que todo el material de seguridad haya pasado las revisiones necesarias y se encuentre en perfecto estado para su uso.





Aplicaciones y montaje

El sistema de barandilla con redes de seguridad es muy flexible y se puede utilizar en muchas aplicaciones. Se ajusta a diferentes tipos de cubierta, distintos tipos de separación entre vigas, a distintos voladizos, canalones, etc. y debido al gran número de fijaciones disponibles, el sistema se puede utilizar adaptado a los distintos tipos de estructuras: estructuras metálicas, estructuras de hormigón y estructuras de madera.

Existe una amplia gama de componentes intermedios que permiten cubrir distintas configuraciones de las estructuras metálicas y distintos vanos y voladizos. Además, el sistema cuenta con soluciones flexibles, para las esquinas, ya sea por el interior o por el exterior y posibilidad para que el sistema se pueda montar, incluso aunque no esté montado todo el perímetro.

Existen diversos métodos que permiten el acceso a través del sistema en puntos determinados, usando escaleras adecuadas o plataformas elevadoras.

Montaje de componentes:



1 Montaje externo de esquina con balaustre y barandilla superior



2 Montaje externo de esquina que permite la existencia de voladizos.

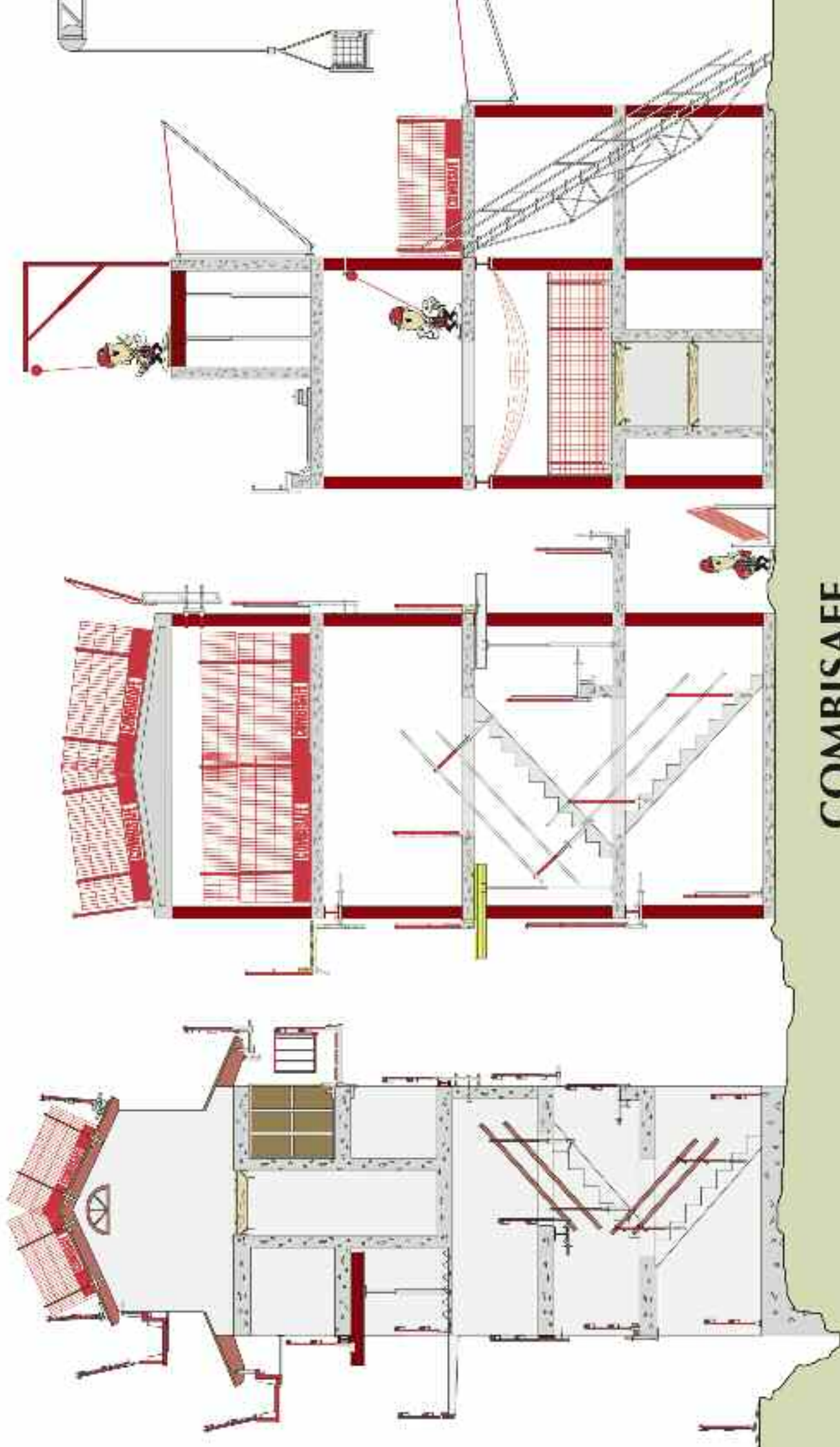


3 Poste intermedio



Otras muchas posibilidades de montaje están disponibles de manera estándar, junto con otras soluciones a medida que puede proporcionar el departamento técnico de Combisafe.

Voladizos de hasta 1600mm se pueden cubrir fácilmente.



COMBISAFE
Safety by Systems

COMBISAFE INTERNATIONAL LTD

Group Head Office
Safety Centre
Cheaney Drive, Grange Park
Northampton, NN4 5FB
United Kingdom
Tel. +44 (0)1604 660600
Fax. +44 (0)1604 662960
Email: info@combisafe.co.uk

COMBISAFE INTERNATIONAL AB

Parent Company
Storsjöstråket 15
SE 831 34 Östersund
Sweden
Tel: +46 (0)63 150260
Fax: +46 (0)63 129330
Email: info@combisafe.se

Stockholm Office
Kung Hans Väg 8
SE 192 68 Sollentuna
Sweden
Tel. +46 (0)8 354048
