

- ■ / ● - ◆ ■ ● ◆ /
PERFYDE
- ◆ ■ ● ◆ / - ■ / ●

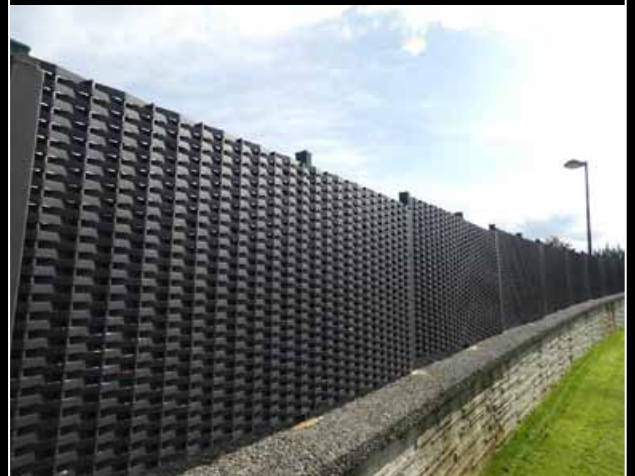
- Catálogo de Suministros -
















PERFYDE



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

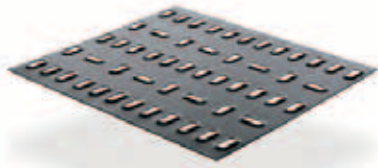


	4	chapa perforada
	7	metal expandido
	9	chapa estriada y repujada
	13	emparrillado TRAMEX
	15	mallas metálicas
	23	cercados metálicos
	34	panel aluacero y celosías metálicas
	36	paneles y chapas para cubiertas y fachadas
	41	puertas metálicas
	44	herrajes para carpintería metálica
	48	herrajes para puertas correderas
	56	tubos y perfiles inoxidables
	57	accesorios inoxidables

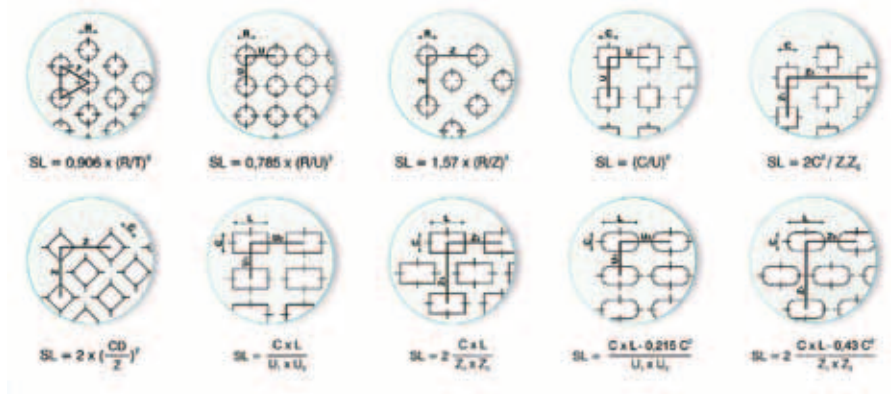


CHAPA PERFORADA

Materiales perforables: acero al carbono, acero galvanizado, acero inoxidable, aluminio, cobre, latón, PVC, etc...



CÁLCULO DE SUPERFICIE LIBRE

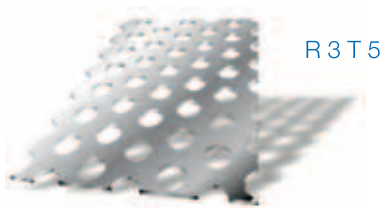
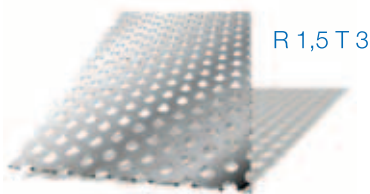


agujeros redondos

- Perforaciones** desde 0,5 mm. a 120 mm.
- Espesores** desde 0,5 x 20 mm. (según perforación)
- Dimensiones** en chapa hasta 2.000 mm. de ancho (según perforación)
en bobina hasta 1.500 mm. de ancho (según perforación)



Chapa perforada de 1000 x 2000 y 1250 x 2500mm. en existencias.



R	T	%	R	T	%
0,5	1,25	14,5	10	18	28
0,8	1,60	22,5	12	16	51
0,8	2	14,5	12	17	45
1	2	23	12	20	32
1,2	2,25	14,5	14	20	44
1,5	3	23	15	18	63
1,8	3	33	15	22	42
2	3,5	30	15	24	35
2	4	23	15	aboc.	22,5
2,5	4	35	16	20	58
2,5	5	23	16	24	48
3	5	33	18	22,5	56
3	6	23	18	25	47
3,5	5	44	18	27	40
3,5	6	31	20	25	58
4	6	40	20	27	49
4	7	30	20	30	40
5	7	46	22	28	56
5	8	35	25	34	49
6	8,5	44	28	35	58
6	10	33	30	37	60
7	10	44	30	40	51
7	11	37	35	46	52
8	11	48	40	50	58
8	12	40	45	60	51
8	15	26	50	62	59
8	aboc.	4,5	60	75	58
9	13	45	70	84	61
9	14	37	80	96	62
10	14	46	90	112	58
10	15	40	100	1024	58



LR	DISTANCIA	DISPOSICIÓN PERFORACIÓN	%
1,5 x 20	4 x 26	UII	28,3
2 x 10	10 x 15	ZI	25,5
2 x 20	10 x 25	ZI	31,3
2,5 x 20	5 x 26	UII	37,4
3 x 20	6 x 26	UII	37,2
3 x 20	14 x 26	ZI	32
4 x 20	16 x 25	ZII	38,2
4 x 20	16 x 25	ZI	38,2
4 x 20	8 x 25	UII	38,2
5 x 20	10 x 25	UII	37,8
5 x 20	20 x 25	ZII	37,8
5 x 20	20 x 25	ZI	37,8
6 x 20	11 x 25	UII	40,8
6 x 20	24 x 24,8	ZII	37,7
6 x 20	26 x 40	ZI	33
7 x 20	12 x 26,5	UII	40,7
8 x 40	13 x 47,5	UII	49,5
8 x 40	26 x 47,5	ZII	49,5
10 x 40	20 x 50	UII	34,85

Chapa perforada de 1000 x 2000 mm. en existencias.

Perforaciones

desde 1 x 20 mm. a 10 x 40 mm.

Espesores

desde 0,5 x 8 mm. (según perforación)

Dimensiones

en chapa hasta 2.000 mm. de ancho (según perforación)
en bobina hasta 1.500 mm. de ancho (según perforación)

Chapas de acero dulce.



LR3 x 20 UII



LR4 x 20 ZI

agujeros cuadrados

Chapa perforada de 1000 x 2000 mm. en existencias.

□ C	U	%
3	5	36
5	7,5	44
5	8	39
8	11	53
10	12	69
10	13	59
10	15	44
10	20	25
15	20	66
19	22	74
20	25	64
20	40	25
22	44	25
25	50	25
30	35	73
30	60	25
40	50	64
40	80	25
50	100	25



Perforaciones

desde 3 x 3 mm. a 120 x 120 mm.

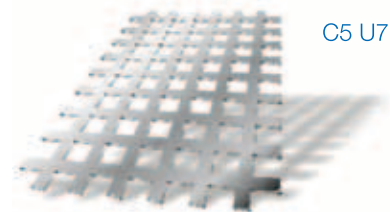
Espesores

desde 0,5 x 8 mm. (según perforación)

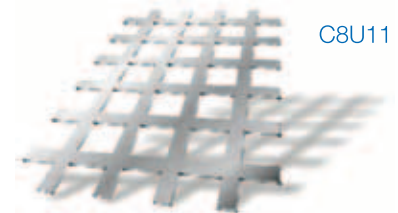
Dimensiones

en chapa hasta 2.000 mm. de ancho (según perforación)
en bobina hasta 1.500 mm. de ancho (según perforación)

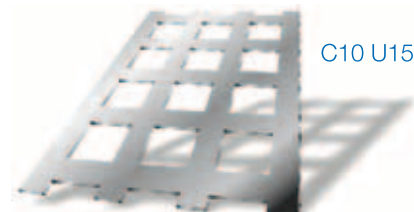
Chapas de acero dulce.



C5 U7,5



C8U11



C10 U15



C10 U20

Para otro tipo de perforaciones, consultar.



chapa perforada en acero inoxidable

*Disponible en stock: Acero inoxidable
en calidad AISI-304 y AISI-316*

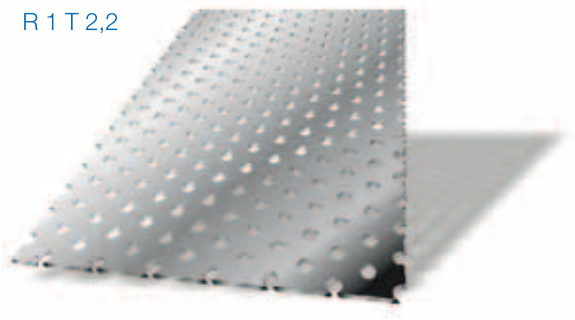
Perforaciones desde 0,4 mm. a 120 mm.

Espesores desde 0,4 x 12 mm.
(según perforación)

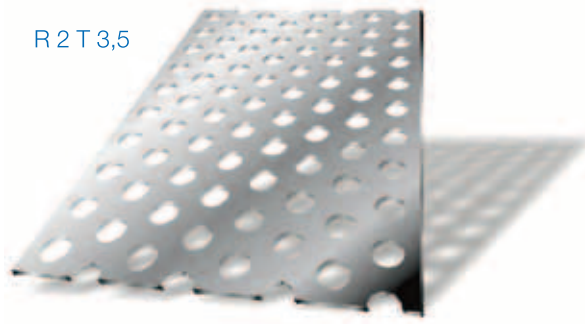
Dimensiones en chapa hasta 2.000 mm.
de ancho (según perforación)
en bobina hasta 1.500 mm.
de ancho (según perforación)



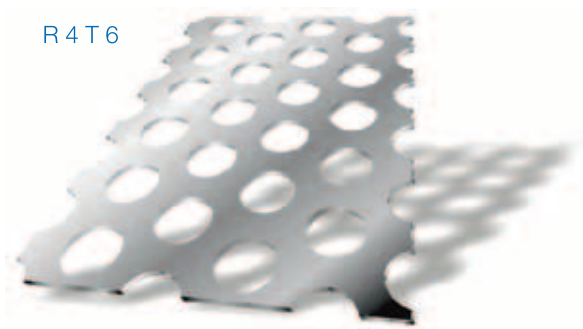
R 1 T 2,2



R 2 T 3,5

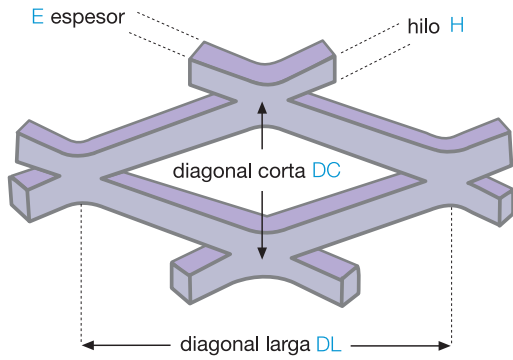


R 4 T 6



R	T	%
0,4	1,5	6,5
0,5	1,5	10
0,6	1,5	15
0,8	1,75	20
0,8	2	15
1	2	23
1	2,2	18
1,2	2,5	20
1,5	3	23
2	3,5	30
2	4	18
2,5	4	18
2,5	5	23
3	5	33
3	6	23
4	6	40
4	7	33
5	7	46
5	8	35
6	8,5	44
6	10	33
8	11	48
8	12	40
10	14	46
10	15	40
12	16	51
12	17	45
15	18	63
15	22	42
20	27	49

*Chapa perforada
de 1000 x 2000 mm.
en existencias.*



Cada día es más extensa la utilización del metal expandido en la industria. Su original característica lo hace sumamente útil en las diferentes aplicaciones de: armaduras para cemento, manufacturas del yeso, protección de maquinaria, elementos decorativos, pasarelas, filtros extractores, automoción, protección de seguridad...

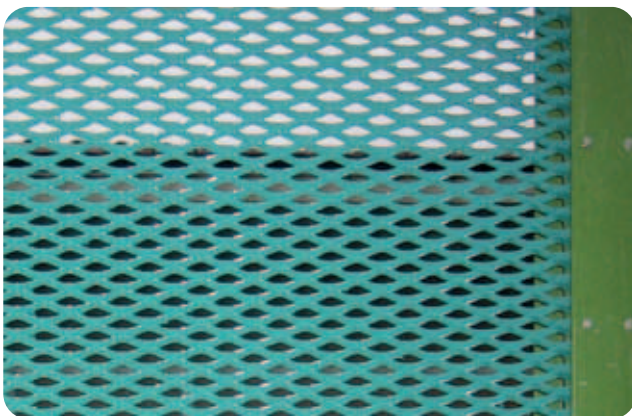
Su **alta resistencia y ligereza**, lo convierte en un excelente material para múltiples soluciones.

El proceso de fabricación consiste en la manipulación de una chapa o una bobina, mediante cortes parciales y estiramiento.

metal expandido Arquitectónico



Ref. 50 x 114 x 200 x 20

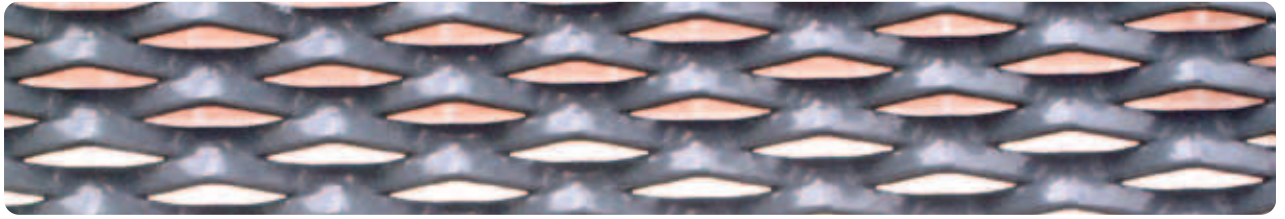


Ref. 25 x 60 x 90 x 15

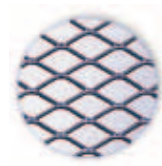
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE LA MALLA			
	DC	DL	H	E
50 x 114 x 200 x 20	50	114	20	2
25 x 60 x 90 x 15	25	60	9	1,5



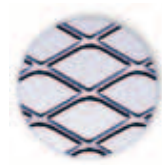
metal expandido



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE LA MALLA				DIMENSIONES	
	DC	DL	H	E	LARGO APROX.	ANCHO
5-10-10-05	5	10	10	0,5	4.700	1.000
5-10-10-08	5	10	10	0,8	4.700	1.000
5-10-10-10	5	10	10	1	4.700	1.000
8-16-10-05	8	16	10	0,5	7.600	1.000
8-16-10-08	8	16	10	0,8	7.600	1.000
8-16-10-10	8	16	10	1	7.600	1.000
8-16-12-10	8	16	12	1	6.300	1.000
10-20-10-10	10	20	10	1	9.500	1.000
10-20-15-10	10	20	15	1	6.300	1.000
10-20-15-15	10	20	15	1,5	6.300	1.000
12-40-20-10	12	40	20	1	5.700	1.000
12-40-20-15	12	40	20	1,5	5.700	1.000
12-40-25-15	12	40	25	1,5	4.600	1.000
13-30-10-10	13	30	10	1	12.400	1.000
13-30-15-10	13	30	15	1	6.300	1.000
13-30-15-15	13	30	15	1,5	8.300	1.000
13-30-20-10	13	30	20	1	6.200	1.000
13-30-20-15	13	30	20	1,5	6.200	1.000
13-30-25-15	13	30	25	1,5	4.900	1.000
22-50-25-15	22	50	25	1,5	8.400	1.000
22-50-30-20	22	50	30	2	7.000	1.000
22-50-30-25	22	50	30	2,5	7.000	1.000
22-50-30-30	22	50	30	3	7.000	1.000
22-50-40-30	22	50	40	3	5.200	1.000
22-50-60-30	22	50	60	3	3.500	1.000
25-60-20-15	25	60	20	1,5	11.900	1.000
25-60-25-15	25	60	25	1,5	9.500	1.000
25-60-30-20	25	60	30	2	7.900	1.000
25-60-30-25	25	60	30	2,5	7.900	1.000
25-60-30-30	25	60	40	3	7.900	1.000
25-60-40-30	25	60	60	3	5.900	1.000
25-60-60-30	25	60	25	3	3.900	1.000
28-75-25-15	28	75	30	1,5	10.600	1.000
28-75-30-20	28	75	30	2	8.900	1.000
28-75-30-25	28	75	40	2,5	8.900	1.000
28-75-40-30	28	75	40	3	6.600	1.000
28-75-30-30	28	75	30	3	8.900	1.000
50-114-30-25	50	114	30	2,5	12.700	1.000
50-114-40-30	50	114	40	3	9.500	1.000



5 x 10



8 x 16



10 x 20

Otros anchos de fabricación: 1250 y 1500 mm.

Podemos suministrar piezas a medida.



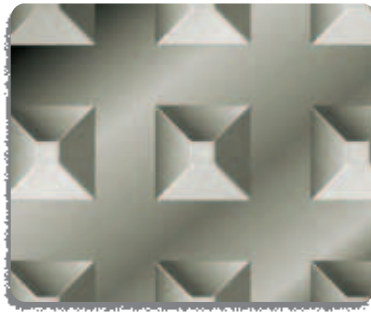
en chapas de 2.000 x 1.000 para entrega inmediata

Modelo A



espesores de 1,5 y 2

Modelo B



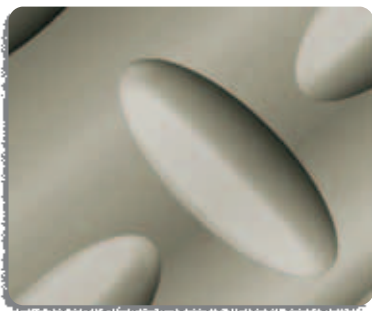
espesores de 1, 1,5, 2 y 3

Modelo C



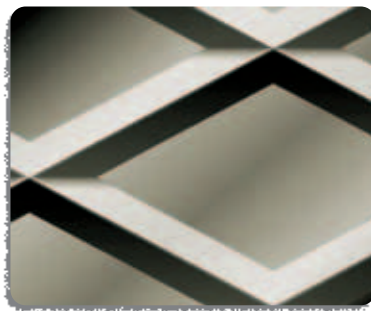
espesores de 1, 1,5, 2, 3 y 4

Modelo D



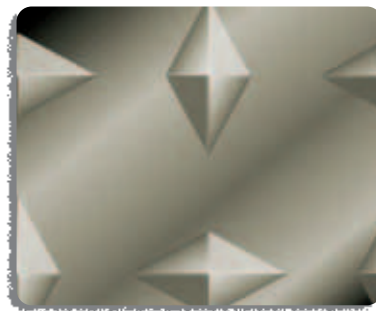
espesores de 1, 1,5, 2, 3 y 4
en inoxidable AISI-304 formato: 3000x1000

Modelo E



espesores de 2, 3 y 4

Modelo F



espesor de 2

Se puede fabricar en galvanizado e inoxidable. Consultar otras medidas.

chapa acero cortén

Formatos

2.000 x 1.000
3.000 x 1.500

Espesor

2 y 3 mm



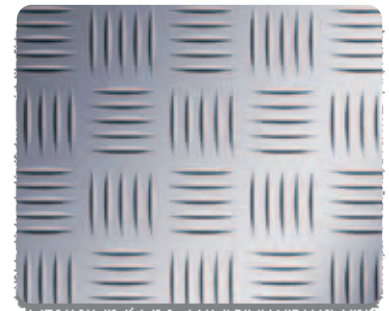
chapa aluminio damero (5 palillos)

Formatos

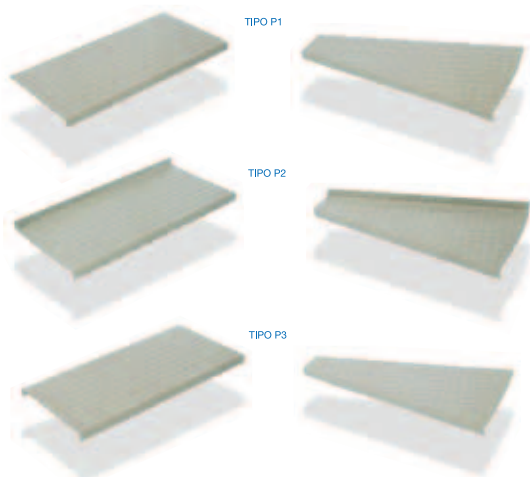
2.000 x 1.000
2.500 x 1.250
3.000 x 1.500

Espesor

2, 3, 4 y 5 mm



peldaño en chapa repujada 10x26 cacahuete



LARGO	ANCHO HUELLA	ANCHO PESTAÑA	GRUESO
600 mm	290 mm	25 mm	3 mm
650 mm	290 mm	25 mm	3 mm
700 mm	290 mm	25 mm	3 mm
750 mm	290 mm	25 mm	3 mm
800 mm	290 mm	25 mm	3 mm
850 mm	290 mm	25 mm	3 mm
900 mm	290 mm	25 mm	3 mm
950 mm	290 mm	25 mm	3 mm
1000 mm	290 mm	25 mm	3 mm



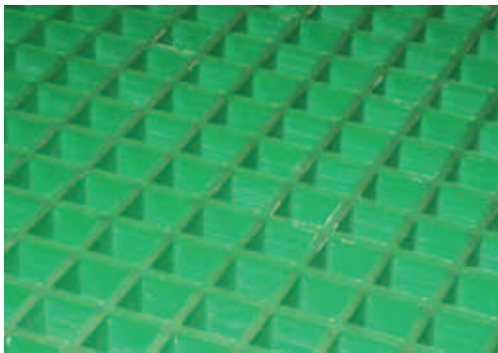
Las rejillas de poliéster combinan varias ventajas:

- Resistentes a la corrosión
- Gran fuerza mecánica
- Peso ligero
- Resistencia química
- Aislamiento eléctrico y térmico
- Anti-magnéticas, sin chispas
- Resistentes al calor
- Propiedades antideslizantes
- Sin mantenimiento
- Fáciles de manipular e instalar

material en existencia

Color verde
 Formato 2000 x 1000 mm.

