

MALLA DE CABLE DE ACERO X 60 INOX 316

X-60 INOX de Perfyde es una malla de cables de acero inoxidable con casquillos prensados. La malla se fabrica con distintos formatos de rombo y distintos diámetros de cable:

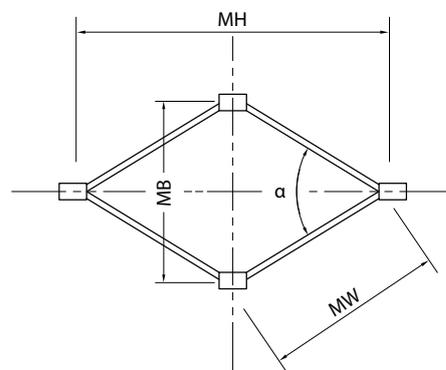
X-60 INOX Type

	MH X MW	MH X MW	MH X MW	MH X MW	MH X MW
Mallas en mm.	25x43	40x69	50x87	60x104	70x121
Diámetro en mm.	1,5	1,5	1,5	1,5/2	1,5/2
Composición cable	7x7	7x7	7x7	7x7	7x7
Calidad	inoxidable aisi-316 (4401)				
F (kN)	1,55	1,55	1,55	1,55/2,75	1,55/2,75

Otras medidas ó geometrías consultar.

MW x MH: geometría del rombo.

La geometría de la malla es siempre romboidal y adopta la tensión óptima cuando la abertura del rombo es de 60°.



La malla X 60 es un sistema de malla acero inoxidable flexible y versátil utilizado en una variedad de aplicaciones arquitectónicas y de diseño.

Fabricada con cables delgados de acero inoxidable que se entrecruzan en un patrón de diamante.

La malla X 60 ofrece resistencia, transparencia y una apariencia moderna.

Se utiliza comúnmente en fachadas de edificios, revestimientos, barandillas, divisiones de espacios y otros elementos de diseño tanto en interiores como exteriores.

Su flexibilidad permite adaptarse a formas y tamaños diversos, aportando creatividad y una solución estética y funcional en proyectos arquitectónicos.

X 60 Inox 316 de Perfyde S.L. es una malla de cable de acero inoxidable con casquillos prensados.

Métodos para fijar la malla X-60

Marco perimetral de cable acero inoxidable:

El cosido perimetral de la malla puede realizarse sobre un marco de cable. Este cable puede tener diferentes diámetros, los más habituales para barandillas son el cable de 6mm y el de 8mm, para fachadas o construcciones más grandes se pueden utilizar diámetros de cable superiores.

El cable debe ser de acero inoxidable igual que la malla, ya que esta puede contaminarse si está en contacto con materiales oxidados o que pueden oxidarse.



Marco perimetral de tubo o varilla de acero inoxidable:

Aconsejamos que el marco de tubo se haga con acero inoxidable igual que la malla, ya que esta puede contaminarse si está en contacto con materiales oxidados o que puedan oxidarse.



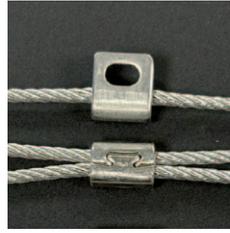
Casquillos de montaje



Casquillo vertical



Casquillo unión malla



Casquillo U



Casquillo Ojo



Casquillo de unión cable

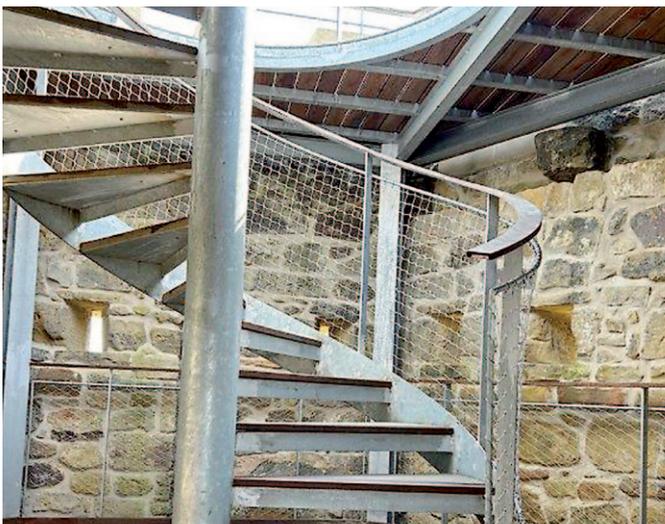
Referencias



POLIDEPORTIVO MUNICIPAL PULIANAS (GRANADA)

