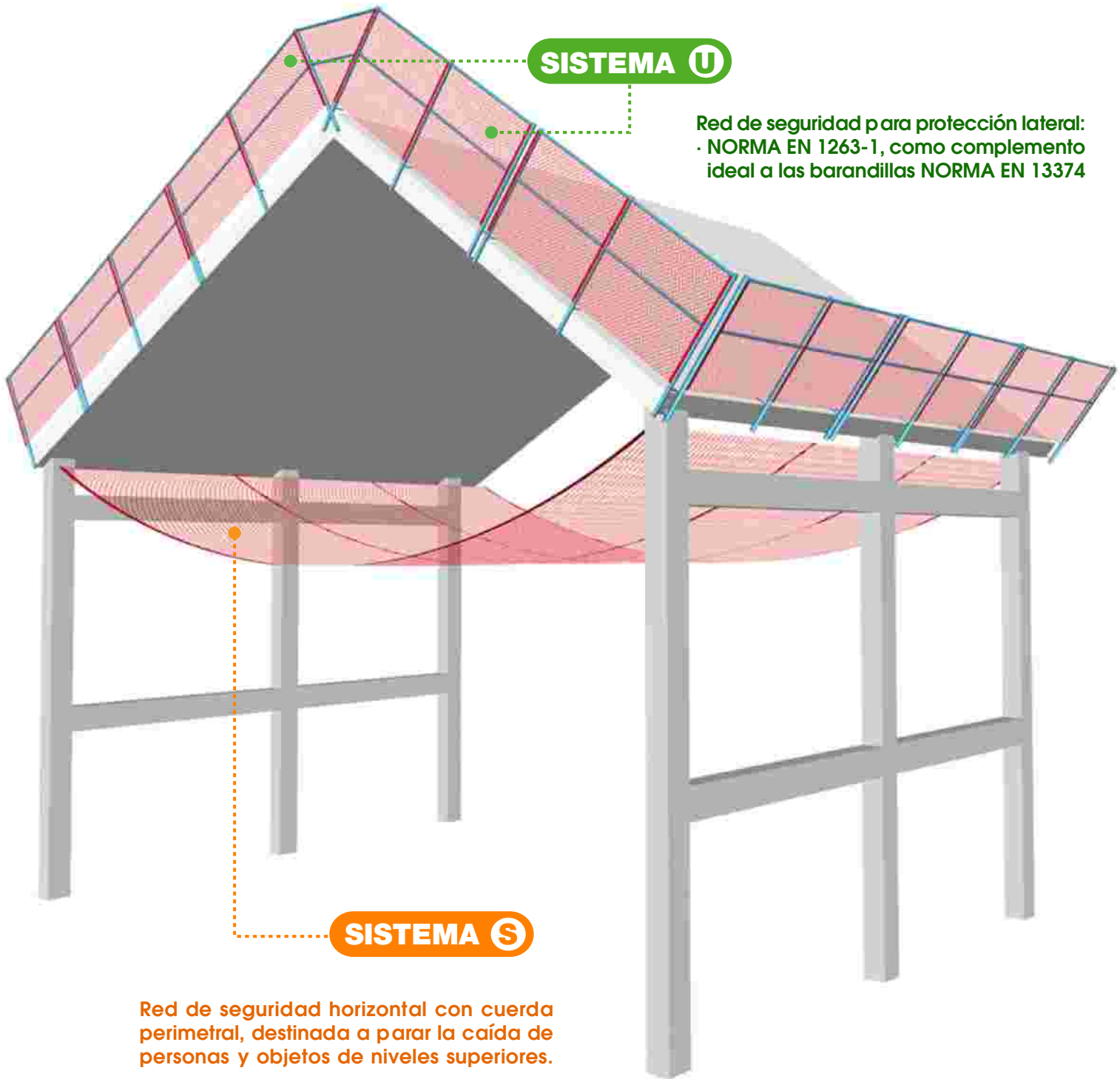


MÁXIMA SEGURIDAD LABORAL



SISTEMA U

Red de seguridad para protección lateral:
 · NORMA EN 1263-1, como complemento ideal a las barandillas NORMA EN 13374

SISTEMA S

Red de seguridad horizontal con cuerda perimetral, destinada a parar la caída de personas y objetos de niveles superiores.

Norma Europea
EN 1263-1

RED SIN NUDOS
 de fácil y rápido montaje.

Norma Europea
UNE-EN 13374



Producto ecológico.
 Reciclable 100%.



Peso específico 0,91,
 menos que el agua.



Mantiene su tenacidad
 en ambientes húmedos
 y alcalinos.



100% inerte, no
 produce bacterias.



Protegida contra los
 rayos ultravioleta.



Muy baja absorción
 de agua.

Red de seguridad horizontal con cuerda perimetral, destinada a parar la caída de personas y objetos de niveles superiores.