*Consultar otros colores y formatos.
En plano o granulado.*



ISO 30



ISO 30 micro

● Cargas ISO-30

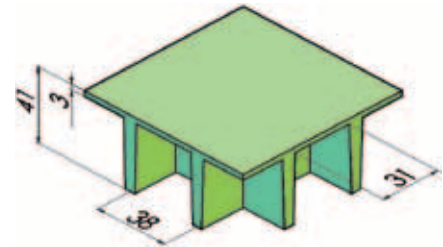
SEPARACIÓN ENTRE APOYOS (EN MM)	CARGA PUNTUAL (Kg/M ²)	FACTOR DE SEGURIDAD	CARGA DISTRIBUIDA (Kg/M ²)	FACTOR DE SEGURIDAD
300	816	2	11290	3
450	552	3	3334	4
600	427	4	1405	5
750	301	5	863	7
900	203	6	425	9
1000	175	7	352	9
1200	135	8	205	10

● Cargas ISO-30 micro

SEPARACIÓN ENTRE APOYOS (EN MM)	CARGA PUNTUAL (Kg/M ²)	FACTOR DE SEGURIDAD	CARGA DISTRIBUIDA (Kg/M ²)	FACTOR DE SEGURIDAD
300	857	2	11855	3
450	580	3	3505	4
600	449	4	1475	5
750	316	5	907	7
900	214	6	447	8
1000	184	7	370	9
1200	143	8	216	10



Características	
Tipo de malla	Cuadrada CERRADA
Malla con distancia entre ejes	38 x 38 mm
Espesor de cierre	3 mm
Espesor total	33 mm
Área abierta	0%
Peso	~ 20,7 Kg/m ²



Dimensión panel (mm)	≈ 1000 x 2000 ≈ 1000 x 3000 ≈ 1000 x 4000 ≈ 1220 x 3660 ≈ 1247 x 4047 Otras medidas bajo demanda										
Tipo de superficie	Con sílice - Cornidón - Lisa - Peel Ply - Conductiva										
Certificaciones de producto	<table border="0"> <tr> <td>Conformidad de las losetas en PRFV</td> <td>: Norma DIN 24537-3 y BS 4992-6</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al deslizamiento</td> <td>: Norma DIN 51130 - Valor R13-V10</td> </tr> <tr> <td>Aplicación Naval</td> <td>: ABS - RINA - BV - MED/IMO - DNV</td> </tr> <tr> <td>Aplicación transporte masivo</td> <td>: EBA Zulassung - UNI CEI 11170-3</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la corrosión (durabilidad)</td> <td>: Norma ISO 9227 - Ninguna alteración</td> </tr> </table>	Conformidad de las losetas en PRFV	: Norma DIN 24537-3 y BS 4992-6	Resistencia al deslizamiento	: Norma DIN 51130 - Valor R13-V10	Aplicación Naval	: ABS - RINA - BV - MED/IMO - DNV	Aplicación transporte masivo	: EBA Zulassung - UNI CEI 11170-3	Resistencia a la corrosión (durabilidad)	: Norma ISO 9227 - Ninguna alteración
Conformidad de las losetas en PRFV	: Norma DIN 24537-3 y BS 4992-6										
Resistencia al deslizamiento	: Norma DIN 51130 - Valor R13-V10										
Aplicación Naval	: ABS - RINA - BV - MED/IMO - DNV										
Aplicación transporte masivo	: EBA Zulassung - UNI CEI 11170-3										
Resistencia a la corrosión (durabilidad)	: Norma ISO 9227 - Ninguna alteración										

Tolerancia de los paneles:
espesor ± 2 mm, dimensional ± 5 mm, peso ± 5%, torsión < 15 mm/m, color similar al código RAL

Este malla requiere fijar con clips de fijación para evitar torsión

Resina estándar													
Tipo de resina	Resistencia a la corrosión	Color *	Certificados de auto-extinguibilidad según:										
Poliéster HQ	Buena	Verde / Gris	<table border="0"> <tr> <td>EN 13501-1 (Euroclass)</td> <td>: Bfl - s1</td> </tr> <tr> <td>ASTM E-84-98</td> <td>: < 25, Class A</td> </tr> <tr> <td>AFNOR NF P 92-501</td> <td>: M1</td> </tr> <tr> <td>AFNOR NF F 16-101</td> <td>: F0 - F1</td> </tr> <tr> <td>UNI CEI 11170-3</td> <td>: LR4</td> </tr> </table>	EN 13501-1 (Euroclass)	: Bfl - s1	ASTM E-84-98	: < 25, Class A	AFNOR NF P 92-501	: M1	AFNOR NF F 16-101	: F0 - F1	UNI CEI 11170-3	: LR4
EN 13501-1 (Euroclass)	: Bfl - s1												
ASTM E-84-98	: < 25, Class A												
AFNOR NF P 92-501	: M1												
AFNOR NF F 16-101	: F0 - F1												
UNI CEI 11170-3	: LR4												
Isoftálica	Óptima	Verde / Gris											
Viniléster	Excelente	Amarillo / Gris											

Resinas especiales a petición: Acrílica, Fenólica, Alimentaria, Conductiva (zona Ex).

* Otros colores a petición

Resistencia mecánica



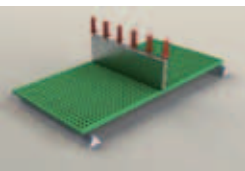
Uniformemente distribuida

38 x 38 h30+3	Los valores de la tabla indican la flecha en mm con carga uniformemente distribuida (daN/m ²)								Carga a L/200* (daN/m ²)	Carga máxima** (daN/m ²)
	Carga Luz	200 daN/m ²	300 daN/m ²	400 daN/m ²	600 daN/m ²	800 daN/m ²	1000 daN/m ²	1500 daN/m ²		
400 mm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	6350	8600
600 mm	< 1	< 1	< 1	< 1	1.2	1.6	2.3	3.1	1950	3800
800 mm	1.0	1.5	1.9	2.9	3.9	4.9	7.3	9.7	820	2140
1000 mm	2.4	3.6	4.7	7.1	9.5	11.9	17.8		420	1360
1200 mm	4.9	7.4	9.8	14.7	19.6				245	950
1400 mm	9.1	13.6	18.2	27.2					155	700
1600 mm	15.5	23.2	30.9						105	530

* Máxima flecha requerida por la EN 14122 - BS 4592 - DIN 24537

** Valor de carga máxima aconsejado con factor de seguridad 5

1 daN/m² = ~1 kg/m²



Concentrada lineal

38 x 38 h30+3	Los valores de la tabla indican la flecha en mm con carga concentrada transversal (daN/m)								Carga a L/200* (daN/m)	Carga máxima** (daN/m)
	Carga Luz	150 daN/m	300 daN/m	400 daN/m	600 daN/m	800 daN/m	1000 daN/m	1200 daN/m		
400 mm	< 1	< 1	< 1	< 1	1.0	1.3	1.5	1.9	1570	1700
600 mm	< 1	1.2	1.7	2.5	3.3	4.2	5.0	6.2	720	1140
800 mm	1.5	2.9	3.9	5.9	7.8	9.8	11.7	14.7	410	850
1000 mm	2.8	5.7	7.6	11.4	15.2	19.0			260	680
1200 mm	4.9	9.8	13.1	19.6					180	570
1400 mm	7.8	15.6	20.8						135	490
1600 mm	11.6	23.2	31.0						105	430

* Máxima flecha requerida por la EN 14122 - BS 4592 - DIN 24537

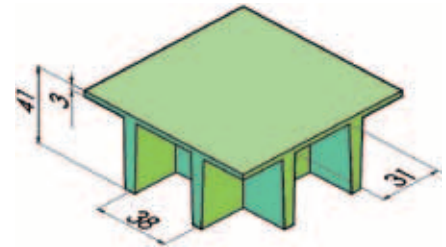
** Valor de carga máxima aconsejado con factor de seguridad 5

1 daN = ~1 kg



LOSETA 38x38 h38+3

Características	
Tipo de malla	Cuadrada CERRADA
Malla con distancia entre ejes	38 x 38 mm
Espesor de cierre	3 mm
Espesor total	41 mm
Área abierta	0%
Peso	~ 24,7 Kg/m ²



Dimensión panel (mm)	≈ 1000 x 2000 ≈ 1000 x 3000 ≈ 1000 x 4000 ≈ 1220 x 3660 ≈ 1247 x 4047 Otras medidas bajo demanda										
Tipo de superficie	Con sílice - Cornidón - Lisa - Peel Ply - Conductiva										
Certificaciones de producto	<table border="0"> <tr> <td>Conformidad de las losetas en PRFV</td> <td>: Norma DIN 24537-3 y BS 4992-6</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al deslizamiento</td> <td>: Norma DIN 51130 - Valor R13-V10</td> </tr> <tr> <td>Aplicación Naval</td> <td>: ABS - RINA - BV - MED/IMO - DNV</td> </tr> <tr> <td>Aplicación transporte masivo</td> <td>: EBA Zulassung - UNI CEI 11170-3</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la corrosión (durabilidad)</td> <td>: Norma ISO 9227 - Ninguna alteración</td> </tr> </table>	Conformidad de las losetas en PRFV	: Norma DIN 24537-3 y BS 4992-6	Resistencia al deslizamiento	: Norma DIN 51130 - Valor R13-V10	Aplicación Naval	: ABS - RINA - BV - MED/IMO - DNV	Aplicación transporte masivo	: EBA Zulassung - UNI CEI 11170-3	Resistencia a la corrosión (durabilidad)	: Norma ISO 9227 - Ninguna alteración
Conformidad de las losetas en PRFV	: Norma DIN 24537-3 y BS 4992-6										
Resistencia al deslizamiento	: Norma DIN 51130 - Valor R13-V10										
Aplicación Naval	: ABS - RINA - BV - MED/IMO - DNV										
Aplicación transporte masivo	: EBA Zulassung - UNI CEI 11170-3										
Resistencia a la corrosión (durabilidad)	: Norma ISO 9227 - Ninguna alteración										

Tolerancia de los paneles:

espesor ± 2 mm, dimensional ± 5 mm, peso ± 5%, torsión < 15 mm/m, color similar al código RAL

Este malla requiere fijar con clips de fijación para evitar torsión

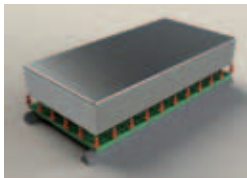
Resina estándar													
Tipo de resina	Resistencia a la corrosión	Color *	Certificados de auto-extinguibilidad según:										
Poliéster HQ	Buena	Verde / Gris	<table border="0"> <tr> <td>EN 13501-1 (Euroclass)</td> <td>: Bfl - s1</td> </tr> <tr> <td>ASTM E-84-98</td> <td>: < 25, Class A</td> </tr> <tr> <td>AFNOR NF P 92-501</td> <td>: M1</td> </tr> <tr> <td>AFNOR NF F 16-101</td> <td>: F0 - F1</td> </tr> <tr> <td>UNI CEI 11170-3</td> <td>: LR4</td> </tr> </table>	EN 13501-1 (Euroclass)	: Bfl - s1	ASTM E-84-98	: < 25, Class A	AFNOR NF P 92-501	: M1	AFNOR NF F 16-101	: F0 - F1	UNI CEI 11170-3	: LR4
EN 13501-1 (Euroclass)	: Bfl - s1												
ASTM E-84-98	: < 25, Class A												
AFNOR NF P 92-501	: M1												
AFNOR NF F 16-101	: F0 - F1												
UNI CEI 11170-3	: LR4												
Isoftálica	Óptima	Verde / Gris											
Viniléster	Excelente	Amarillo / Gris											

Resinas especiales a petición: Acrilica, Fenólica, Alimentaria, Conductiva (zona Ex).

* Otros colores a petición

Resistencia mecánica

Uniformemente distribuida



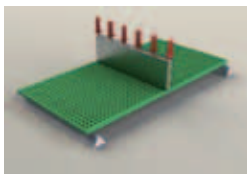
38 x 38 h38+3	Los valores de la tabla indican la flecha en mm con carga uniformemente distribuida (daN/m ²)								Carga a L/200* (daN/m ²)	Carga máxima** (daN/m ²)	
	Carga Luz	300 daN/m ²	500 daN/m ²	800 daN/m ²	1000 daN/m ²	1500 daN/m ²	2000 daN/m ²	3000 daN/m ²			4000 daN/m ²
400 mm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	11500	13000
600 mm	< 1	< 1	< 1	< 1	1.3	1.7	2.6	3.4		3500	5800
800 mm	< 1	1.3	2.1	2.7	4.0	5.3	8.0	10.6		1500	3260
1000 mm	1.9	3.2	5.2	6.5	9.7	12.9	19.4			775	2080
1200 mm	4.0	6.7	10.7	13.4	20.0					450	1440
1400 mm	7.4	12.3	19.8	24.7						280	1060
1600 mm	12.6	21.0								190	800

* Máxima flecha requerida por la EN 14122 - BS 4592 - DIN 24537

** Valor de carga máxima aconsejado con factor de seguridad 5

1 daN/m² = ~1 kg/m²

Concentrada lineal



38 x 38 h38+3	Los valores de la tabla indican la flecha en mm con carga concentrada transversal (daN/m)								Carga a L/200* (daN/m)	Carga máxima** (daN/m)	
	Carga Luz	200 daN/m	300 daN/m	600 daN/m	800 daN/m	1000 daN/m	1500 daN/m	2000 daN/m			3000 daN/m
400 mm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1.1	1.4	2.1		2850	2600
600 mm	< 1	< 1	1.4	1.8	2.3	3.4	4.6	6.9		1300	1720
800 mm	1.1	1.6	3.2	4.3	5.3	8.0	10.7			750	1300
1000 mm	2.1	3.1	6.2	8.3	10.4	15.5				480	1040
1200 mm	3.6	5.4	10.7	14.3	17.8					335	860
1400 mm	5.7	8.5	17.0	22.6						245	740
1600 mm	8.4	12.6	25.3							190	650

* Máxima flecha requerida por la EN 14122 - BS 4592 - DIN 24537

** Valor de carga máxima aconsejado con factor de seguridad 5

1 daN = ~1 kg

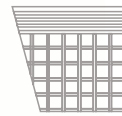


peldaños de escalera



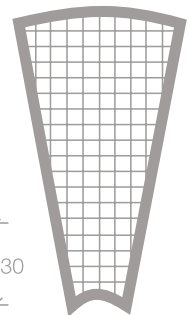
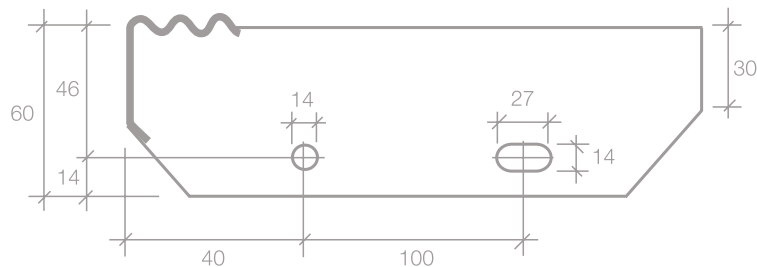
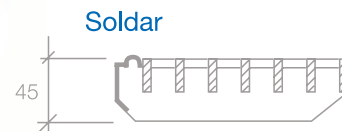
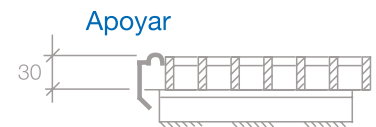
peldaños estándar

MALLA 30 x 30 PORTANTES 30 x 2/∅
500 x 200
600 x 240
700 x 240
700 x 270
800 x 240
800 x 270
MALLA 30 x 30 PORTANTES 30 x 3/∅
900 x 270
1000 x 270
1000 x 300

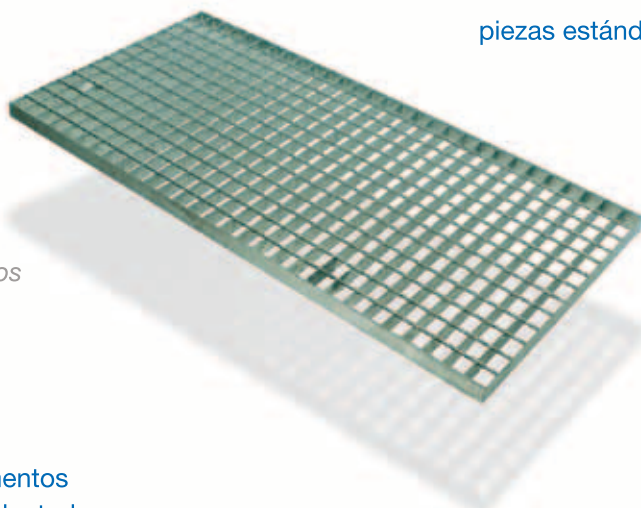


Peldaños provistos de frontal de seguridad.