MALLA X 60, MW 60X104X1,5

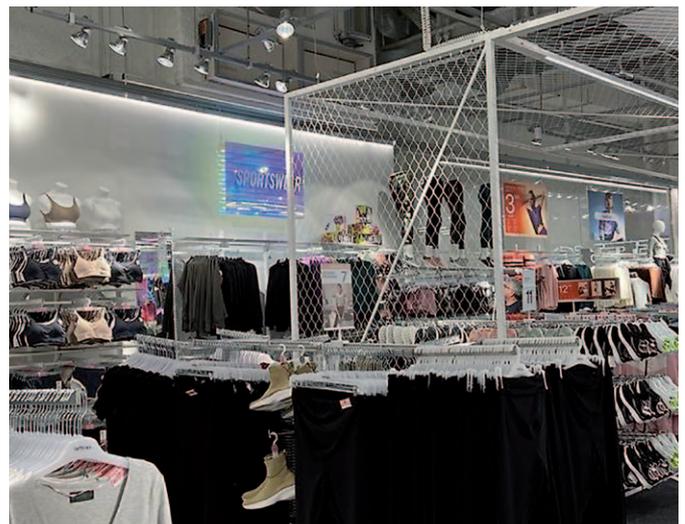
Suministro de malla de cable de acero X-60, como relleno de barandilla en pasarela del polideportivo.



TORRES JAIZUBIA

MALLA X 60, 50X87X1

Suministro de malla de acero, con rombo 50x87x1,5, cosido a un marco de tubo.



LEFTIES (MADRID)

MALLA X 60, MW 70X121X1,5 LACADA EN BLANCO.

Suministro de malla, modelo 70x120x1,5 rombo en vertical. Cosido a un marco de tubo de 40x40 como división de espacio En las tiendas lefties.



**VIVIENDA EN AGINAGA
(GIPUZKOA)**

MALLA X 60, MW 60X104X1,5

Suministro de malla X-60, cosido a un marco de tubo de 20,
Como elemento decorativo de barandilla.



**PUENTE REGATA IÑURRITZA
(ZARAUZ)**

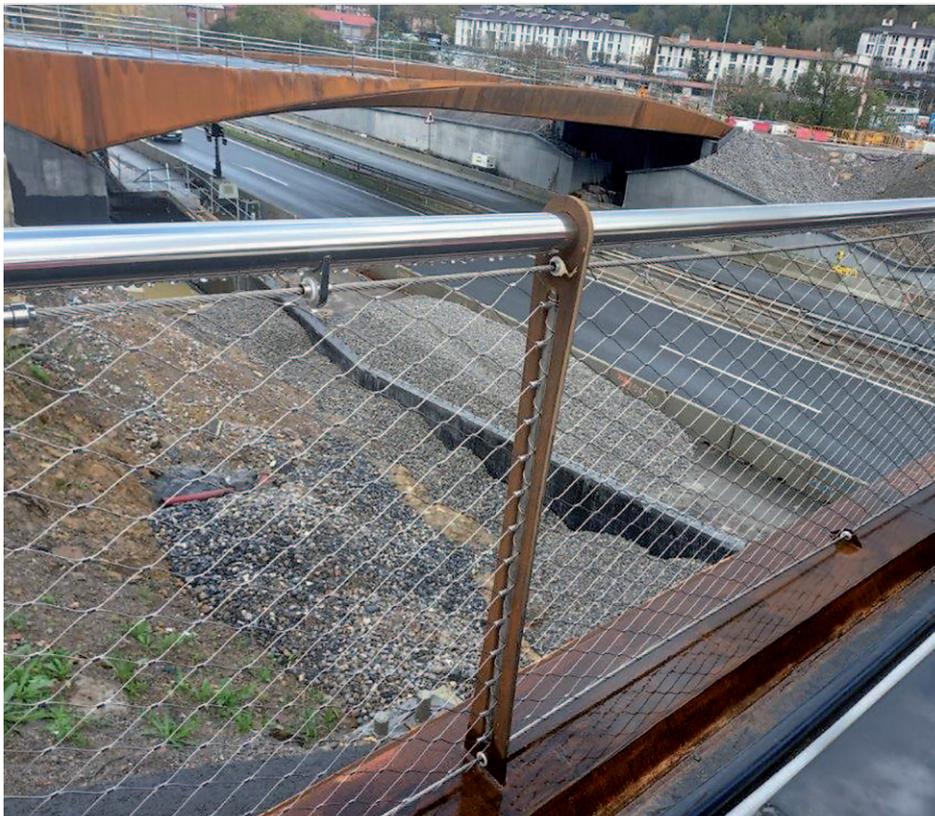
MALLA X 60, 60X104X1,5

Suministro e instalación de la malla X-60, cosida a un cable perimetral De 6 mm, con sus tensores.



