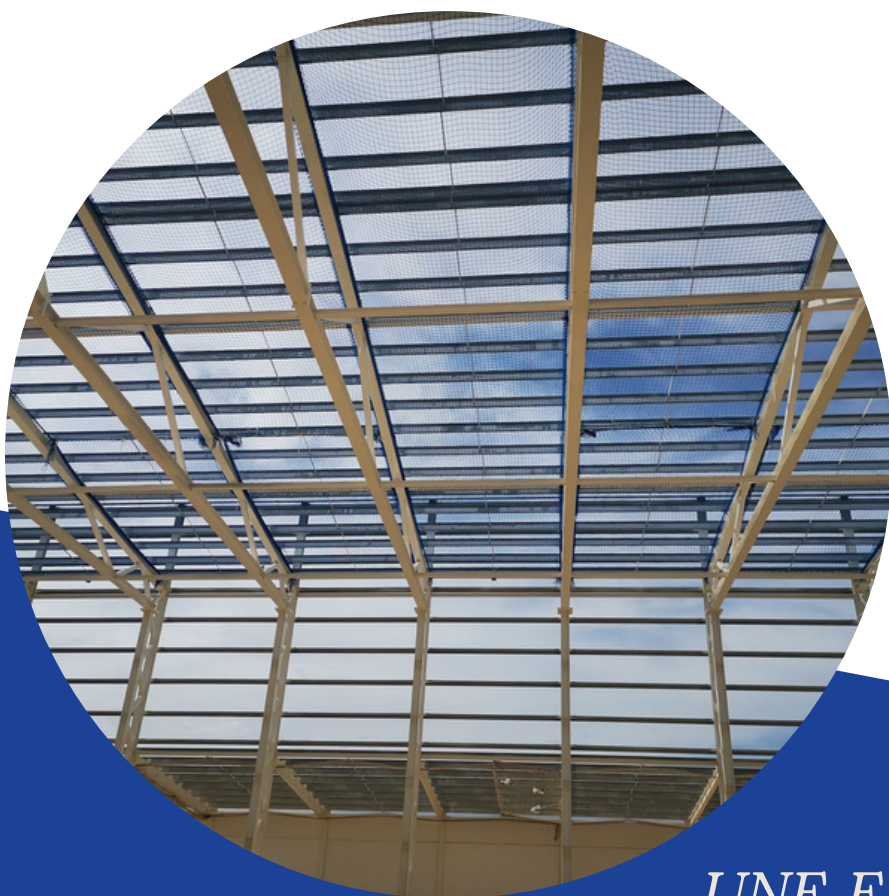


# *Redes de* **PROTECCIÓN**



*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

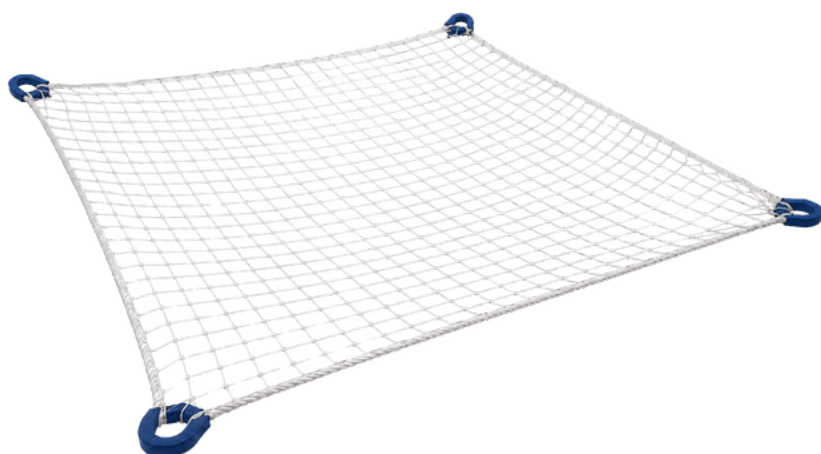
UNE-EN 1263-1:2018 / UNE-EN 1263-2:2016

## 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

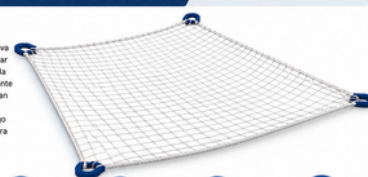
Disponible solo para suministro, resto consultar.

## REDES DE SEGURIDAD

PROTECCIÓN COLECTIVA FRENTE A CAÍDAS EN ALTURA

Seguridad, resistencia y adaptabilidad para entornos profesionales

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 superficie de recepción y protección que reduce el riesgo y mejora la seguridad en la obra y en la industria.



**PROTECCIÓN COLECTIVA**  
Evita y limita las consecuencias de las caídas.



**VERSATILIDAD**  
Adaptables a distintas estructuras y tipos de trabajo.



**GRANDES SUPERFICIES**  
Permiten cubrir amplias zonas de trabajo.



**FLEXIBILIDAD**  
Distintas configuraciones y sistemas de instalación.

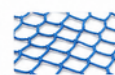


**ENTORNOS MÁS SEGUROS**  
Protegen a las personas y los materiales.

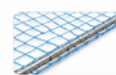
### TIPOS DE REDES



**Red de seguridad estándar**  
Protección en trabajos en altura.



**Red de seguridad tipo horca**  
Adaptada a zonas con geometrías especiales.



**Red con cuerda perimetral**  
Mayor resistencia y durabilidad.

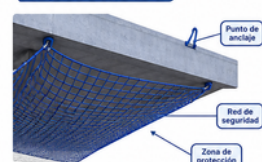


**Red de gran superficie**  
Ideal para grandes luces y cubriciones.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                    |                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| Material           | Polipropileno o poliamida                        |
| Tipo de malla      | Según aplicación                                 |
| Diámetro del hilo  | 4 - 6 mm                                         |
| Tamaño de malla    | 50 x 50 mm (u otras medidas)                     |
| Resistencia        | Alta resistencia a la tracción y a la intemperie |
| Temperatura de uso | -30 °C a +80 °C                                  |
| Presentación       | A medida según proyecto                          |

### ESQUEMA DE INSTALACIÓN



### PRINCIPALES USOS

- ✓ Obras de construcción.
- ✓ Trabajos de montaje y mantenimiento.
- ✓ Cubiertas y estructuras.
- ✓ Entornos industriales.
- ✓ Zonas con riesgo de caída.



**NORMATIVA**  
UNE-EN 1263-1:2018 (Equipamiento para trabajos temporales de obra. Redes de seguridad. Parte 1: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo).  
UNE-EN 1263-2:2016 (Redes de seguridad. Parte 2: Requisitos de seguridad para los límites de instalación).

### 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                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instaladas horizontalmente por debajo de la zona de trabajo.</li> <li>• Detienen la caída de personas y objetos.</li> <li>• Uso extendido en obra y construcción.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instaladas verticalmente para proteger huecos, fachadas o perímetros.</li> <li>• Evitan la caída de personas u objetos al vacío.</li> <li>• Se fijan a la estructura en todo su perímetro.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuradas en forma de "V" para recoger personas u objetos desviados.</li> <li>• Reducen el impacto y la distancia de caída.</li> <li>• Requieren puntos de anclaje adecuados.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuradas en forma de "U", ideales para cubrir zonas entre forjados.</li> <li>• Alta capacidad de absorción de energía.</li> <li>• Se instalan con la tensión adecuada.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Combinación de redes horizontales y verticales.</li> <li>• Protección integral de grandes superficies.</li> <li>• Solución adaptable a diferentes geometrías.</li> </ul> |

### 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.