Fabricados y servidos en cualquier medida y en cualquier tipo de malla de emparrillado electrofundido o entramado manual.



piezas estándar



también
suministramos

- Alcorques
- Vallas
- Cercas
- Grapas
- Complementos
- Rejillas dentadas
- Piezas y paneles a medida

MALLA 30 x 30 PORTANTES 30 x 2/∅ y 30 x 3/∅
200 x 1.000
250 x 1.000
300 x 1.000
400 x 1.000
500 x 1.000
600 x 1.000
700 x 1.000
800 x 1.000
900 x 1.000
1.000 x 1.000
1.200 x 1.000
1.500 x 1.000
2.000 x 1.000
3.000 x 1.000

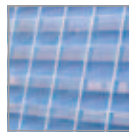


TRAMEX pletina con pletina

rejilla electrofundida / manual



Las rejillas tipo persiana son ideales para cubrir fachadas, balconeras y para separar interiores.



acabados

Hierro Negro · Galvanizado según Norma UNE 37508.88 · Lacado según tablas de colores RAL · Acero Inoxidable · Aluminio

pletina normal o encastada

MALLAS	ESPESORES			
	2 MM	3 MM	4 MM	5 MM
10 x 10	20 x 2	20 x 3	20 x 4	20 x 5
20 x 20	25 x 2	25 x 3	25 x 4	25 x 5
30 x 30	30 x 2	30 x 3	30 x 4	30 x 5
40 x 40	35 x 2	35 x 3	35 x 4	35 x 5
50 x 50	40 x 2	40 x 3	40 x 4	40 x 5
60 x 60	50 x 2	50 x 3	50 x 4	50 x 5
80 x 80	60 x 2	60 x 3	60 x 4	60 x 5
100 x 100	80 x 2	80 x 3	80 x 4	80 x 5

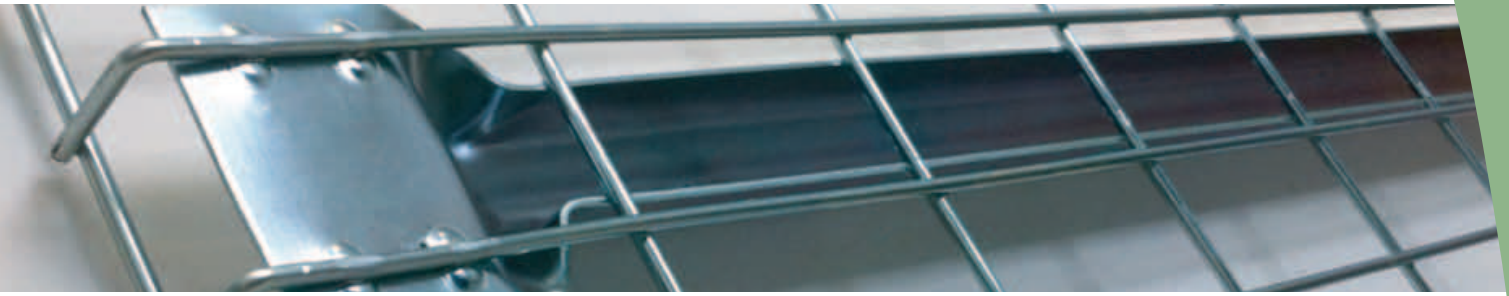
tabla de cargas tipo electrofundido / manual malla 30x30

cargas uniformemente repartidas kg/m²

PLETINA PORTANTE	DISTANCIAS ENTRE APOYOS EN MM										
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
25 x 2	2800	1940	1420	1090	860	700	570	480	410	350	310
30 x 2	4030	2800	2050	1570	1240	1000	830	700	600	510	440
20 x 3	2680	1860	1370	1040	820	670	550	460	390	340	290
25 x 3	4200	2910	2140	1640	1290	1050	860	730	620	530	460
30 x 3	6040	4200	3080	2360	1860	1510	1250	1050	860	770	670
35 x 3	8200	5700	4200	3200	2540	2050	1700	1420	1200	1040	910
40 x 3	10750	7460	5480	4200	3310	2680	2220	1860	1590	1370	1190
40 x 4	14530	9950	7310	5600	4420	3580	2960	2480	2120	1820	1590
50 x 4	23400	15500	11400	8740	6710	5600	4620	3880	3310	2850	2480
30 x 5	10080	7000	5140	3930	3510	3110	2080	1750	1490	1280	1110
60 x 5	40310	28000	20570	15750	12440	10080	8330	7000	5960	5140	4480

cargas concentradas en superficie (kg/sector de 200 x 200 mm)

PLETINA PORTANTE	DISTANCIAS ENTRE APOYOS EN MM									
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
25 x 2	1040	510	340	250	200	
30 x 2	1500	750	490	370	300	240	.	.	.	
20 x 3	990	490	330	240	200	170	140	.	.	
25 x 3	1550	780	510	390	310	260	220	190	170	
30 x 3	2240	1120	750	560	450	370	310	280	240	
35 x 3	3050	1520	1020	760	600	500	430	380	330	
40 x 3	3990	1990	1330	890	770	660	560	490	430	
40 x 4	5320	2660	1760	1330	1060	880	760	670	590	
50 x 4	8310	4150	2770	2080	1660	1390	1180	1040	920	
30 x 5	3750	1870	1240	930	750	620	530	470	410	
60 x 5	13380	6690	4460	3340	2670	2230	1910	1670	1490	



Las mallas META-C, están diseñadas para adaptarse a cualquier estantería tipo Rack, para soportar carga de palets, Ofrece seguridad evitando que se caigan los palets por golpes o mala colocación y permite que el cliente utilice palets variados de cualquier dimensión (incluso si no apoya en los largueros, como por ejemplo los palets Dusseldorf). Se suministran tanto en Zincado como en Pre-Galvanizado.

Las mallas están diseñadas especialmente para cargas paletizadas y adaptadas a todo tipo de estanterías. Las medidas estándar de que disponemos son las siguientes:

Carga: 300 Kg		Profundidad nominal de escala					
		800 mm	900 mm	1000 mm	1050 mm	1100 mm	1200 mm
Frente	880 mm	300 Kg	300 Kg	300 Kg	300 Kg	300 Kg	
	1090 mm	300 Kg	300 Kg	300 Kg	300 Kg	300 Kg	
	1340 mm	400 Kg	400 Kg	400 Kg	400 Kg	400 Kg	

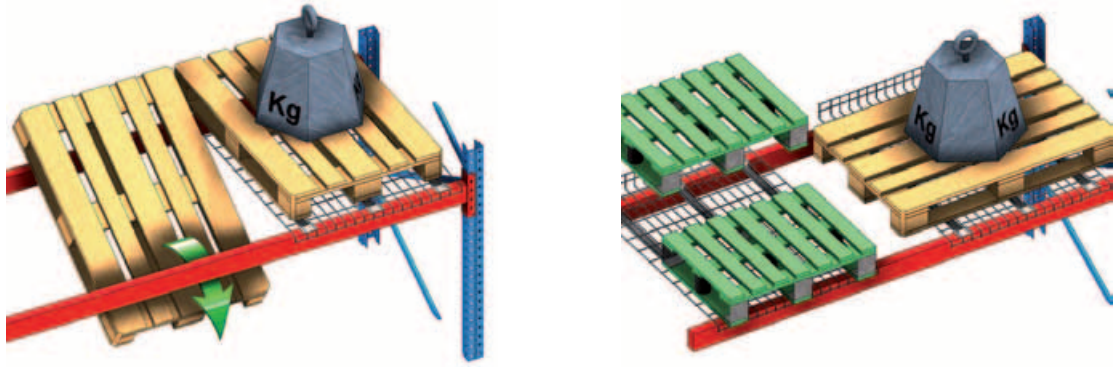
Carga: 500 Kg		Profundidad nominal de escala					
		800 mm	900 mm	1000 mm	1050 mm	1100 mm	1200 mm
Frente	880 mm	500 Kg	500 Kg	500 Kg	500 Kg	500 Kg	500 Kg
	1090 mm	500 Kg	500 Kg	500 Kg	500 Kg	500 Kg	500 Kg
	1340 mm	700 Kg	700 Kg	700 Kg	700 Kg	700 Kg	700 Kg

Carga: 800 Kg		Profundidad nominal de escala					
		800 mm	900 mm	1000 mm	1050 mm	1100 mm	1200 mm
Frente	880 mm	800 Kg	800 Kg	800 Kg	800 Kg	800 Kg	800 Kg
	1090 mm	800 Kg	800 Kg	800 Kg	800 Kg	800 Kg	800 Kg
	1340 mm	1.000 Kg	1.000 Kg	1.000 Kg	1.000 Kg	1.000 Kg	1.000 Kg

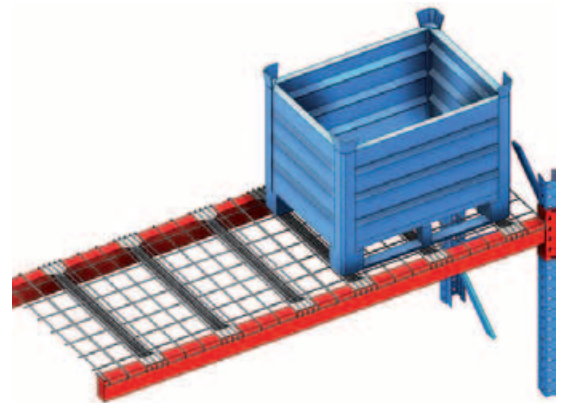
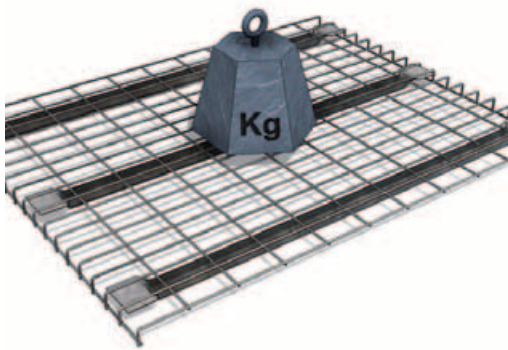
Carga: 1.300 Kg		Profundidad nominal de escala					
		800 mm	900 mm	1000 mm	1050 mm	1100 mm	1200 mm
Frente	880 mm	1.300 Kg	1.300 Kg	1.300 Kg	1.300 Kg	1.300 Kg	1.300 Kg
	1090 mm	1.300 Kg	1.300 Kg	1.300 Kg	1.300 Kg	1.300 Kg	1.300 Kg
	1340 mm	1.600 Kg	1.600 Kg	1.600 Kg	1.600 Kg	1.600 Kg	1.600 Kg

Ventajas de las mallas META-C

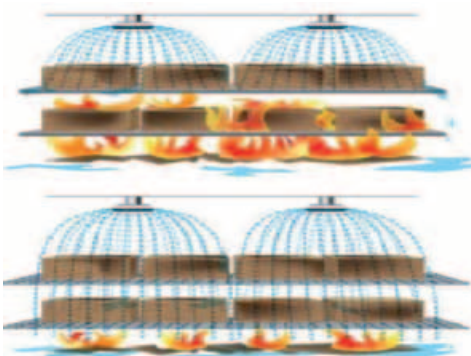
- Diseñadas para evitar la caída de palets por mal posicionamiento, por golpes involuntarios de carretilleros inexpertos, palets rotos o en malas condiciones, pudiendo incluso soportar la carga del palet sin que éste apoye sobre los largueros.
- El diseño permite incluso plegar las mallas hacia arriba de forma que retengan el palet, ante la posible caída por detrás de la estantería.
- Gracias a las mallas, se pueden colocar palets Dusseldorf (800x600mm) sin necesidad de usar palets esclavos.



- También es especialmente útil para la paletería irregular, de cualquier medida no estándar y que no alcance a apoyar sobre los largueros. Útil tanto para cargas pesadas como ligeras.
- Para las cargas especiales, como pueden ser contenedores, se fabrican a medida, reforzando la zona donde están las patas o patines. Se estudia cada caso para obtener la mejor solución y lograr un diseño óptimo y personalizado.
- La versatilidad y facilidad de montaje, permite dar soluciones rápidas, sin desmontar niveles, sin descargar estanterías y pudiendo hacer montajes por capas, progresivas en el tiempo, según las necesidades de cada momento.



- Mejora los niveles de seguridad contra incendios, ya que el agua de los sprinkler pasa a través de la malla, hacia los niveles inferiores, ayudando a extinguir el fuego.
- Aumenta la visibilidad del carretillero a la hora de posicionar o coger un palet. Igualmente mejora la visibilidad de existencias en los niveles superiores y facilita el paso de luz hasta los inferiores.
- Al proteger la estructura y el personal, aumenta el nivel de seguridad y reduce las primas de riesgo de los seguros.
- Favorece un ambiente limpio, ya que no acumula polvo en los niveles.





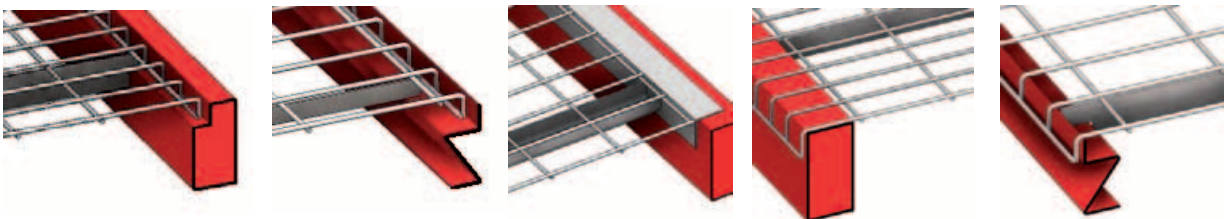
Las mallas refuerzo picking, están diseñadas para adaptarse a cualquier estantería de carga manual, especialmente en casos de paquetería y cargas desiguales, pudiendo ser tanto para cargas ligeras como pesadas. Se suministran tanto en Zincado como en Pre-Galvanizado.

Las mallas se fabrican a medida para cada pedido, en función de las cargas, pesos y tipos de larguero de la estantería.



Ventajas de las Mallas Picking

- Las mallas se presentan en cualquier distribución de varillas que sea necesaria según las necesidades de cada caso.
- La cantidad y sección de los refuerzos, se determina por las dimensiones y pesos de las cargas que se deban soportar.
- El diseño permite incluso, plegar las mallas hacia arriba de forma que retengan la mercancía, ante la posible caída por detrás de la estantería.
- Las terminaciones quedan perfectamente integradas y se adaptan a cualquier tipo de larguero (sección rectangular, sección «Z», sección «B») así como apoyos con perfil «L» que no abrazan los largueros.
- Su diseño hace que no queden expuestas zonas cortantes, permitiendo el deslizamiento sin riesgos, tanto para la carga como para el operario.



- Es tal su versatilidad, que se pueden fabricar mallas con varillas muy separadas (para poco peso) o muy juntas (para mucho peso o reducción de luz entre varillas).
- Para las cargas especiales, como pueden ser contenedores, se fabrican a medida, reforzando y haciendo mas densa la zona donde están las patas o patines. Se estudia cada caso para obtener la mejor solución y lograr un diseño óptimo y personalizado.



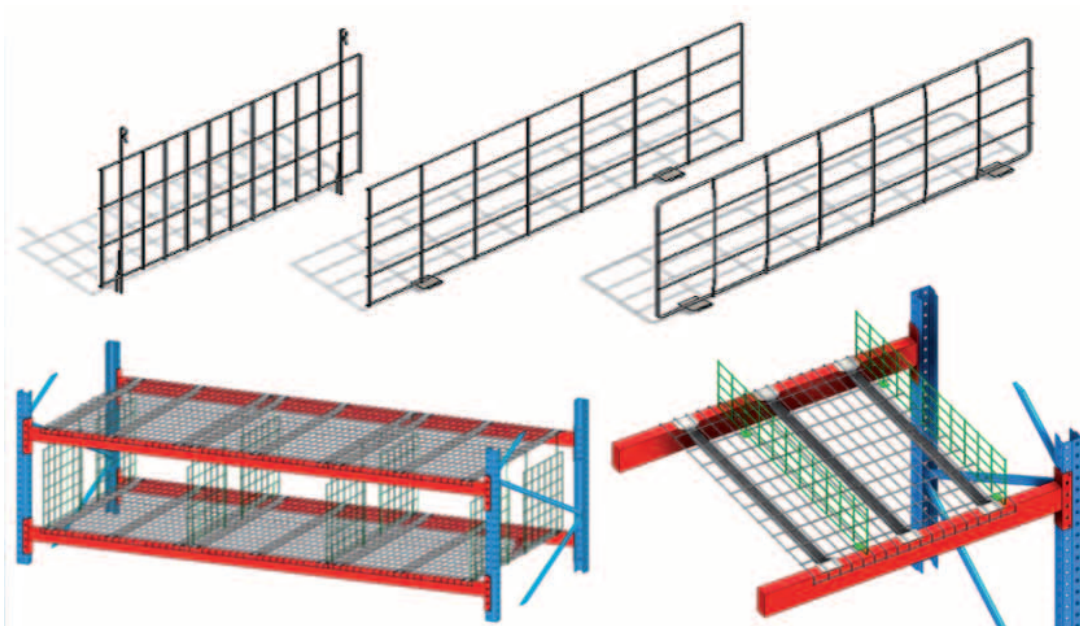
mallas separadora



Las mallas separadoras, son aquellas que sirven para dividir los niveles de picking verticalmente, y poder separar la mercancía almacenada por tipos, medidas...

Se fijan a las mallas de nivel, ya sean las separadoras colgantes o las que sólo se fijan al nivel inferior. estas mallas se diseñan a medida según necesidades del cliente, y también se pueden fabricar para que se monten directamente en los puntales de la estantería.

Las mallas se pueden fabricar en cualquier acabado. gracias a su poco peso, son muy útiles en estanterías ligeras y de media carga. Además, permiten la visibilidad de las mercancías y el paso de la luz, consiguiendo un ambiente más luminoso y seguro, ya que también tiene las terminaciones de las varillas biseladas para evitar que las cajas se estropeen y los operarios se dañen.





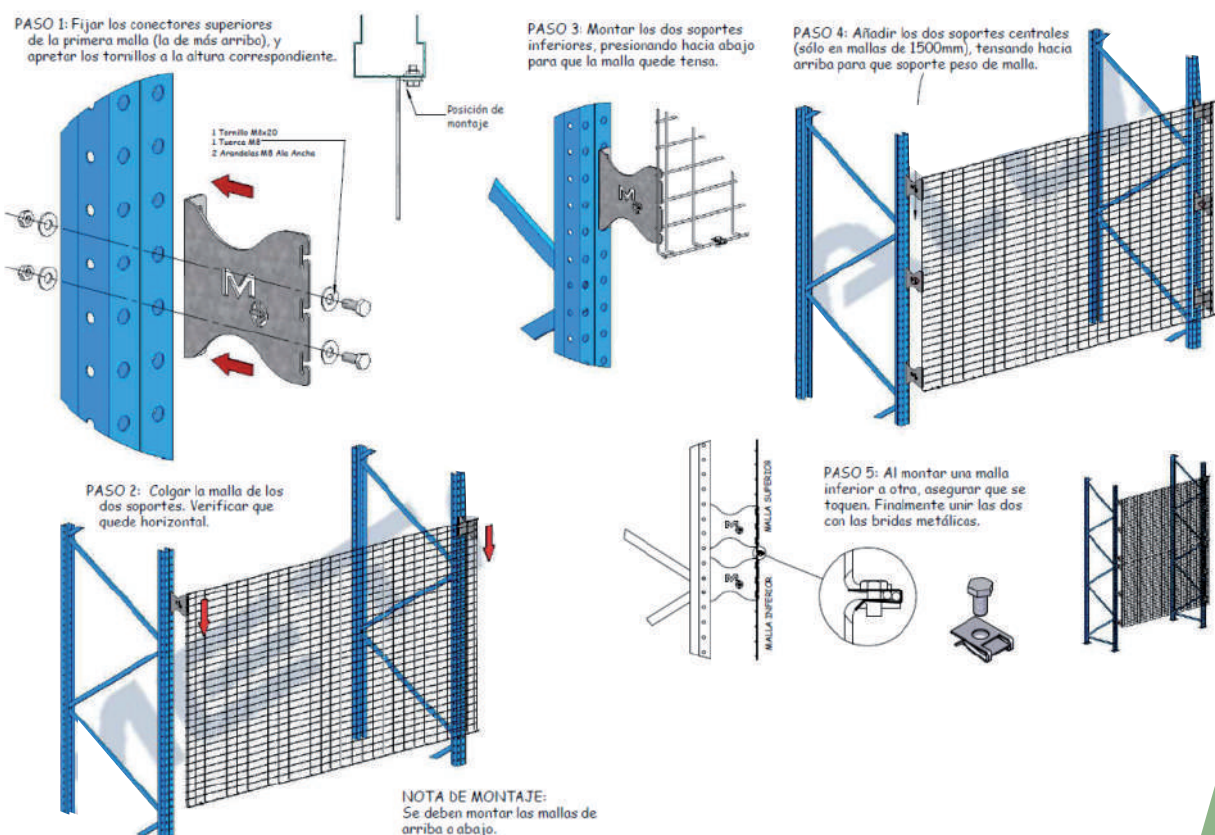
Las mallas traseras, son un formato de mallas anticaída, que se colocan en la cara posterior de las estanterías Rack. Son mallas ligeras 100x50, distanciadas de las estanterías, que protegen contra las caídas de material suelto (no de palets).

Su estructura de alambre la confiere de ligereza y rigidez, las varillas deforman antes de romper (por lo que dotan seguridad preventiva a la instalación), además de permitir una total visibilidad.