**BARANDILLA DE ESCALERA
SUBIDA PARQUE GUELL
(BARCELONA)**

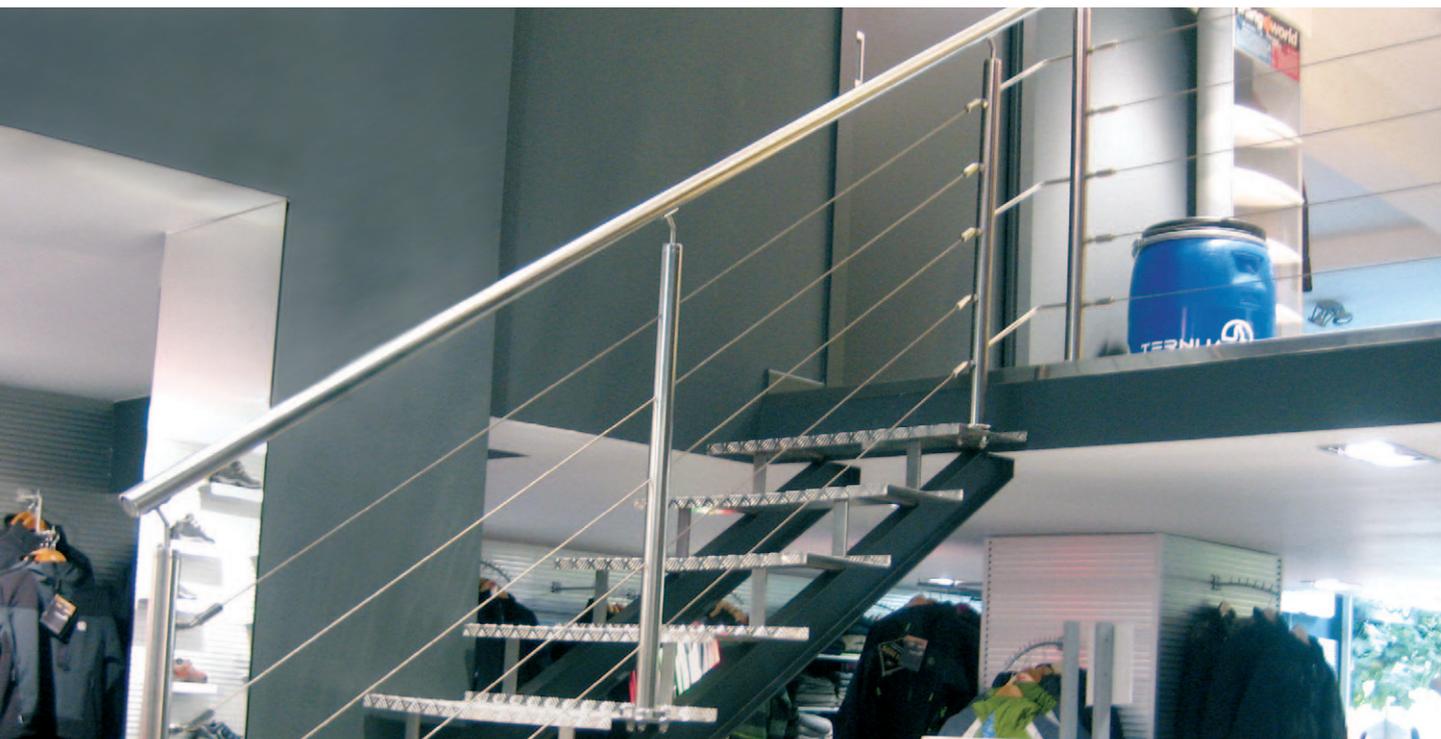
Suministro de barandilla con
doble pasamanos con malla
X-60, rombo 50x87x1,5 vertical,
cosida a un marco de tubo.



**PUENTE ALLERRU ZUBIETA
(GIPUZKOA)**

Suministro de malla INOX X-60
ROMBOIDAL DE 60X104 calidad AISI
316, con cables y tensores.
Para la remodelación del puente.