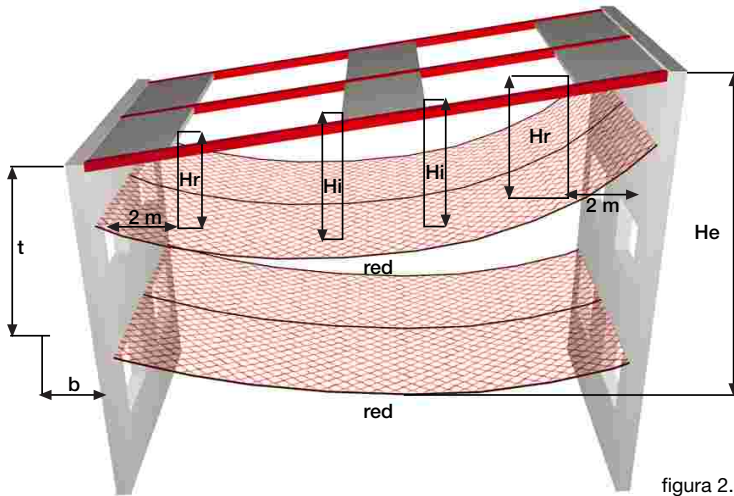


figura 2.



Producto ecológico.
Reciclable 100%.



Peso específico 0,91,
menos que el agua.



Protegida contra los
rayos ultravioleta.



Muy baja absorción
de agua.

Utilice nuestra
RED SIN NUDOS
de fácil y rápido montaje.

Norma Europea
EN 1263-1

Código	Descripción	Color
Redes sistema S		
1032081101	M2 RED C/NUDO PA 4,5MM EN1263-1 SA2 D100 M	(44)
1031091101	M2 RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 SA2 D100 M	11 22 33
1042081101	M2 RED C/NUDO PA 4,5MM EN1263-1 SA2 Q100 M	(44)
1042091101	M2 RED C/NUDO PA 6MM EN1263-1 SB2 Q100 M	(44)
1041091101	M2.RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 SA2 Q100 M	11 22 33
1041091109	UD.RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 SA2 Q100 5X10 M	11 22 33
1041091110	UD.RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 SA2 Q100 6X10 M	11 22 33
1041091122	UD.RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 SA2 Q100 7,5X10 M	11 22
1041091118	UD.RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 SA2 Q100 7,5X15 M	11 22
1041091119	UD.RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 SA2 Q100 10X10 M	11 22
1041091121	UD.RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 SA2 Q100 12,5X10,5 M	11 22
1041091120	UD.RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 SA2 Q100 12,5X12,5 M	11 22
1041091149	UD.RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 SA2 Q100 9X16 M	11 22
1041091114	UD.RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 SA2 Q100 11X16 M	11 22
Cordelería		
4100100003	ML.CUERDA UNION PA TRENZ 06MM EN1263-1 B	(44)
4100170003	ML.CUERDA ATADO PA TRENZ 14MM EN1263-1 R	(44)
4110210009	UD.CUERDA PS CABL 13MM EN1263-1 R/100ML	(44)
Complementos		
1120990001	M2.RED MOSQUITERA ENTRAMADO 6X6	11 22 (44)
1141040301	M2.RED ANTICASCOTE PPM 2,5MM M25	11 (44)
1110170003	UD.GUARDACABO EN GAZA	

Montaje de la red Tipo S

Este sistema de redes de tipo S se utiliza en la construcción de naves industriales, viaductos, puentes, pasos elevados, etc., habitualmente se confeccionan a medida, según el área de trabajo que se haya de cubrir. Para la instalación de las redes se deberá tener en cuenta los siguientes parámetros:

• **Alturas de Caída: (H_i , H_e , H_r)**

- Altura de caída " H_i " es la distancia vertical entre la red de seguridad y el punto de trabajo superior. (figura 2)

- Altura de caída " H_e " es la distancia vertical entre la red de seguridad y el punto de trabajo superior, en el borde del área de trabajo. (figura 2)

- Altura de caída " H_r " es la distancia vertical entre la red de seguridad y el punto de trabajo superior, a una distancia horizontal de 2,0 mts. desde los puntos de anclaje. (figura 2)

• Anchura de recogida:

- La anchura de recogida **b** es la distancia horizontal entre el borde del área de trabajo y el borde de la red de seguridad. Dependiendo de la altura de caída, la anchura de recogida **b** de la red no será inferior a los siguientes valores:

- Las redes de seguridad deben ser instaladas lo más cerca posible por debajo del nivel de trabajo. Las alturas de caída H_i y H_e no excederán los 6,0 m. véanse las figuras 1 y 2.

- Si el puesto de trabajo se encuentra sobre una superficie con una inclinación superior a 20°, la anchura de recogida **b** será al menos de 3,0 m. La distancia **t** entre el punto de trabajo en el extremo y el punto más bajo del borde de la red de seguridad no excederá los 3 m. (figura 3)

Altura de caída H_e	$\leq 1,0$ m	$\leq 3,0$ m	$\leq 6,0$ m
Anchura de recogida	$\geq 2,0$ m	$\geq 2,5$ m	$\geq 3,0$ m

b: ancho de retención.

t: máxima distancia entre canto de caída inferior y borde de la red.