Montadas fácilmente con tornillería convencional, son ideales para proteger pasillos peatonales, pasillos elevados y cualquier Rack de almacene palets con la mercancía sin flejar, o para estantes de picking o almacenes Cash&Carry.

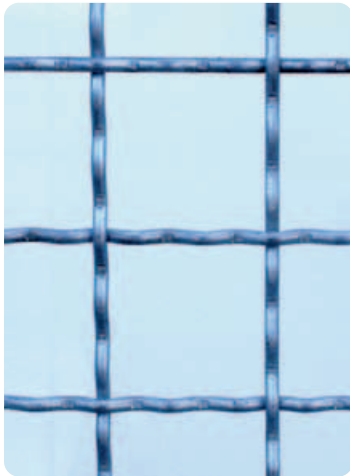
Fabricamos a medida hasta una longitud máxima de 3000 mm. los formatos estándar que disponemos en stock, son los siguientes:

Longitud de largueros (mm)	Altura de la malla (mm)	Distancia a la estantería (mm)
desde 1000 hasta 3000	1000 / 1500	50 / 100 / 150 / 200





mallas ondulada



MALLA	ALAMBRE
13 x 13	2
20 x 20	2,2
20 x 20 *	2,7
25 x 25	2,4
30 x 30 *	3
40 x 40 *	3,9

formatos en stock *

2000x1000

2500x1500

*Fabricamos
rollos y formatos
a medida*

*Se fabrican en
alambre de hierro
y alambre
galvanizado.*

mallas electrosoldada

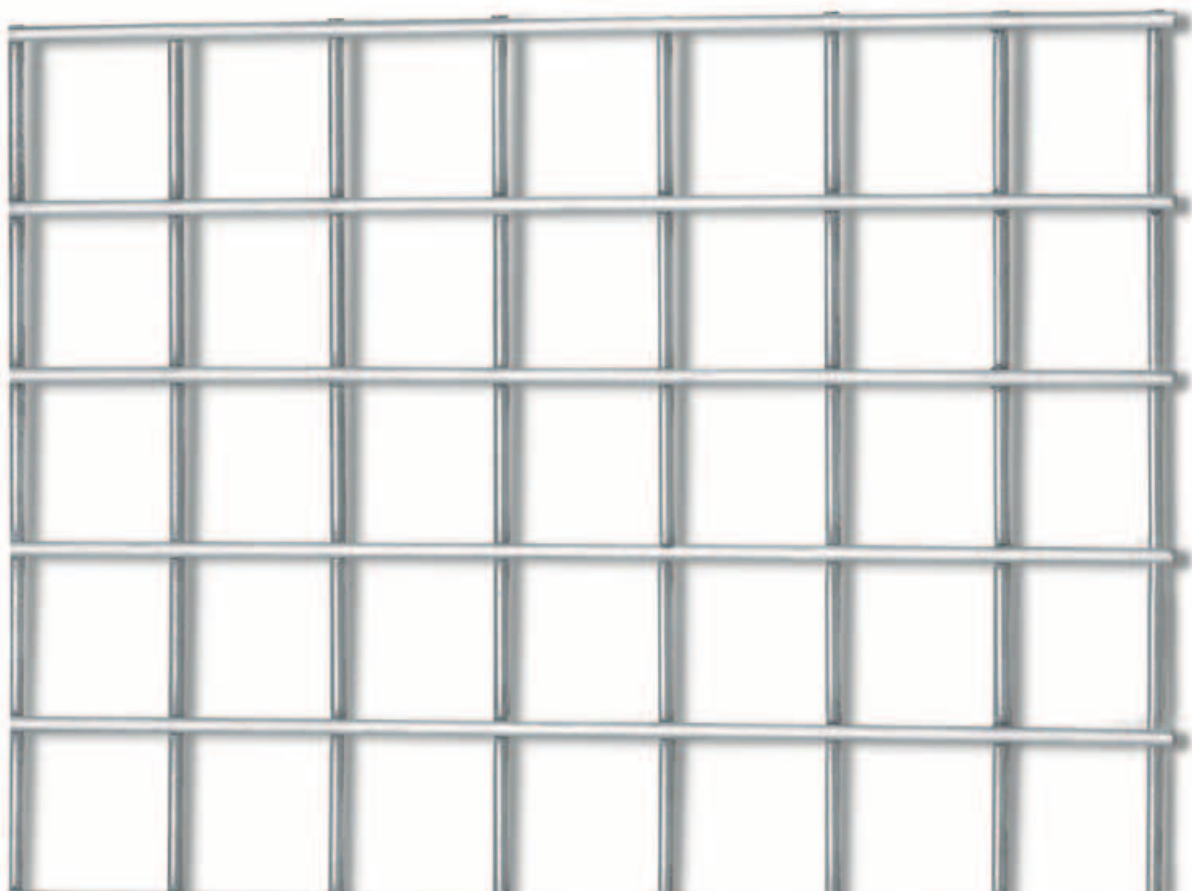


Los materiales que se utilizan en la cadena de fabricación de

nuestros productos son de altísima calidad y, lo que es todavía más importante: dichos materiales son los más adecuados para la producción a la que están destinados.

Todos nuestros productos se fabrican con alambre duro gris

o galvanizado de superficie lisa. En el caso del Alambre Galvanizado lleva un recubrimiento de un mínimo de 80 gr/m² de zinc. Cada panel tiene un acabado estándar sin puntas en los alambres transversales, aunque se pueden suministrar también con puntas.





Aplicaciones: Cerramientos en general, centros de enseñanza, parques, protección de contenedores, protección de maquinaria, almacenamiento.

Materiales: Alambre duro gris o galvanizado y de superficie lisa. Varilla de acero galvanizado o gris de 3 a 6 mm. de diámetro. Podemos fabricar sobre pedido con varilla de espesor máximo de 8 mm.

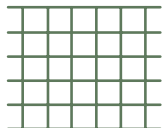
Acabados: Partimos de materiales catalogados en normativas europeas UNE. Alambre Galvanizado: EN 10204-2.3. Alambre Gris: EN 1016-2

Sobre pedido podemos fabricar otras mallas y medidas especiales.

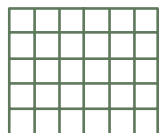


dimensiones estándar

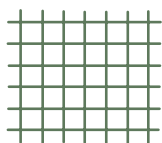
DIMENSIONES DE LA MALLA	GRUESOS DE VARILLA (MM)	PESO APROX Kg/M2	ANCHO DEL PANEL	LONGITUD DEL PANEL
30 x 30	3	3,7	1000	2000
40 x 40	4	4,94	1000	2000
50 x 50	5	6,1	1000	2000
50 x 50	5	6,1	1500	3000
150 x 50	5	3,96	1500	2600
300 x 50	5	3,9	1500	2600
300 x 50	6	5,6	2000	2600



acabado estándar sin puntas en los alambres transversales



acabado especial sin puntas



acabado especial con puntas

Dimensiones Especiales

Espesor máximo de varilla	8 mm
Anchura máxima del panel	2400 mm
Longitud máxima del panel	6000 mm



mallas electrosoldada en acero inoxidable

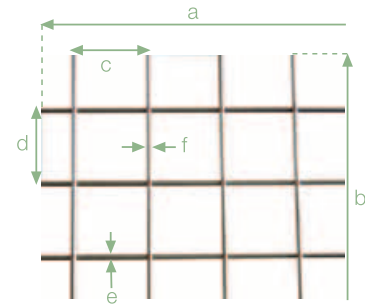
Tolerancias generales: +/- 2 mm.

Material: AISI 304 (DIN 1.4301)

Stock permanente: 20x20/3 – 25x25/3 – 40x40/3 – 50x50/4

Formato a x b: 2000 x 1000 mm.

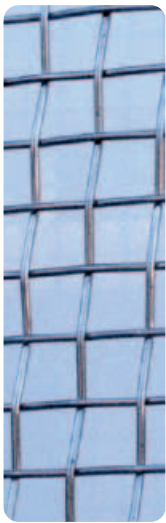
Para otras dimensiones, consultar.



tejido metálico

inoxidable

galvanizado



TIPO DE MALLA	LUZ EN MM	ALAMBRE EN MM	TIPO DE MALLA	LUZ EN MM	ALAMBRE EN MM
1 1/2	14,933	2,00	35	0,446	0,28
2	11,200	1,50	40	0,395	0,24
1 1/2	8,660	1,50	50	0,308	0,20
3	7,167	1,30	60	0,282	0,17
4	5,250	1,10	70	0,237	0,16
5	4,080	1,00	80	0,178	0,14
6	3,333	0,90	90	0,189	0,12
7	3,068	0,80	100	0,144	0,11
8	2,475	0,70	110	0,154	0,10
9	2,387	0,70	120	0,122	0,09
10	1,940	0,60	130	0,132	0,08
12	1,617	0,50	140	0,118	0,07
14	1,484	0,50	160	0,114	0,06
16	1,148	0,44	180	0,091	0,05
18	0,971	0,44	200	0,077	0,05
20	0,870	0,40	250	0,067	0,035
25	0,656	0,36	300	0,045	0,040
30	0,547	0,30			

TIPO DE MALLA	LUZ EN MM	ALAMBRE EN MM
3000	24,1	5,9
1 1/8	20	5
1 1/4	17,8	4,4
1 1/2	15	4
1 3/4	12	3,5
2	10	3
2 1/2	8	3
3	7	3
3 1/2	6	2,5
4	5	2
4 1/2	4	2

Existen otros modelos de luces y alambres diferentes.

mallas extrafuertes

para cribas con alambre de acero de alta resistencia

LUZ	ALAMBRE	LUZ	ALAMBRE	LUZ	ALAMBRE
2,00 mm	1,10 mm	19,00 mm	5,00 mm	53,00 mm	10,00 mm
3,00 mm	2,00 mm	20,00 mm	6,30 mm	55,00 mm	10,00 mm
4,00 mm	2,00 mm	22,00 mm	6,30 mm	57,00 mm	10,00 mm
5,00 mm	2,00 mm	25,00 mm	6,30 mm	58,00 mm	10,00 mm
6,00 mm	3,00 mm	28,00 mm	6,30 mm	60,00 mm	10,00 mm
7,00 mm	3,00 mm	30,00 mm	8,00 mm	63,00 mm	10,00 mm
8,00 mm	3,00 mm	33,00 mm	8,00 mm	65,00 mm	10,00 mm
9,00 mm	3,00 mm	35,00 mm	8,00 mm	68,00 mm	10,00 mm
10,00 mm	4,00 mm	38,00 mm	8,00 mm	70,00 mm	10,00 mm
11,00 mm	4,00 mm	40,00 mm	8,00 mm	75,00 mm	10,00 mm
12,00 mm	4,00 mm	42,00 mm	8,00 mm	76,00 mm	10,00 mm
13,00 mm	4,00 mm	45,00 mm	8,00 mm	80,00 mm	12,00 mm
14,00 mm	4,00 mm	48,00 mm	8,00 mm	85,00 mm	12,00 mm
15,00 mm	5,00 mm	49,00 mm	10,00 mm	90,00 mm	12,00 mm
16,00 mm	5,00 mm	50,00 mm	10,00 mm	95,00 mm	12,00 mm
17,00 mm	5,00 mm	52,00 mm	10,00 mm	100,00 mm	12,00 mm
18,00 mm	5,00 mm				

cercado de verja plegada

Aplicaciones

Cierres de parques y zonas educativas, viviendas unifamiliares, propiedades particulares, etc.

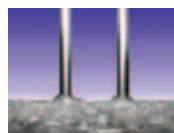


La verja plegada es un panel de malla electrosoldada fabricada con varilla galvanizada que posteriormente se recubre con un tratamiento de lacado.

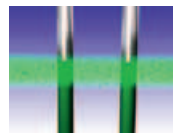
Para conseguir que el panel ofrezca la solidez deseada añadimos según la altura del panel de 2 a 4 plegados longitudinales de refuerzo en forma de "V".

Así conseguimos que el panel se muestre rígido en toda su superficie.

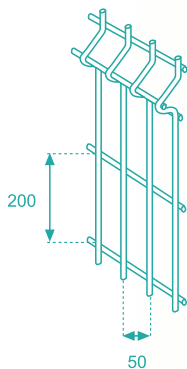
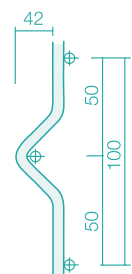
En la parte superior del panel despuntan 30 mm. de varilla sin cortar, utilizados como banda defensiva. El resto del panel queda sin puntas.



galvanizado



lacado

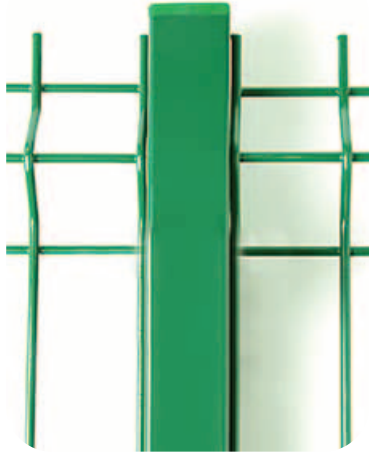




cercado de verja plegada



DIMENSIONES DE LA MALLA	GRUESOS DE VARILLA (MM)	MEDIDAS DEL REFUERZO	LONGITUD DEL PANEL	ANCHO DEL PANEL PLEGADO	Nº DE REFUERZOS	PESO PANEL (Kg)
200 x 50	5 mm	50 x 50	2500	630	2	7,46
				1030	2	11,218
				1530	3	16,515
				2030	4	21,813



Altura (mm) 900, 1300, 1800 y 2350

Dimensiones (mm) 60 x 40, 60 x 60

Tapón color verde, negro

Acabado verde, blanco

abrazaderas

De fácil montaje y versatilidad de uso.

Dimensiones (mm) 60 x 40, 60 x 60

Color verde, cincado



Metálica cincada



Metálica lacada

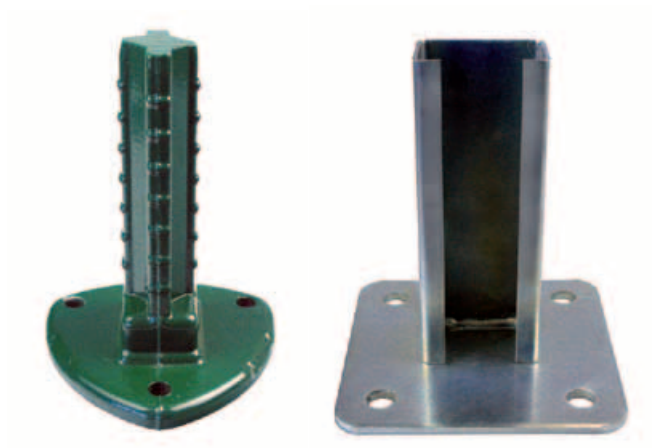


ABRAZADERA HERCULES
VERSIÓN POLIAMIDA

placas

Dimensiones (mm) 60 x 40, 60 x 60

Color verde, cincado



Consultar otras medidas y colores.



mallas de simple torsión

simple torsión

REF.	DIÁMETRO (MM)	CUADRO (MM)	ALTURA (M)
50/14	2,2	50 x 50	1,0 - 1,5 - 2,0
ST-50/17	2,2 - 3	50 x 50	1,0 - 1,5 - 2,0

Se suministra en alambre galvanizado o en alambre galvanizado plastificado verde.

La malla de SIMPLE TORSIÓN es la más tradicional de todos nuestros enrejados. Permite una respuesta eficaz para todo tipo de cerramientos.

Consiste en una malla romboidal tejida con alambre de una sola torsión, de distintos diámetros, galvanizada o galvanizada + PVC.

Se complementa con una amplia gama de postes y accesorios.

Postes fabricados en tubo de acero redondo de 42 y 48mm, según alturas.

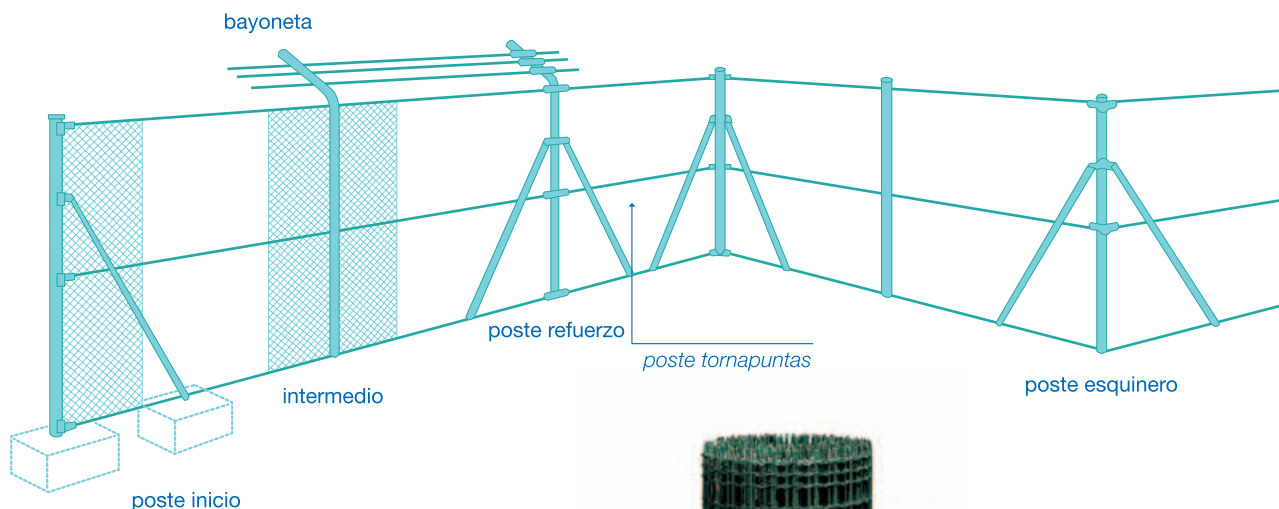
En cerramientos donde se requiere una mayor seguridad, ofrecemos el poste con brazo curvo (bayoneta) para su sujeción de alambre espino.

Otras opciones

Alturas especiales: 500/600/800 mm y 2,5/3/4 m.

Rollo sin compactado desde 10/12,5/15/20 y 25 m.

Malla de fabricación manual que permite una gran flexibilidad en la presentación de amplia gama de luces de malla, diámetros de alambre y calidades, elaborados a cualquier medida. 15/20/25/30/40.



Se suministra en rollos de 25 m.

Soluciones para preservar la intimidad en su hogar, jardín, terraza, piscina, depósitos, balcones, etc...

seto artificial



Altura: 1000/1500/2000mm
Se sirven en rollos de 3000 mm

hiedra artificial

Altura: 1000/1500mm
Se sirven en rollos de 3000 mm

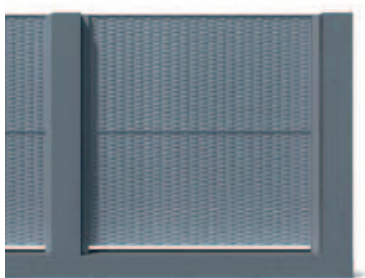
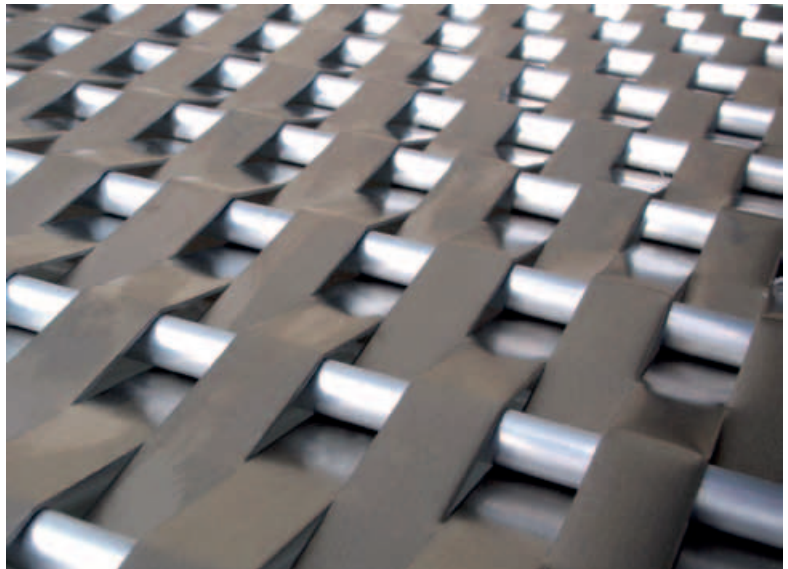




Una malla diferente para
ofrecer mayores recursos expresivos
a la arquitectura

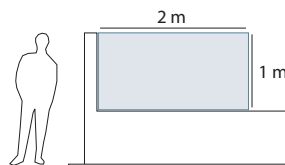
Máxima ocultación
Ligero 5,3 kg/m² aprox.
Permeabilidad al aire

Aplicaciones:
Revestimiento de fachadas
Pantallas de ocultación
Cerramiento de huecos
Verjas, vallas...