Cable inoxidable para barandillas



5 razones para utilizar cables de acero

- 1. SIMPLICIDAD EN EL MONTAJE:** Si se observan las reglas básicas en el diseño de la estructura, tanto la confección de la misma (sin tener que interrumpir los tramos en cada montante), como su instalación es más rápida y sencilla que en los sistemas tradicionales.
- 2. ESTÉTICA:** Por su aspecto "aéreo" y ligero, las barandillas o escaleras que incorporan cables son muy estéticas. Entre tramos, no hay soldaduras que limar, lijar y pulir (o pintar) ni elementos atornillados o remachados.
- 3. FUNCIONALIDAD:** La Resistencia que ofrecen los cables a la deformación permanente les hace muy indicados en barandillas o escaleras de uso público. Es muy frecuente ver en obras nuevas barras dobladas accidentalmente difíciles de reparar y que desmerecen el trabajo. Los cables mantendrán siempre el paralelismo. No existe la deformación ya que después de una presión ejercida sobre él, vuelve a su posición inicial. Es muy usual apoyar un pie en una de las barras de las barandillas y deformarlas permanentemente, pero si se utiliza un cable, la flexión que se produzca en él, finalizará una vez terminada la presión y volverá a su posición inicial.
- 4. RESISTENCIA:** Los cables tensados tienen mayor resistencia estructural que los elementos simplemente remachados, soldados o atornillados.
- 5. ECONOMÍA:** Aunque pueda parecer que los cables a tensión son más caros que los sistemas de barras fijas, las ventajas de su colocación (al finalizar la obra) y la rapidez en la ejecución (especialmente en tramos largos) pueden representar una economía importante en el presupuesto final y son una opción a tener en cuenta.

Características

En barandillas y escaleras se utilizan normalmente los cables denominados rígidos o cordones. Tipos de cables de acero inox. AISI 316 utilizados habitualmente en barandillas y escaleras:

Resistencia de la rosca del tensor

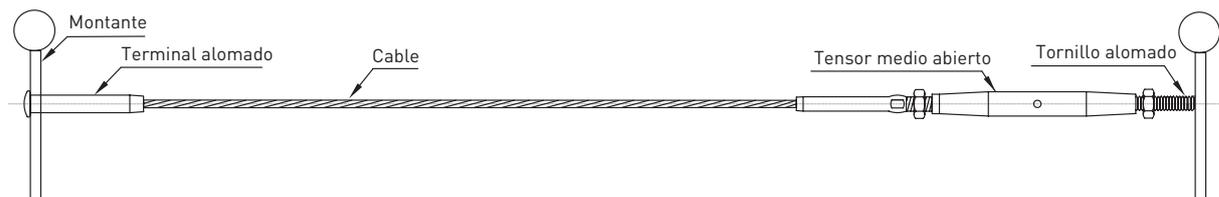
Cable	Resistencia	Cable	Resistencia	Cable	Resistencia
3 mm	518,91 kg	4 mm	952,91 kg	5 mm	1.516,48 kg
6 mm	2.211,19 kg	7 mm	3.036,51 kg	8 mm	4.179,56 kg
10 mm	6.530,50 kg				



Sistemas de fijación de los cables de acero inox AISI 316



Ref. Eslinga 315T



Ref. Eslinga 204



Ref. Eslinga 303

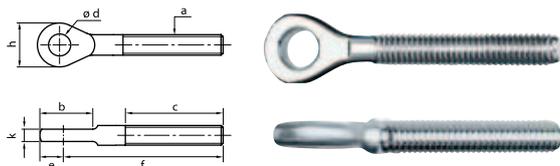


Cable para montaje en obra

Montaje del terminal rápido



Cáncamo



Terminal horquilla



KIT I-SYS MOD.IK-330

Fabricado en acero AISI-316

Permite todo tipo de combinaciones para su montaje

Rápido y fácil de montar

Cable de acero 7x7+0 de diámetro 4/5/6 mm

Contenido del kit:

2 uds Terminal rápido. 1ud a derechas/1ud a izquierdas

2 uds Horquilla

2 uds Cáncamo

4 uds Tuerca

a	b	c	ød	e	f	h	k
M6	16	47	6,5	7	61	14	4
M6	16	30	6,5	7	44	14	4
M8	21	57	8,5	8,5	78	17	5
M8	21	35	8,5	9,5	55,5	17	5

Ref.	ø	Cable	Métrica	ød1	f	g
IK 330-0400	4	7x7	M6	5	12	7,5
IK 330-0500	5	7x7	M8	6	13	10
IK330-0600	6	7x7	M8	6	13	10

PERFYDE



943 336 363
clientes@perfyde.com
www.perfyde.com