H: punto más bajo del borde de la red.

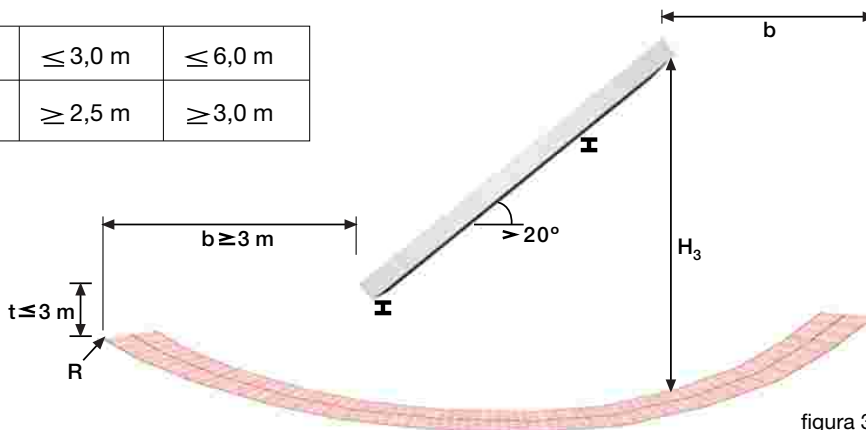


figura 3.

• Tamaño de la red de seguridad tipo “ S ”:

Para la instalación de redes de seguridad de tipo “ S ”, el tamaño mínimo de la red será de al menos 35 m². Para las redes rectangulares, la longitud del lado menor será como mínimo de 5 mts.

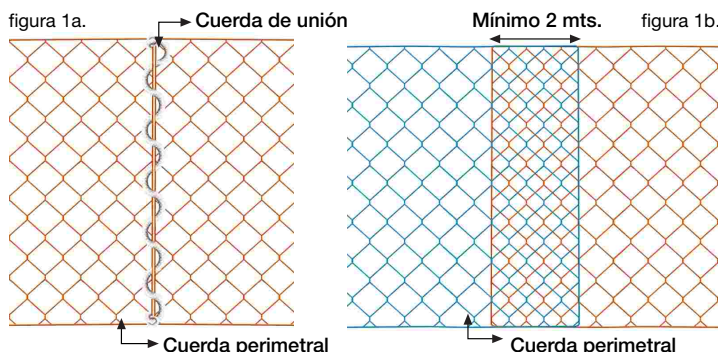
Nota: las redes de seguridad pequeñas (menores de 35 m² y con un lado menor de 5 mts.) podrían ser especificadas por **Normas Nacionales**.

• Instalación:

Las redes de seguridad de tipo “ S ”, se instalan con cuerda de atado a puntos de anclaje capaces de resistir la carga característica. La distancia entre puntos de anclaje debe ser inferior a 2,5 mts. Para calcular cada punto de anclaje, la carga característica **P** utilizada, será al menos de 6 KN, para una altura de caída de 6 mts.

• Unión:

Para unir redes de seguridad, se unirá con cuerdas de unión de redes pasando malla por malla, en esta unión no deben existir distancias sin sujetar superiores a 100 mm. En caso de unión de redes tipo “ S ”, por solapado, el mínimo de solape será 2 mts. (figura 1a y 1b).



Hay dos formas para el montaje de la red de tipo “S”:

a) En el suelo:

Extender las redes en el suelo y coser con cuerda de unión de tal manera que no existan distancias mayores de 100 mm. Sin sujetar dentro del área de la red. Ajustar las redes, pasar las cuerdas de atado por cada una de las mallas, y atar los extremos de las cuerdas de división a las cuerdas perimetrales.

lizar los paños, ya ajustados a las dimensiones de la obra, y atarlos por su cuerda perimetral a los determinados puntos de anclaje, o elementos de la estructura. (la distancia entre puntos de anclaje debe ser menor de 2,5 mts.).

b) Elevadas:

lizar los paños, ya ajustados a las dimensiones de la obra, y atarlos por su cuerda perimetral a los determinados puntos de anclaje, o elementos de la estructura. (la distancia entre puntos de anclaje debe ser menor de 2,5 mts.).

Una vez las redes se encuentren elevadas y sujetas a los puntos de anclaje, se procederá a la unión de los paños con cuerda de cosido pasándola malla por malla y haciendo nudos cada 2 o 3 mallas, para que entre paño y paño no quede abertura de más de 100 mm. Por último, pasar las cuerdas de atado por cada una de las mallas, y atar los extremos de las cuerdas de división a las cuerdas perimetrales.

Nota: Para efectuar el montaje de la redes es imprescindible el uso del arnés de seguridad.



Red al cuadro



Red al cuadro con guardacabo en Gaza



Red al cuadro con red anticascotes



Red al cuadro con mosquitera.