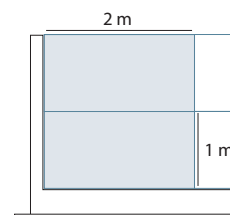


FORMATO ESTÁNDAR DE PAÑO

Ref.: MTR-H



Ref.: MTR-2H



- Distancia entre postes, **2m**.
- Otros **formatos, curvado** y **posiciones** de instalación, consultar.

POSTES

1. Hierro Galvanizado

- Remate y enlace
- Anclaje a pared
- Esquinas interior y exterior

ANCLAJES

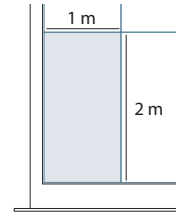
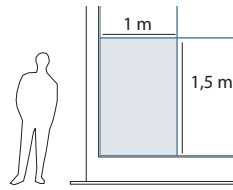
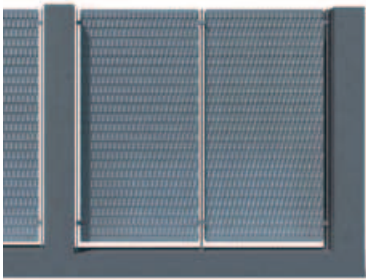
1. Taco químico
2. Taco metálico



FORMATO ESTÁNDAR DE PAÑO

Ref.: MTR-V

Ref.: MTR-2V



- Distancia entre postes, **2m**.
- Otros **formatos, curvado** y **posiciones** de instalación, consultar.

POSTES

1. Hierro Galvanizado (ejemplo imagen de la izquierda)

- Remate y enlace
- Anclaje a pared
- Esquinas

2. Aluminio

- Único: remate, enlace y esquinas

ANCLAJES

1. Taco químico
2. Taco metálico

MODELOS

Chapas de aluminio **MICROTRENZADA®** aleación 30-H111, espesor 1,5 mm, con pestañas laterales de 2 cm para fijaciones y solapas.

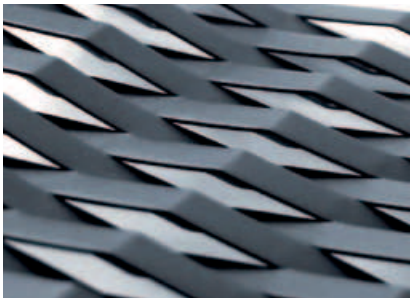
Varillas de aluminio aleación 6063 T5, \varnothing 12 mm.

Sin varillas

Ref.: MRO

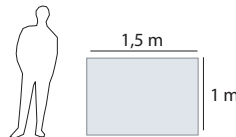
Con varillas

Ref.: MTR

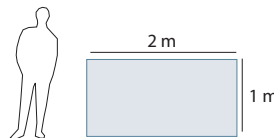


FORMATOS ESTÁNDAR DE PAÑOS

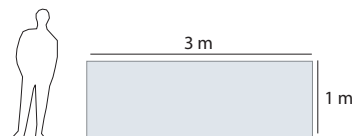
Ref.: MTO-150 / MTR-150



Ref.: MTO-200 / MTR-200

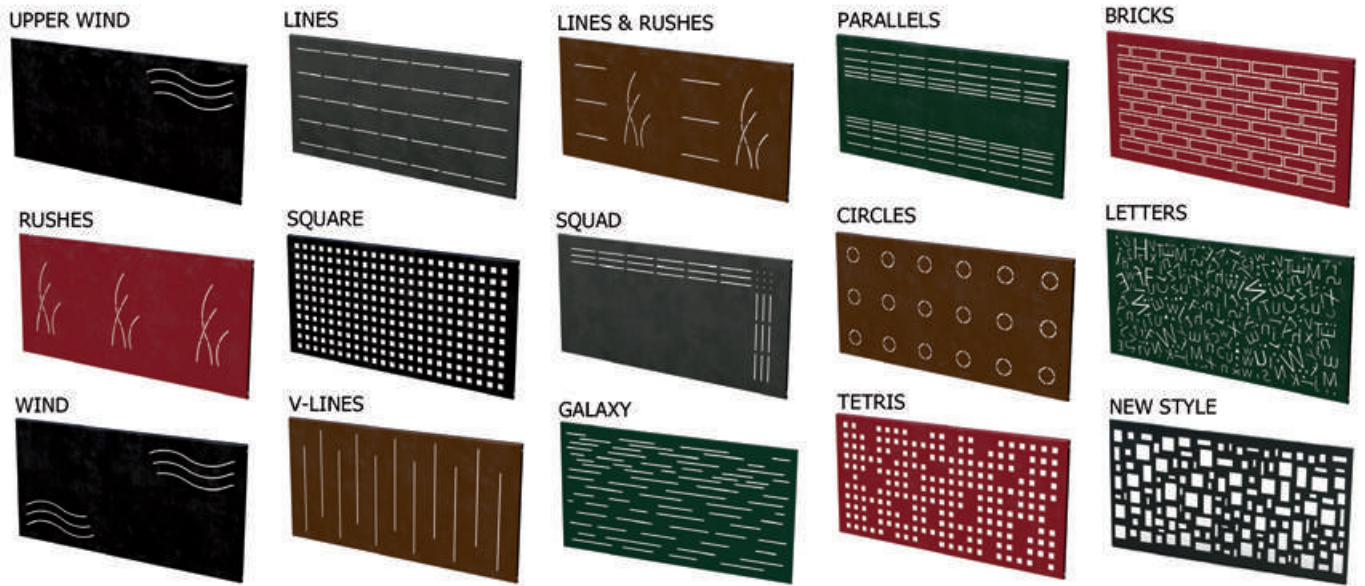


Ref.: MTO-300 / MTR-300



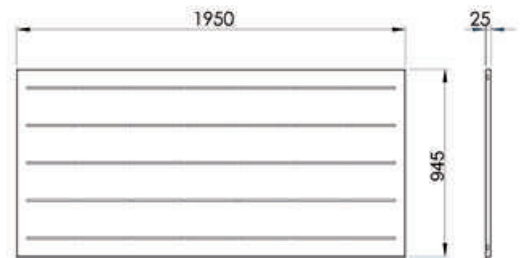


barandilla modular de chapa

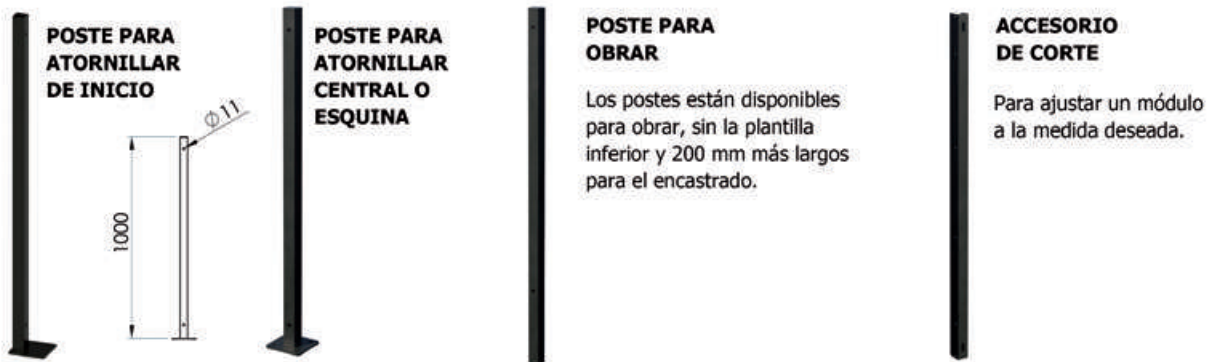


Características

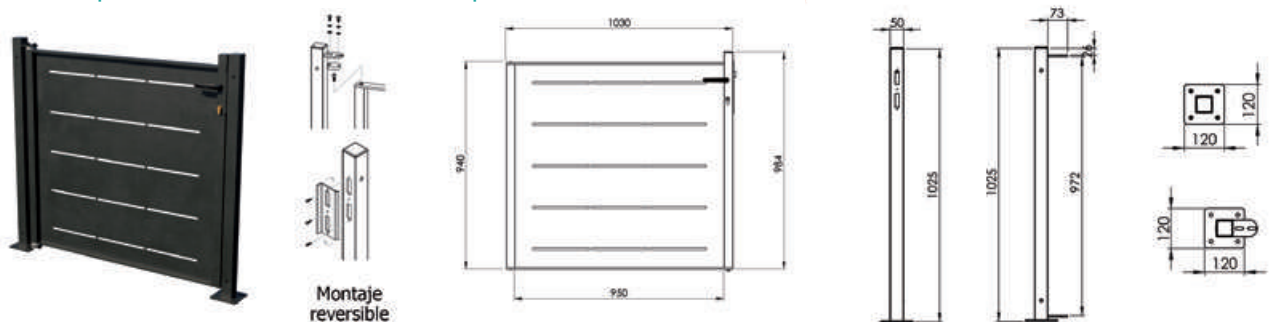
- + Sistema modular para montar sobre muro, en balcones o cercados.
- + Su instalación es muy sencilla, no se necesita realizar soldaduras, sólo montaje de tornillería.
- + Módulos de 1950 x 945 mm fabricados con chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor lacados al horno con pintura en polvo.
- + Instrucciones de montaje detalladas, vídeo de instalación y soporte técnico para solucionar cualquier duda que pueda surgir durante la instalación.

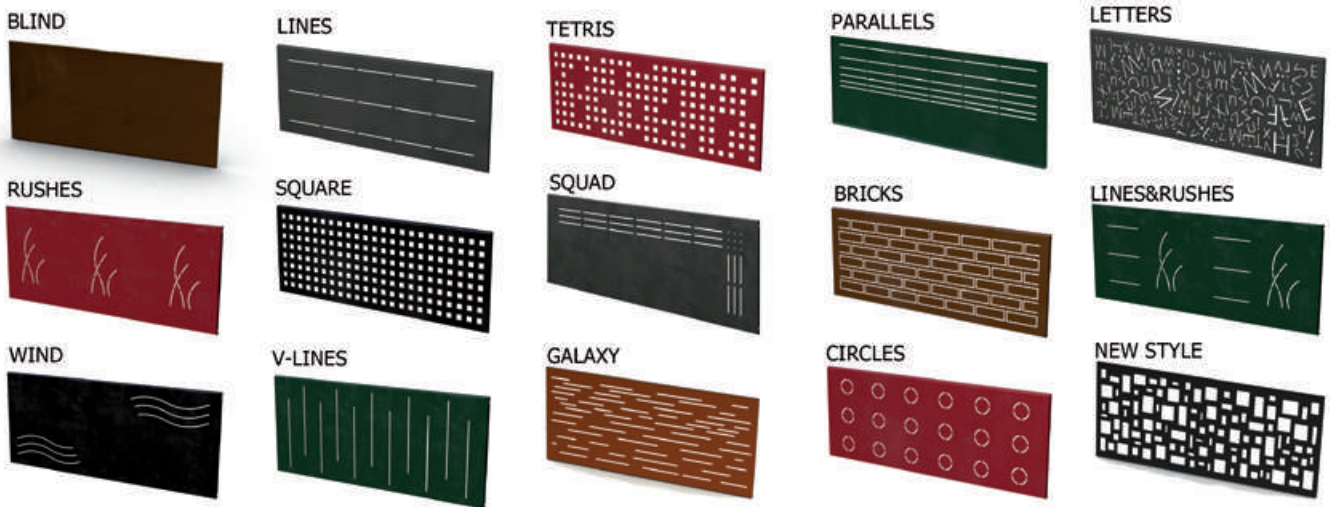


Poste universal de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y perfil cuadrado de 40 x 40 mm, con tuercas remachadas que permiten el atornillado de los módulos a la altura correcta.



Puerta kit para barandilla modular de chapa



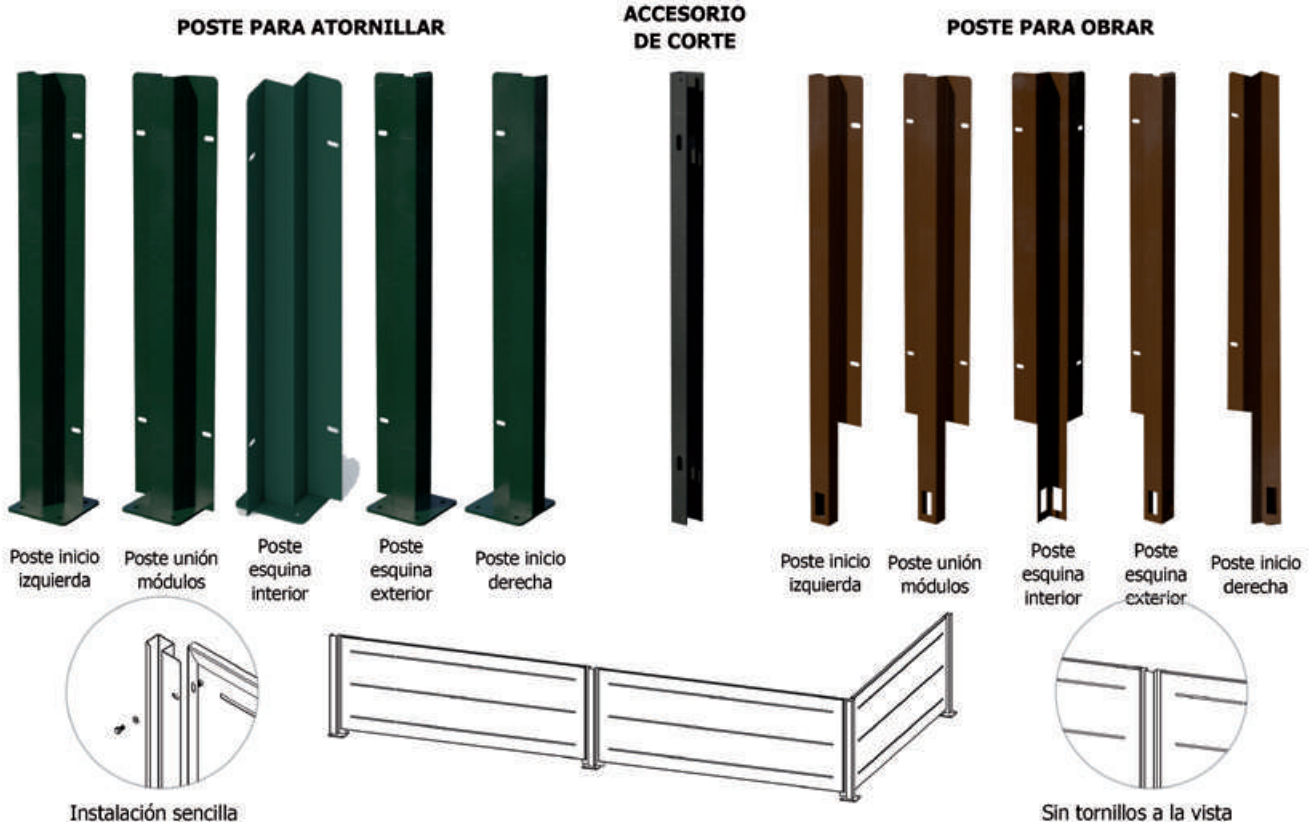


Características

- + Acero galvanizado de alta calidad, lacado al horno con pintura en polvo.
- + Instrucciones de montaje detalladas, vídeo de instalación y soporte técnico para solucionar cualquier duda que pueda surgir durante la instalación.
- + Los acabados de los módulos están diseñados para facilitar la eliminación del agua evitando así la corrosión por factores ambientales.
- + Los colisos de la parte trasera facilitan su instalación, ya que permiten posicionar cada módulo a la altura correcta.



Postes de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y con los mismos acabados en lacado. Acoplan perfectamente con los módulos y disponen de colisos para ajustar el montaje a las irregularidades de la obra. Tenemos 7 acabados diferentes.





Puerta corredera modular

Puerta corredera modular en formato kit, fabricada en acero galvanizado y lacada al horno con pintura en polvo.

Instrucciones de montaje detalladas, disponible vídeo de instalación y soporte técnico.



Puerta telescópica

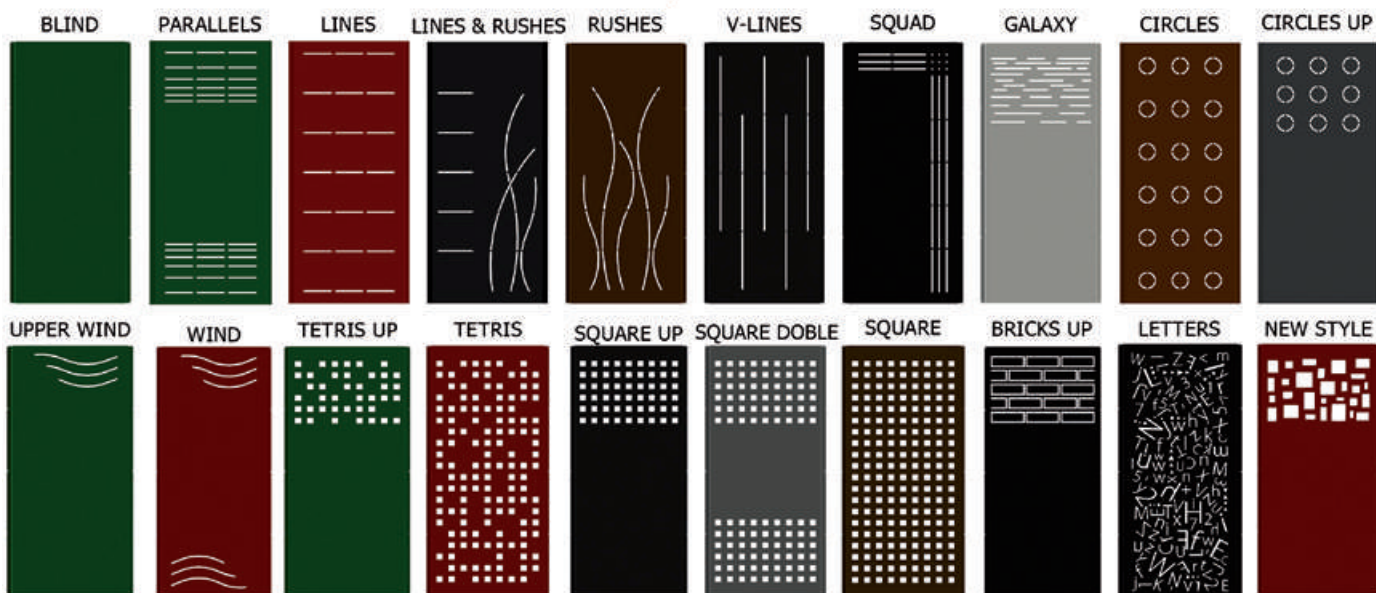
la puerta corredera telescópica está fabricada con 2 ó 3 hojas que se deslizan a diferentes velocidades para ocupar un espacio mínimo.

Fabricada en acero galvanizado y lacada al horno con pintura en polvo.

Diferentes diseños y acabados.