Fax. +46 (0)8 920196
Email: info@combisafe.se

COMBISAFE SPAIN

Paseito Ramiro No 8 Entresuelo
03002 Alicante
Spain
Tel: +34 (0)965 216204
Fax: +34 (0)965 200681
Email: info@combisafe.co.uk

COMBISAFE FRANCE SAS

63 Boulevard de Ménilmontant
75011 Paris
France
Tel: +33 (0)148 059570
Fax: +33 (0)148 059991
Email: info@combisafe.fr

COMBISAFE DEUTSCHLAND GmbH

Gehringstraße 51
13088 Berlin
Germany
Tel. +49 (0)30 5573080
Fax. +49 (0)30 55730823
Email: info@combisafe.de

COMBISAFE NORGE AS

Nydalsveien 33
PB 4814 Nydalen
0422 Oslo
Norway
Tel. +47 (0)21 520069
Fax. +47 (0)21 520010
Email: info@combisafe.se

COMBISAFE DANMARK ApS

Sluseholmen 2-4
2450 Copenhagen SV
Denmark
Tel: +45 (0)36 944990
Fax: +45 (0)36 944510
Email: info@combisafe.se

COMBISAFE GULF L.L.C

P.O Box 231215
Dubai
United Arab Emirates
Tel: +971 (0)4 320 4146
Fax: +971 (0)4 320 1755
Email: info@combisafe.ae

COMBISAFE FINLAND

For distributors contact:
Combisafe International AB
Kung Hans Väg 8
SE 192 68 Sollentuna
Sweden
Tel: +46 (0)8 354048
Fax: +46 (0)8 920196
Email: info@combisafe.se

COMBISAFE AUSTRALIA

PO Box 198
Jannali,
NSW 2226
Australia
Tel: +61 (0)415 260640
Email: info@combisafe.com.au

COMBISAFE®
SAFETY BY SYSTEMS



Formación

Los siguientes cursos de formación están disponibles en los centros de formación de Combisafe:

- Introducción general al sistema, para aquellos responsables o técnicos de seguridad que necesitan conocer los fundamentos del sistema, pero que no van a montar el sistema ellos mismos.
- Formación para los montadores del sistema. Con un gran componente práctico incluye también un examen escrito para demostrar la comprensión del sistema.
- Formación para la revisión de los equipos para aquellas personas encargadas del mantenimiento y la reparación de los equipos.

Estos cursos se adaptan a las necesidades de formación del sector.



Combisafe Spain
Paseito Ramiro No 8 Entresuelo
03002 Alicante, Spain
Tel: +34 965 216204 Fax: +34 965 200681
email: info@combisafe.co.uk www.combisafe.com

COMBISAFE[®]
SAFETY BY SYSTEMS