Diseño para puertas peatonales, correderas y especiales



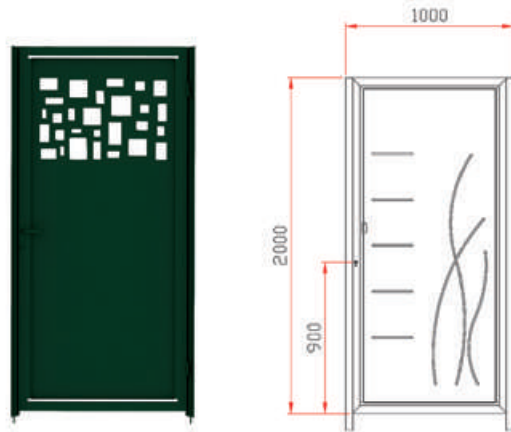
Colores disponibles





Características

- + Puerta peatonal independiente fabricada en acero galvanizado y lacada al horno con pintura en polvo.
- + Disponible en 3 alturas: 2000, 1500 y 1000 mm por 1000 mm de ancho.
- + Tipo de cerradura:
 - Manual (doble manivela, interior y exterior)
 - Abrepuertas eléctrico con tirador exterior y pomo interior.
- + Instalación:
 - Atornillar
 - Obrar



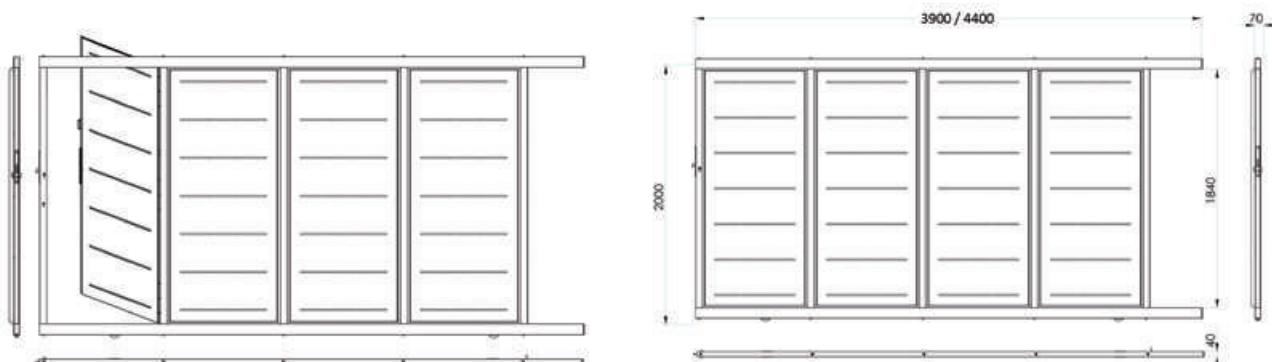
puerta corredera (Opcional con puerta peatonal integrada)

Características

- + Puerta corredera en kit totalmente modular, fabricada en acero galvanizado y lacada al horno con pintura en polvo. Uno de los módulos se puede reemplazar por una PUERTA PEATONAL, que queda perfectamente integrada en el montaje.
- + Disponible en dos medidas estándar, 3500 y 4000 mm de ancho por 2000 mm de altura, también disponible en otras medidas.
- + Instrucciones de montaje detalladas, disponible vídeo de instalación y soporte técnico para solucionar cualquier duda que pueda surgir durante la instalación.
- + REVERSIBLE. El sentido de apertura (izquierda o derecha) se configura en el momento del montaje. Tan solo tienes que montar los paneles de acuerdo al sentido elegido.
- + Todos los diseños del kit cumplen con la normativa vigente y están diseñados pensando tanto en la seguridad del usuario como en su fácil instalación.

+ El kit modular incluye:

- Guía
- Perfil U de cierre
- Soporte con ruedas de nylon





Es un producto que presenta grandes ventajas frente a las alternativas de cualquier sistema de ventilación. Sencillo, ligero y fáciles de intercambiar entre sí.

Protegen de los ruidos, del frío y del calor.

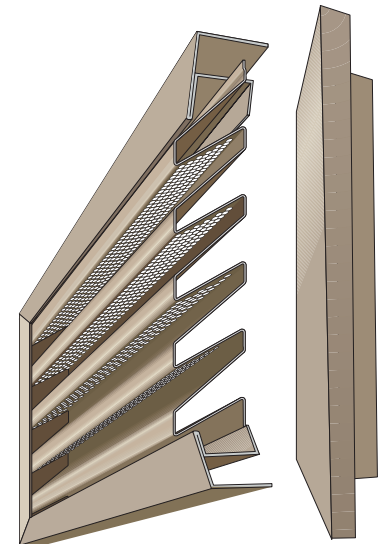
Diversidad de acabados y una gran adaptación a todo tipo de trabajos.

Espesor: 0.8mm

Altura 5 lamas: 295mm

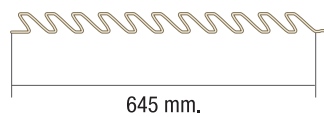
Altura 11 lamas: 645mm

Longitud: 4000/5000mm

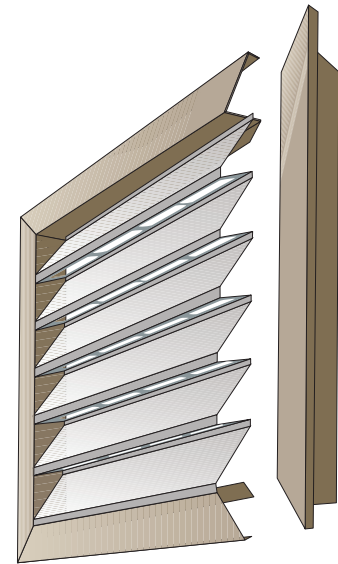
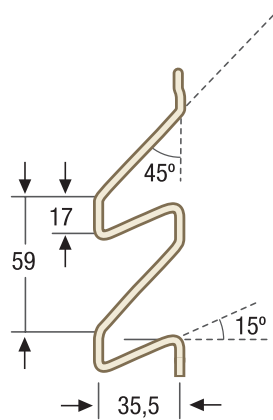
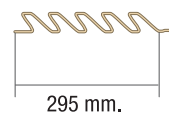


microperforado

Panel 11 ondas

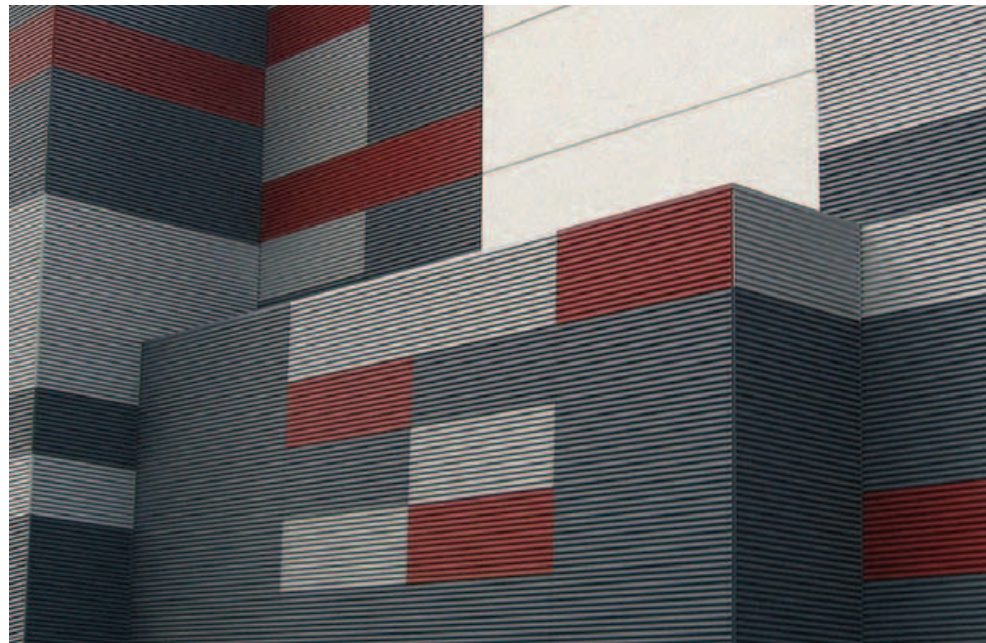


Panel 5 ondas



ventana

Aplicaciones: revestimientos de fachada, puertas y cancelas, cierres y vallas acústicas, puertas y rejillas de ventilación, etc.

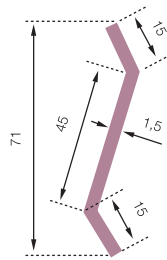




nueva generación de celosías metálicas

Celosías fabricadas en chapa galvanizada plegada de 1,5 mm.

Bastidores en forma de "U" fabricados en chapa galvanizada, plegada y punzonada.



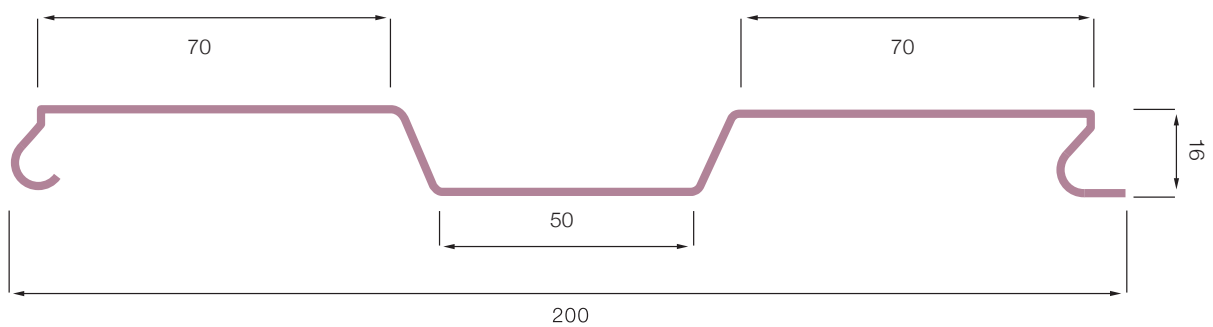
MEDIDAS DE LA CELOSIA

15 x 45 x 15 / 6000 mm.

MEDIDAS DEL BASTIDOR

25 x 45 x 2 / 6000 mm.

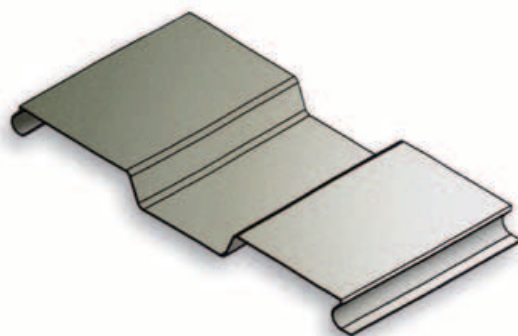
chapa para puertas basculantes 200 nervada



Acabado: acero galvanizado.

Longitudes: 6000mm.

Espesor: 0,7





chapa para fachadas y cubiertas

Chapa para fachadas y cubiertas 33/268

Acabado exterior Prelacado Rojo

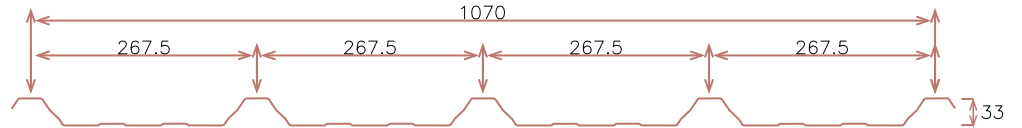
Acabado interior Galvanizado

Espesor: 0,6 mm.

Ancho: 1070 útil

Largo: 6000

Consultar otras medidas
y colores



Chapa ondulada 18/76

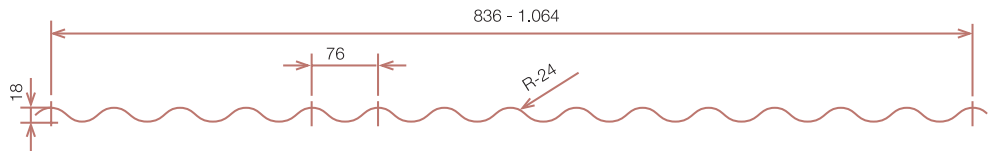
Acabado exterior Prelacado Rojo

Acabado interior Galvanizado

Espesor: 0,6 mm.

Ancho: 1064 útil

Largo: 6000



Se fabrican perfiles y chapa a medida. Consultar

perfil colaborante

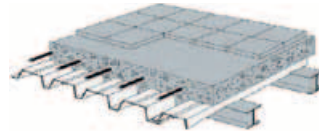
Perfil Colaborante PL - 59/207

Acabado: Galvanizado

Espesor: 0,75 mm.

Ancho: 828 útil

Largo: 6000 mm.



Espesor del perfil 0,75 mm

Espesor del perfil 1 mm

 Sin puntales

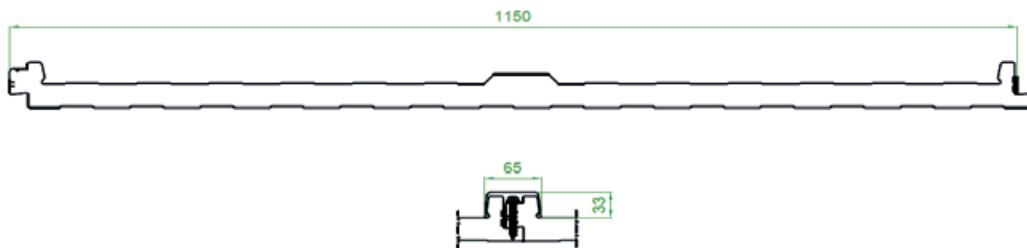
 Un puntal por vano

	ESPELOR DE LA LOSA (cm)	HUECO		
		200 cm	250 cm	300 cm
 BIAPOYADO HUECO SIMPLE	16	1080 kg	600 kg	430 kg
	14	970 kg	540 kg	340 kg
	12	890 kg	560 kg	300 kg
	11	860 kg	510 kg	270 kg

	ESPELOR DE LA LOSA (cm)	HUECO		
		200 cm	250 cm	300 cm
 BIAPOYADO HUECO SIMPLE	16	1410 kg	800 kg	530 kg
	14	1340 kg	730 kg	480 kg
	12	1270 kg	710 kg	430 kg
	11	1230 kg	680 kg	410 kg

	ESPELOR DE LA LOSA (cm)	HUECO		
		200 cm	250 cm	300 cm
 TRIAPOYADO HUECO DOBLE	16	1360 kg	1040 kg	770 kg
	14	1220 kg	930 kg	690 kg
	12	1080 kg	840 kg	580 kg
	11	1020 kg	650 kg	430 kg

	ESPELOR DE LA LOSA (cm)	HUECO		
		200 cm	250 cm	300 cm
 TRIAPOYADO HUECO DOBLE	16	1640 kg	1080 kg	930 kg
	14	1510 kg	980 kg	840 kg
	12	1370 kg	880 kg	600 kg
	11	1300 kg	830 kg	560 kg



características generales

Esesor (mm)	30	40	50	60	70	80
Aisl. Térmico	0,68	0,53	0,43	0,36	0,31	0,27
Reacción al fuego - espuma PUR	Bs3d0					
Reacción al fuego - espuma PIR	Bs2d0					

Esesor (mm)	30	40	50	
Aislamiento acústico (dB)	125 Hz	28	28	23
	250 Hz	22	24	25
	500Hz	23	25	25
	1000Hz	26	27	30
	2000Hz	35	34	31
	4000Hz	44	44	49
	Medio	29	30	30

Aplicaciones	Cubiertas
Pendiente mín. recomendada (1)	10% en vertientes con solape
	7% en vertientes sin solape

(1) Según recomendaciones "Unión de Perfiladores".
Válido para edificio localizado en zona 1 y exposición Normal.

Según extrapolación DIT Ondatherm 900

características mecánicas

Panel de cubierta 1150 05/05mm - espuma PUR (*)

Medida estándar

Cargas uniformemente repartidas en kg/m²

(*): Los datos mecánicos hacen referencia a la denominación del artículo completa
Ensayos realizados s/ EN/135091

Espesor del panel: 30 mm

Largos: 6.000 mm
8.000 mm

Color: Rojo teja superior
Blanco inferior

BIAPOYADO
HUECO SIMPLE



Esesor (mm)	F=L/200		Span (m)					
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	
30	109	88	63	42				
40	145	122	98	57	39	31		
50	169	147	108	79	55	41		
60	199	174	129	97	72	54		
70	206	181	134	102	76	57		
80	258	227	171	136	108	79		

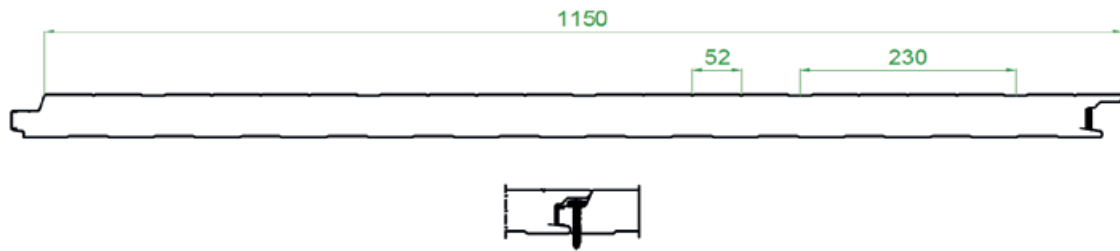
TRIAPOYADO
HUECO DOBLE



Esesor (mm)	F=L/200		Span (m)					
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	
30	198	160	119	76				
40	223	187	144	99	55	45		
50	249	216	159	116	81	61		
60	284	248	184	139	103	77		
70	291	254	189	144	107	80		
80	354	311	234	186	148	108	85	



plano 1150



características generales

Espesor (mm)	35	40	50	60	70
Aisl. Térmico (W/m ² K)	0,60	0,53	0,43	0,36	0,31

Espesor (mm)		35
Aislamiento acústico (dB)	125 Hz	25
	250 Hz	28
	500Hz	29
	1000Hz	29
	2000Hz	31
	4000Hz	38
	Medio	29

Aplicaciones	Fachadas
--------------	----------

características mecánicas

Panel de cubierta 1150 05/05mm - espuma PUR (*)

Cargas uniformemente repartidas en kg/m²

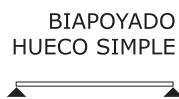
(*): Los datos mecánicos hacen referencia a la denominación del artículo completa
Ensayos realizados s/ EN/135091

Medida estándar

Espesor del panel: 35 mm

Largos: 6.000 mm
8.000 mm

Color: Blanco superior e inferior



Espesor (mm)	F=L/200 Span (m)							
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	
35	142	117	83	55				
40	149	123	90	60				
50	161	135	103	70	46	32		
60	179	153	120	87	63	43		
70	192	167	133	101	78	52		

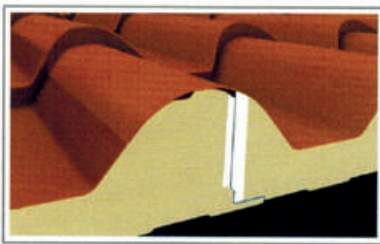
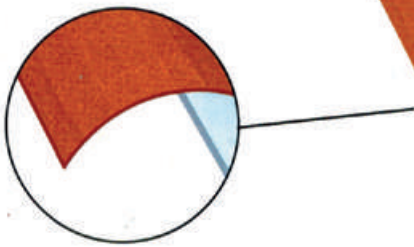
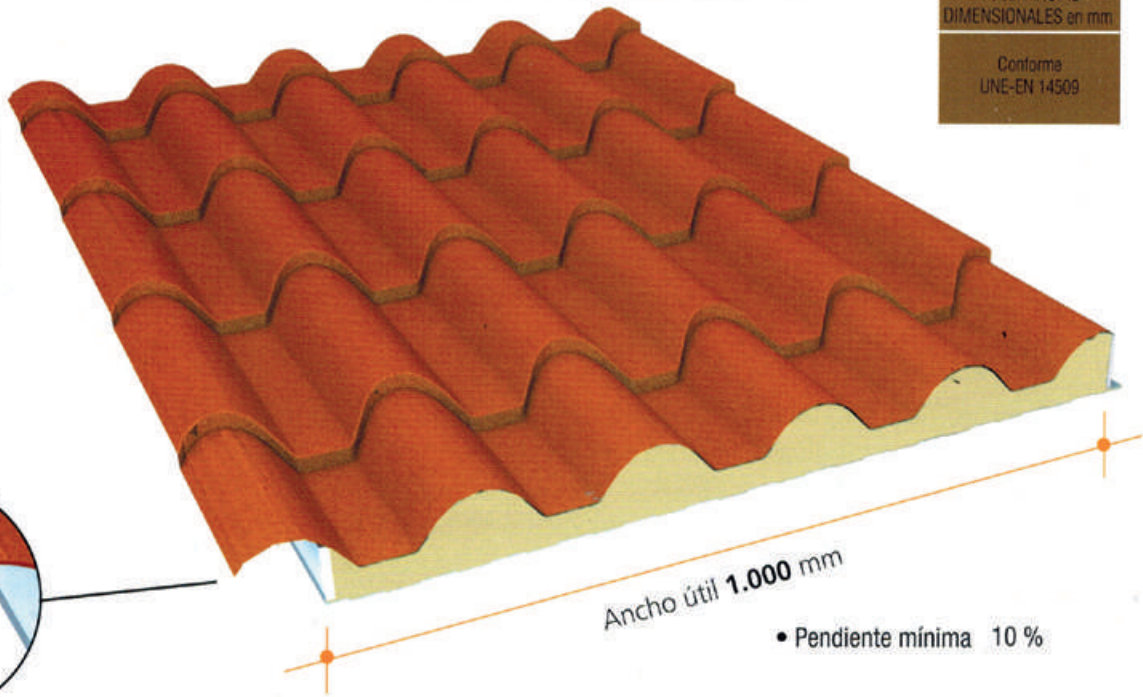


Espesor (mm)	F=L/200 Span (m)							
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	
35	219	179	128	85				
40	229	189	138	92				
50	247	208	158	108	70	50		
60	275	236	184	134	97	66		
70	295	257	205	156	121	80		

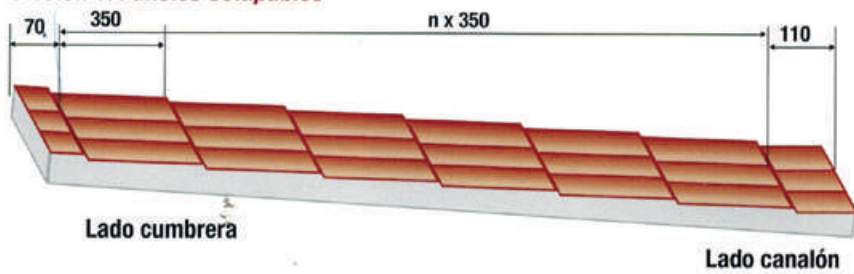


Disponible con euroclase Bs2d0

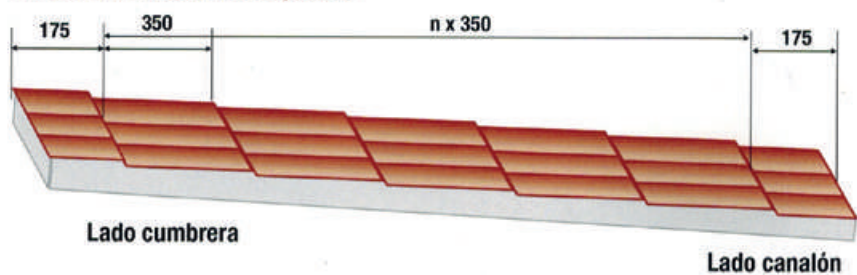
TOLERANCIAS DIMENSIONALES en mm
 Conforme UNE-EN 14509



Versión 1. Paneles Solapables



Versión 2. Paneles no solapables



• ESPESOR MEDIO mm

Versión 1

Cada medida debe ser un múltiplo de 350 mm (+180 mm) en un intervalo comprendido entre 2.280 mm y 13.480 mm

Versión 2

Cada medida debe ser múltiplo de 350 mm en un intervalo comprendido entre 2.100 mm y 13.300 mm



Espesor nominal de los soportes metálicos	Espesor medio panel (mm)	Coefficiente transmisión térmica global (K)	Peso panel (Kg/m ²)	Esquema estático tres o más apoyos. Distancia en cm.							
		W/m ² K		105	140	175	210	245	280	315	350
Chapa externa ACERO 0,60 mm Chapa interna ACERO 0,45 mm	45	0,490	10,80	300	201	130	90	66	50	-	-
Chapa externa ALUMINIO 0,70 mm Chapa interna ACERO 0,45 mm			7,34	210	130	85	60	-	-	-	-
Chapa externa COBRE 0,60 mm Chapa interna ACERO 0,45 mm			11,82	280	160	105	75	55	-	-	-

El valor del coeficiente de transmisión térmica (K) dado en las tablas está calculado considerando los espesores medios reales del núcleo aislante y teniendo en cuenta la resistencia superficial.

Espesor nominal de los soportes metálicos	Espesor medio panel (mm)	Coefficiente transmisión térmica global (K)	Peso panel (Kg/m ²)	Esquema estático tres o más apoyos. Distancia en cm.							
		W/m ² K		105	140	175	210	245	280	315	350
Chapa externa ACERO 0,60 mm Chapa interna ACERO 0,45 mm	65	0,340	11,60	500	350	250	180	140	100	80	60
Chapa externa ALUMINIO 0,70 mm Chapa interna ACERO 0,45 mm			8,10	365	240	170	120	85	60	-	-
Chapa externa COBRE 0,60 mm Chapa interna ACERO 0,45 mm			12,58	410	275	185	135	100	70	55	-

El valor del coeficiente de transmisión térmica (K) dado en las tablas está calculado considerando los espesores medios reales del núcleo aislante y teniendo en cuenta la resistencia superficial.

Sobrecargas admisibles uniformemente distribuidas en kg/m² (Ratio de conversión 1 kg/m² = 0,00981 KN/m²).

Las tablas se han desarrollado para paneles con soportes de acero, imponiendo la limitación de deformación: Flecha f= 1/200 l.

Coefficiente de seguridad K= 2,5



Los datos técnicos aportados en este catálogo se derivan de ensayos propios, la experiencia y el conocimiento técnico de Italtile sobre el material. Italtile se reserva el derecho de introducir los cambios y mejoras sobre su producto que considere necesarios de acuerdo con su decisión soberana. La garantía sobre el producto es particular para cada aplicación por lo que deberá ser estudiada en cada caso concreto.



puertas residenciales



Puertas metálicas de entrada a viviendas, denominadas también de seguridad y que disponen además de un aislamiento térmico y acústico muy notable y sin duda superior a las de madera.

Hoja: fabricada mediante la unión de dos láminas de acero galvanizado en caliente de 1 mm. de espesor, que por medio de un proceso de ensamblaje, exento de soldadura, se conforman simultáneamente, obteniéndose un solape en todo su perímetro sin la incorporación de otros materiales (madera, plásticos, etc...) que restan estabilidad al conjunto. El núcleo está constituido por espuma rígida de poliuretano de alta densidad (gran aislamiento térmico y barrera contra el ruido).

Bastidor: de nuevo diseño, con formas suaves, totalmente enrrasado con la cara interior de la hoja. Está fabricado con materias primas de la máxima calidad e idénticas a las de la hoja, en 1,5 mm. de espesor.

Bisagras: de diseño exclusivo, en latón macizo de alto grado de seguridad, con rodamiento y sistema de regulación de altura.

cerradura: embutida de alta seguridad de 1 ó 3 puntos (opcional), con escudo antitaladro y cilindro de perfil europeo con llave plana reversible de puntos.

Junta de hermetización: en PVC / caucho, encajada en el solape de la hoja.

Sistema cortavientos: autonivelable, incorporado en la parte inferior de la hoja y escamoteable automáticamente. Eficaz protección contra el viento, el frío, la lluvia, el polvo, etc...

Otros accesorios:

- de serie: manilla exterior y pomo exterior de latón pulido.
- opcional: mirilla gran angular, llamador, manillón, portero eléctrico y umbral cortavientos de aluminio fijado al suelo.

Molduras: de nuevo diseño, estampadas en ambas caras (cara interior opcional)

Acabados múltiples:

- lacado de alta calidad, tonos estándares: blanco y verde (otros tonos bajo consulta).
- recubrimiento vinílico, con garantía especial para exteriores, en tonos sapely, pino miel y roble.
- Wash Primer (imprimación especial para soporte galvanizado)

Se suministra totalmente acabada lista para colocar.

LUZ DE PASO	LUZ DE OBRA	MEDIDAS TOTALES
800 x 2030	890 x 2080	930 x 2095
900 x 2030	990 x 2080	1030 x 2095





puertas cortafuegos

Hoja: Contruida con dos bandejas de chapa laminado frío unidas entre sí con pestaña que solapa todo el perímetro. El espacio existente entre ellas se rellena con lana de roca de alta densidad, lo que garantiza su perfecto aislamiento. Espesor total de la hoja: 52 mm.

Marco: Elaborado con chapa laminada en frío e=2 mm.

Bisagras:

Dos o tres bisagras fijas por hoja.

Juntas: En todo el perímetro del marco van fijadas juntas intumescentes de alta dilatación, las cuales sellan herméticamente el conjunto en caso de incendio.

Vástago: La hoja lleva incorporada uno o dos pivotes que se alojan en el marco obteniendo así una mayor seguridad.

Cerradura: De embutir, totalmente de acero con cilindro europerfil.

Manilla y escudos:

Doble de tipo tubular, antienganche y con alma de acero.

Sentido de apertura:

- Reversible con marco en todo el contorno.

Acabados:

- Prepintado RAL 9002 formando base para posterior pintado. *Otros acabados consultar.*

Homologaciones:

Se dispone de certificado de homologación en EI2-60C5, EI2-120C5 para puertas y registros de una o dos hojas, expedido por el Laboratorio Cidemco

Resistente al fuego según norma de ensayo 1634-1..2000 y según norma de clasificación 13501-2..2004.

Fabricamos puertas y registros cortafuegos a medida.



puertas cortafuegos RF-60 lacadas y galvanizadas

Nº HOJAS	MEDIDA NOMINAL	LUZ DE PASO	MEDIDA TOTAL	HUECO OBRA
1	800 x 2070	705 x 2015	820 x 2070	750 x 2040
1	900 x 2070	805 x 2015	920 x 2070	850 x 2040
1	1000 x 2070	905 x 2015	1020 x 2070	950 x 2040
2	1500 x 2070	1385 x 2015	1498 x 2070	1435 x 2040
2	1600 x 2070	1485 x 2015	1598 x 2070	1535 x 2040
2	1700 x 2070	1585 x 2015	1698 x 2070	1635 x 2040
2	1800 x 2070	1685 x 2015	1798 x 2070	1735 x 2040
2	1900 x 2070	1785 x 2015	1898 x 2070	1835 x 2040
2	2000 x 2070	1885 x 2015	1998 x 2070	1935 x 2040

registros cortafuegos RF-60 lacados y galvanizados

Nº HOJAS	MEDIDA NOMINAL	LUZ DE PASO	MEDIDA TOTAL	HUECO OBRA
1	500 x 500	405 x 405	520 x 520	450 x 450
1	500 x 700	405 x 605	520 x 720	450 x 650
1	500 x 1000	405 x 905	520 x 1020	450 x 950
2	1000 x 1000	905 x 905	1020 x 1020	950 x 950
2	700 x 1500	605 x 1405	720 x 1520	650 x 1450
2	1000 x 1500	905 x 1405	1020 x 1520	950 x 1450
2	1100 x 1100	1005 x 1120	1120 x 1120	1050 x 1050



puerta metálica de 1 hoja

DESCRIPCIÓN GENERAL

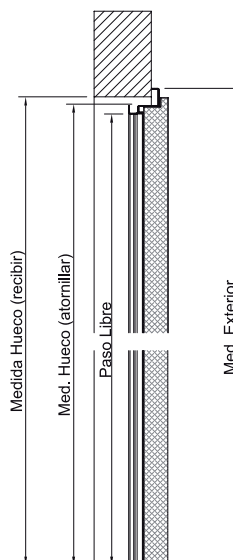
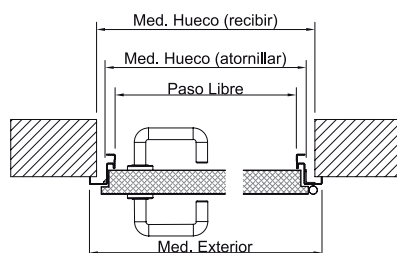
HOJA	Hoja formada por 2 chapas metálicas de chapa prelacada blanca y aislante interior ignífugo de 52 mm de espesor
CHAPA	Chapa prelacada blanca con film protector
 AISLANTE	Aislante interior formado por panel de nido de abeja
BISAGRAS	2 pernios fijos
CERRADURA	Cerradura reversible
MARCO	Marco de acero pintado en pintura epoxi polimerizada al horno
MANILLA	Manilla cortafuegos antienganche en acero inoxidable
CILINDRO	Cilindro 40+40 standard
OTROS	Posibilidad de rejilla de ventilación, pintado, etc.

Nota: en el cuadro anterior aparece una descripción Standard de la puerta metálica

medidas de fabricación



MED. PEDIDO	MED. HUECO (recibir)	MED. HUECO (atornillar)	PASO LIBRE	MED. EXTERIOR
625 x 2035	625 x 2035	595 x 2025	560 x 2005	650 x 2050
775 x 2035	775 x 2035	745 x 2025	710 x 2005	800 x 2050
875 x 2035	875 x 2035	845 x 2025	810 x 2005	900 x 2050
1000 x 2035	1000 x 2035	970 x 2025	935 x 2005	1025 x 2050
1100 x 2035	1100 x 2035	1070 x 2025	1035 x 2005	1125 x 2050





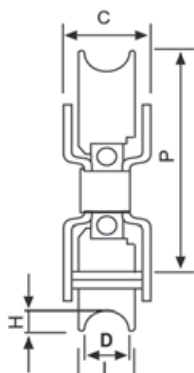
ruedas para puerta corredera

con soporte interno

\emptyset	C	H	L	P	D	PESO/UD
80	32	9,5	24	50	20,5	780g
* 100	32	7	21	76	17	1,2Kg
* 120	36	9,5	25	85,5	20,5	1,9Kg

* disponible en inox

canal redonda



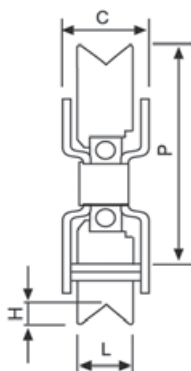
bicromatado e inox



\emptyset	C	H	L	P	PESO/UD
80	32	7	20	50	780g
* 100	32	7	21	76	1,2Kg
* 120	36	9	25	85,5	2,1Kg

* disponible en inox

canal angular



bicromatado e inox

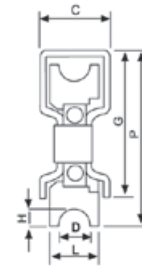




con soporte sobreponer

Ø	C	G	H	L	P	D	PESO/UD
80	37	71	7	24	85	20,5	800g
90	40	90	9,5	24	100	20,5	1,2Kg
100	40	90	9,5	24	104	20,5	1,5Kg

canal redonda

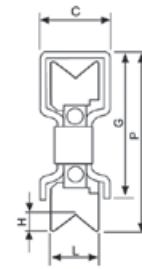


bicromatado



Ø	C	G	H	L	P	PESO/UD
80	37	71	9	24	84,5	900g
90	40	90	7	21	99	1,3Kg
100	40	90	7	24	104	1,5Kg

canal angular



bicromatado



carriles y cremalleras para puerta corredera

Ø	LARGO	ACABADO
20	3000	galvanizado acero inox

carril empotrar



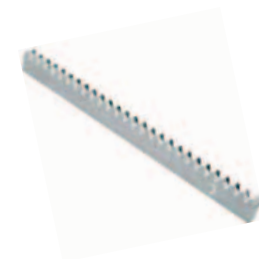
Ø	LARGO	ACABADO
20	3000	galvanizado acero inox

carril sobreponer



ANCHO x ALTO x GROSOR	ACABADOS
22 x 22 x 2000	hierro galvanizado acero inox

cremallera



ANCHO x ALTO x GROSOR	ACABADOS
30 x 12 x 1000	hierro galvanizado acero inox
30 x 12 x 2000	hierro galvanizado

cremallera



incluye fijaciones excepto INOX



rodillos de nylon



rodillos
nylon

MEDIDAS RODILLO DIÁMETRO x LARGO	TORNILLO / EJE	ACABADO
25 x 35	M-14	zinc
35 x 23	M-10	zinc
35 x 35	M-14	zinc e inox
40 x 60	M-16	zinc e inox



soporte
regulable
4 rodillos

ABERTURA	LONGITUD	RODILLO	ACABADO
25 - 62	220	35 x 35	inox
35 - 62	220	40 x 30	zinc
60 - 140	350	40 x 60	zinc

bisagras y pernios



pernios con
rodamiento axial

REF.	185	186	187	120	188	189	190
MEDIDAS	30 x 129	42 x 131	55 x 151	20 x 120	26 x 150	30 x 150	42 x 150
	con casquillo de bronce						



bisagra superior
regulable con
rodamiento

MEDIDA	PASAMANO SUP/INF	CARGA RADIAL RODAMIENTO	ACABADO
42	110 x 40 x 8	300 kg	zinc
60	140 x 60 x 12	600 kg	zinc



bisagra inferior
con rodamiento

MEDIDA	ALTURA	CARGA ESTÁTICA RODAMIENTO	ACABADO
42	28	250 kg	zinc
60	39	750 kg	zinc



bicromatado

polea acero
1 canal



Ø	EJE	ANCHO CANAL	PESO/UD
60	M-12	22	196gr
80	M-14	24	415gr
100	M-14	24	750gr
120	M-14	24	1,1Kg
200	M-16	27	3,7Kg

bicromatado

polea acero
2 canales



Ø	PROF.	EJE	ANCHO CANAL	PESO/UD
80	8	M-14	35	648gr
100	9	M-14	35	1,2Kg
120	9	M-14	37	1,9Kg
200	9	M-16	36	5,9Kg

poleas de poliamida
1 canal



Ø	PROF.	EJE	ANCHO CANAL	PESO/UD
80	7	12	15	140gr
90	7	12	15	163gr

cerrojos y pasadores

bicromatados

pasador cerrojo

para soldar



para atornillar



para atornillar



de atornillar para
candado



de soldar para
candado



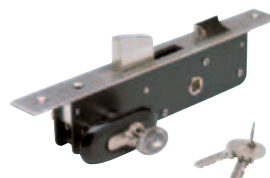
14 x 250	14 x 250	10 x 150	14 x 70	14 x 70
14 x 500	14 x 500	10 x 250	14 x 85	14 x 85
	18 x 250	12 x 250	14 x 100	14 x 100
	18 x 500			

cerraduras



cerradura pico de loro
para puerta corredera

ANCHO CAJA	AGUJA	ACABADO
95	60	zinc



cerradura con picaporte y
palanca basculante

ANCHO CAJA	AGUJA	ACABADO
40	25	inox

tapas



tapa superior de tubo



30 x 30 gris	60 x 60 gris	120 x 120 gris	40 x 40 inox	80 x 80 inox	20 x 40 inox
40 x 40 gris	80 x 80 gris	150 x 150 gris	50 x 50 inox	100 x 100 inox	40 x 60 gris
50 x 50 gris	100 x 100 gris	30 x 30 inox	60 x 60 inox	120 x 120 inox	



HERRAJES PARA PUERTAS CORREDERAS

sistema para puertas correderas en recto de 40 ó 75 kb. por hoja



SP-75
soporte de pared

Z-75
40 ó 75 Kg
por hoja



carril Z-75
disponible en 1.5, 2, 2.5, 3, 4,
5 y 6 metros.



AP-75
abrazadera de
pared



AT-75
abrazadera de techo



AA-75
abrazadera
ajustable



AS-75
abrazadera de
soldar



AU-75
abrazadera de unión



AE-LK -75
abrazadera de
empalme



CSH-40
carro sencillo para
40 Kg. el par
(puertas metálicas)
*banda de rodadura en
poliamida.*



CDH-75
carro doble para
75 Kg. el par
(puertas metálicas)
*banda de rodadura en
poliamida.*



CSM-40
carro sencillo para
40 Kg. el par
(puertas madera)
*banda de rodadura
en poliamida.*



CDM-75
carro doble para
75 Kg. el par
(puertas madera)
*banda de rodadura
en poliamida.*



CDM-75E
carro doble para 75 Kg.
el par (puertas madera)
*banda de rodadura en
poliamida, serie
económica.*



CC-20
carro con gancho
para cortinas
(20 Kg. unidad)
*banda de rodadura en
poliamida.*



CCD-40
carro doble con
gancho para cortinas
(40 Kg. unidad)
*banda de rodadura en
poliamida.*



CSH-50
carro sencillo para
50 Kg. el par con
ruedas metálicas
(puertas metálicas).



CDH-100
carro doble para 100 Kg.
el par con ruedas
metálicas (puertas
metálicas).



CSM-50
carro sencillo para 50
Kg. el par con ruedas
metálicas (puertas
madera).



CDM-100
carro doble para
100 Kg. el par con
ruedas metálicas
(puertas madera).



CDM-100E
carro doble para
100 Kg. el par con
ruedas metálicas
(puertas madera)
serie económica.



CC-20L c/t
carro con gancho para
cortinas (25 Kg. ud.)
con topes
*banda de rodadura en
poliamida.*



CPD-40
carro de placa doble
(40Kg. unidad).
*banda de rodadura en
poliamida.*



CDZ-50
Carro doble en
forma de "Z" (50 Kg.
unidad) con ruedas
metálicas.



CC-25
carro con gancho
para cortinas
(25 Kg. unidad)
con rueda
metálica.



CCD-50
carro doble con
gancho para cortinas
(50 Kg. unidad) con
rueda metálica.



CDV-50
carro doble con
varilla enroscada
(50 Kg. unidad)
con rueda
metálica.



TC-75
tope de
carril



TC-75E
tope de carril
serie económica.



GI-75
guía
inferior

sistema para puertas correderas en recto de 50 ó 100 kg. por hoja



Z-100
50 ó 100 Kg
por hoja



carril Z-100
disponible en 1.5, 2,
2.5, 3, 4, 5 y 6 metros.



CPG-20
carro para puente
grua (20 Kg. ud.)

AE-LK - 100
abrazadera de
empalme.



CC-25-L c/t (25Kg. Ud)
carro con gancho para
cortinas. Con topes.



CDZ-50
carro doble en forma
de "Z" (50 Kg. ud.)



J-50 Juego de accesorios para 50 Kg. por hoja (CSM-50+TC-75+GI-75)

J-100 Juego de accesorios para 100 Kg. por hoja (CDM-100+TC-75+GI-75)

J-100-E Juego de accesorios para 100 Kg. por hoja (CDM-100+TC-75E+GI-75)

Z-100-C curva de carril superior.

sistema para puertas correderas en recto de 80 ó 150 kg. por hoja

Z-150
80 ó 150 Kg
por hoja



carril Z-150
disponible en 3, 4, 5 y 6 metros.



U-16 carril inferior
disponible en 2, 2.5 y 3 metros.

O-16 carril inferior
disponible en 2, 2.5 y 3 metros.

AS-150
abrazadera de
soldar.



J-80 Juego de accesorios para 80 Kg. por hoja (CSM-80+TC-150+GIP-16)

J-150 Juego de accesorios para 150 Kg. por hoja (CDM-150+TC-150+GIP-16)

AP-150
abrazadera de
pared.



AT-150
abrazadera de
techo.



AA-150
abrazadera
ajustable.



CSH-80
carro sencillo para 80
Kg. el par (puertas
metálicas).



CDH-150
carro doble para 150
Kg. el par (puertas
metálicas).



CSK-80
carro sencillo para 80
Kg. el par (enganche
frontal).



CDK-150
carro doble para 150
Kg. el par (enganche
frontal).



CSM-80
carro sencillo para 80
Kg. el par (puertas de
madera).



CDM-150
carro doble para 150
Kg. el par (puertas de
madera).



CC-40
carro con gancho
para cortinas (40 Kg.
unidad)



CCD-80
carro doble con
gancho para cortinas
(80 Kg. unidad)



TC-150
tope de carril



TPS-1
tope de pared o
suelo.



GIV-16
guía inferior con
varilla roscada



GIP-16
guía inferior con
placa



complementos para recorrido en curva y plegable

capacidades máximas por hoja:
800 mm. de ancho, 2.500 mm. de alto y 35 Kg. de peso

PNS-22
pernio de nudo para
soldar con casquillos
de 22 mm.



GIS-22-16
guía inferior para
soldar con casquillos
de 22 mm.



CCS-35
carro para soldar con
casquillos de 22 mm.



Z-150-C curva de carril superior.

U-16-C curva de canal superior.

consultar



sistema para puertas correderas en recto de 160 ó 300 kg. por hoja

Z-300

160 ó 300 Kg
por hoja



carril Z-300

disponible en 3, 4, 5 y 6 metros.



U-19 carril inferior

disponible en 2, 2.5 y 3 metros.



O-19 carril inferior

disponible en 2, 2.5 y 3 metros.



AP-300

abrazadera de
pared.



AT-300

abrazadera
de techo.



AA-300

abrazadera
ajustable.



AS-300

abrazadera para
soldar.

J-160 Juego de accesorios para 160 Kg. por hoja (CSM-160+TC-300+GIP-19)

J-300 Juego de accesorios para 300 Kg. por hoja (CDM-300+TC-300+GIP-19)



CSH-160

carro sencillo para
160 Kg. el par
(puertas metálicas).



CDH-300

carro doble para 300
Kg. el par (puertas
metálicas).



CSK-160

carro sencillo para
160 Kg. el par
(enganche frontal).



CDK-300

carro doble para 300
Kg. el par (enganche
frontal).



CSM-160

carro sencillo para
160 Kg. el par
(puertas de madera).



CDM-300

carro doble para
300 Kg. el par
(puertas de
madera).



TC-300

tope de carril.

TC-300E

tope de carril
(serie económica).

TPS-1

tope pared o suelo.



GIV-19

guía inferior
de varilla
roscada.



GIP-19

guía inferior
con placa.

complementos para recorrido en curva y plegable

capacidades máximas por hoja:

800 mm. de ancho, 3.250 mm. de alto y 55 Kg. de peso



CCS-55

carro para
soldar con
casquillos de
22 mm.



GIS-22-19

guía inferior
para soldar
con casquillos
de 22 mm.



PNS-22

pernio de nudo
para soldar con
casquillos de
22 mm.

Z-300-C curva de carril superior.

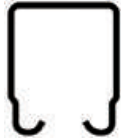
U-19-C curva de canal superior.

consultar



Z-400

200 ó 400 Kg
por hoja



carril Z-400

disponible en 3, 4, 5 y 6 metros.



U-19 carril inferior

disponible en 2, 2.5 y 3 metros.

O-19 carril inferior

disponible en 2, 2.5 y 3 metros.

AP-400
abrazadera de
pared.



AT-400
abrazadera de
techo.



AA-400
abrazadera
ajustable.



AS-400
abrazadera para
soldar.



J-200 Juego de accesorios para 200 Kg. por hoja (CSM-200+TC-400+GIP19)

J-400 Juego de accesorios para 400 Kg. por hoja (CDM-400+TC-400+GIP19)

CSH-180
carro sencillo para
180 Kg. el par
(puertas metálicas)
con tirante M-16



CSH-200
carro sencillo para
200 Kg. el par
(puertas metálicas)
con tirante M-16.



CDH-400
carro doble para
400 Kg. el par
(puertas
metálicas).



CSK-200
carro sencillo
para 200 Kg. el
par (enganche
frontal).



CDK-4000
carro doble para
400 Kg. el par
(enganche
frontal).



CSM-200
carro sencillo
para 200 Kg. el
par (puertas de
madera).



CDM-400
carro doble para
400 Kg. el par
(puertas de madera).



TC-400
tope de carril



TPS-1
tope de pared o
suelo.



TP-2
tope de pared.



GIV-19
guía inferior con
varilla roscada



GIP-19
guía inferior con
placa



complementos para recorrido en curva y plegable

capacidades máximas por hoja:

800 mm. de ancho, 3.500 mm. de alto y 70 Kg. de peso

PNS-22
pernio de nudo
para soldar con
casquillos de
22 mm.



GIS-22-19
guía inferior
para soldar
con casquillos
de 22 mm.



CCS-70
carro para soldar
con casquillos de
22 mm.



PNS-28
pernio de nudo
para soldar con
casquillos de
28 mm.



GIS-28-19
guía inferior
para soldar
con casquillos
de 28 mm.



CCS-75
carro para soldar
con casquillos de
28 mm.



Z-400-C curva de carril superior.

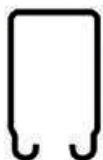
U-19-C curva de canal superior.

consultar



sistema para puertas correderas en recto de 700 kg. por hoja

Z-700
700 Kg
por hoja



carril Z-700
disponible en 3, 4, 5 y 6 metros.



U-19 carril inferior
disponible en 2, 2.5 y 3 metros.



O-19 carril inferior
disponible en 2, 2.5 y 3 metros.



AP-700
abrazadera de
pared.



AT-700
abrazadera
de techo.



AA-700
abrazadera
ajustable.



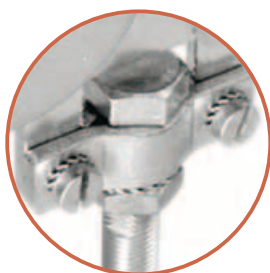
AS-700
abrazadera para
soldar.



CDH-700
carro doble para
700 Kg. el par
(puertas
metálicas).



CDA-700
carro doble para
700 Kg. el par
(puertas
automáticas).



CDF-700
carro doble para 700
Kg. el par (puertas
cortafuegos).



CDT-240
carro doble de
transporte para
240 Kg. unidad.



CDK-700
carro doble para
700 Kg. el par
(enganche frontal)



TC-700
tope de carril.



TPS-1
tope pared o
suelo.



TP-2
tope de
pared.



GIV-19
guía inferior
de varilla
roscada.



GIP-19
guía inferior
con placa.

complementos para recorrido en curva y plegable

capacidades máximas por hoja:
900 mm. de ancho, 4.500 mm. de alto y 80 Kg. de peso



CCS-80
carro para
soldar con
casquillos de
28 mm.



GIS-28-19
guía inferior
para soldar
con casquillos
de 28 mm.



PNS-28
pernio de nudo
para soldar con
casquillos de
28 mm.

Z-700-C curva de carril superior.

U-19-C curva de canal superior.

[consultar](#)

sistema para puertas correderas en recto de 2.000 kg. por hoja



Z-2000

2.000 Kg
por hoja



carril Z-2000

disponible en 4, 5 y 6 metros.



U-25 carril inferior

disponible en 2, 2.5 y 3 metros.

O-25 carril inferior

disponible en 2, 2.5 y 3 metros.

AP-2000
abrazadera de
pared.



AT-2000
abrazadera de
techo.



AA-2000
abrazadera
ajustable.



AS-2000
abrazadera para
soldar.



CDH-2000
carro doble para
2000 Kg. el par
(puertas metálicas).



TPS-1R
tope de pared o
suelo (reforzado).



TP-2R
tope de pared
(reforzado).



GIV-25
guía inferior con
varilla roscada.



Z-2000-C

curva de carril superior.

U-25-C

curva de canal inferior.

sistema para puertas correderas en recto de 50 ó 100 kg. por hoja INOX

en acero inoxidable AISI-316-L

Z-100

50 ó 100 Kg
por hoja
INOX



carril Z-100/4-INOX

disponible en 1.5, 2,
2.5, 3, 4, 5 y 6 metros.

CSH-50-INOX
carro sencillo para
50 Kg. el par con
ruedas metálicas
(puertas metálicas).



CDH-100-INOX
carro doble para 100 Kg.
el par con ruedas
metálicas (puertas
metálicas).



CSM-50-INOX
carro sencillo
para 50KG. el par
(puertas de
madera)



CDM-100-INOX
carro doble para
100KG. el par
(puertas de madera)



CDM-100-E-INOX
carro doble para
100KG. el par
(puertas de madera)
serie económica.



sistema para puertas correderas en recto de 160 ó 300 kg. por hoja INOX

en acero inoxidable AISI-316-L

Z-300

160 ó 300 Kg
por hoja
INOX



carril Z-300/4-INOX

disponible en 3, 4, 5 y 6 metros.

AP-300-INOX

abrazadera de
pared.



AS-300-INOX
abrazadera para
soldar.



AT-300-INOX
abrazadera
de techo.



AA-300-INOX
abrazadera
ajustable.



TC-300-INOX
tope de carril.



CSH-160-INOX
carro sencillo para
160 Kg. el par
(puertas metálicas).



CDH-300-INOX
carro doble para 300
Kg. el par (puertas
metálicas).



TPS-1-INOX
tope de pared
o suelo.



TP-2-INOX
tope de
pared.



GIV-19-INOX
guía inferior con
varilla roscada.



Z-300-C-INOX

curva de carril superior.



aplicaciones especiales

productos para el transporte ligero interno o línea de vida



CSH



CDH



CST y CLV



CDT



CDT-2

Z-400

RECORRIDO EN RECTO

REFERENCIA	CAPACIDAD
CSH-180	70 Kg.
CDH-400	140 Kg.
CST-140	190 Kg.
CDT-200	200 Kg.
CDT-2-280	280 Kg.
CLV-100	100 Kg.

Z-700

RECORRIDO EN RECTO

REFERENCIA	CAPACIDAD
CDH-700	220 Kg.
CST-200	225 Kg.
CDT-240	240 Kg.
CDT-2-350	350 Kg.

Z-2000

RECORRIDO EN RECTO

REFERENCIA	CAPACIDAD
CDH-2000	400 Kg.
CST-400	450 Kg.
CDT-600	600 Kg.
CDT-2-750	750 Kg.

Z-400-C

RECORRIDO EN CURVA

REFERENCIA	CAPACIDAD
CSH-180	50 Kg.
CST-140	140 Kg.
CLV-100	100 Kg.

Z-700-C

RECORRIDO EN CURVA

REFERENCIA	CAPACIDAD
CST-200	200 Kg.

Z-2000-C

RECORRIDO EN CURVA

REFERENCIA	CAPACIDAD
CST-400	400 Kg.

Transporte ligero interno

Las capacidades están calculadas considerando el montaje de abrazaderas a no más de 1 metro de distancia, reduciéndose ésta si se llegara al límite de la capacidad de los carriles. Colocar abrazaderas extra en el lugar donde se concentre la carga.

Línea de vida

La capacidad máxima es de 100 Kg. y la sujeción del carril deberá ser mediante tornillos de calidad mínima 8.8 de M-12 y a no más de 600 mm de distancia y en sus extremos.



PAL-BIS

pala de bisagra
(intermedia o final)



GIE-35

guía inferior de
escuadra.



RN-50

rodillo de nylon
de 50 mm.



PPC

pinzas para cristal de 5 a 12 mm.
Adaptables a las gamas: Z-75, Z-150 y Z-300.



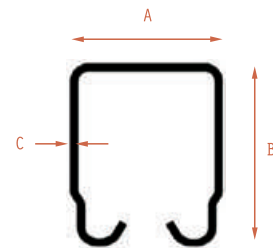
GIPC

guía inferior para
puerta de cristal.



• cotas de perfil en mm.

SISTEMA	A ANCHO	B ALTO	C GRUESO
Z-75	34	30	1,5
Z-75-INOX	34	30	1,5
Z-100	35	31	2
Z-150	37	45	2
Z-300	46	55	2,5
Z-300-INOX	46	55	2,5
Z-400	54,5	65	3
Z-700	55,5	92	3,5
Z-2000	74	105	5



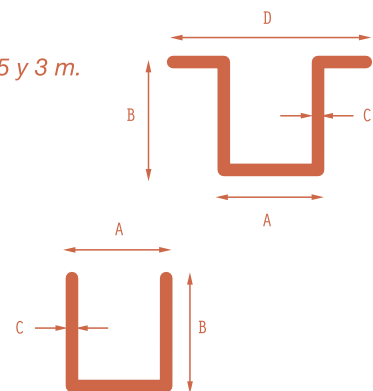
• longitudes de fabricación en mm.

SISTEMA	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000	6.000
Z-75	•	•	•	•	•	•	•
Z-75-INOX	•	•	•	•	•	•	•
Z-100	•	•	•	•	•	•	•
Z-150		•	•	•	•	•	•
Z-300		•	•	•	•	•	•
Z-300-INOX		•	•	•	•	•	•
Z-400		•	•	•	•	•	•
Z-700		•	•	•	•	•	•
Z-2000		•	•	•	•	•	•

dimensiones UES y OMEGAS

• cotas de perfil en mm. *Se fabrican en longitudes de 2, 2.5 y 3 m.*

SISTEMA	A ANCHO CARRIL	B ALTO	C GRUESO	D ANCHO TOTAL
U-16	23,5	22	3	-
U-19	26,5	38	3	-
U-25	32,5	38	3	-
O-16	21,5	25	2	43,5
O-19	24,5	38	2	46,5
O-25	30,5	38	2	52,5





tubo inoxidable

Disponible en stock

Calidad acero inoxidable: AISI-304 y AISI-316

Diámetro: 12, 20, 25, 43 y 50.8mm

Cuadrado: 20x20, 30x30, 40x40 y 50x50

Espesor: 1.5mm

Longitud: 6000mm

Otras medidas consultar



perfil inoxidable

perfil "U" inoxidable

Acabado: Pulido y satinado

Longitud: 6000mm

Otras medidas consultar

CALIDAD	DIMENSIONES (mm)	ESPESOR (mm)
A-304	10 x 10 x 10	1
A-304	15 x 10 x 15	1
A-304 / A-316	10 x 12 x 15	1
A-304 / A-316	15 x 15 x 15	1 / 1,5
A-304 / A-316	20 x 15 x 20	1
A-304	25 x 15 x 25	1
A-304 / A-316	30 x 15 x 30	1 / 1,5
A-304	10 x 20 x 10	1
A-304 / A-316	20 x 20 x 20	1 / 1,5
A-304	40 x 20 x 40	1,5
A-304	30 x 20 x 30	1,5
A-304	20 x 40 x 20	1,5
A-304	25 x 25 x 25	1,5
A-304	30 x 30 x 30	1,5



perfil "L" inoxidable

Acabado: Pulido

Calidad: Aisi-304

Longitud: 6000mm

Otras medidas consultar

DIMENSIONES (mm)	ESPESOR (mm)
10 x 10	1
15 x 15	1
20 x 20	1 - 1,5
25 x 25	1,5
30 x 30	1,5
40 x 40	1,5
50 x 50	1,5
20 x 10	1
30 x 15	1
40 x 20	1,5





TAPÓN CON RADIO DE FUNDICIÓN



TPF-25
TPF-30
TPF-33
TPF-38
TPF-40
TPF-43
TPF-50,8
TPF-63,5

CALIDADES
304 / 316

TAPÓN SEMIESFÉRICO DE FUNDICIÓN



TPS-43
TPS-50

CALIDADES
304 / 316

TAPÓN ESFÉRICO DE FUNDICIÓN



TPE-43
TPE-50

CALIDADES
304 / 316

TAPÓN CON RADIO MACIZO



TP-12
TP-15
TP-16
TP-18
TP-20
TP-23
TP-25
TP-28
TP-30
TP-33
TP-35
TP-38
TP-40
TP-43
TP-50,8
TP-53
TP-63,5

CALIDADES
304 / 316

TAPÓN ROSCADO DE FUNDICIÓN



TBF-50

CALIDADES
316

ESFERA DECORATIVA DE FUNDICIÓN



BF-50
BF-70

CALIDADES
316

TAPÓN CODO CIEGO



TCC-43

CALIDADES
316

TAPÓN PLANO DE FUNDICIÓN



TX-43
TX-50

CALIDADES
304 / 316

DISCOS - HIERRO



DF-30X2
DF-40X2
DF-50X2
DF-60X2
DF-80X2
DF-100X2
DF-100X3

CALIDADES
FE

TAPÓN CUADRADO DE FUNDICIÓN



TC-20
TC-30
TC-40
TC-50
TC-40/20

CALIDADES
304 / 316

DISCOS - INOXIDABLE

DI-30X2
DI-40X2
DI-50X2
DI-60X2
DI-80X2
DI-100X2
DI-100X3

CALIDADES
304



PLETINA PARA SOLDAR



PS-48/20
 PS-63/25
 PS-63/30
 PS-63/33
 PS-88/38
 PS-88/40
 PS-98/43
 PS-98/50,8
 PS-98/53
 PS-98/63,5
 PS-118/63,5

CALIDADES

316

PLETINA CON MECHA DE ACERO INOXIDABLE



PTI-43
 PTI-50

CALIDADES

316

PLETINA PARA SOLDAR CUADRADA



PSZ-30
 PSZ-40
 PSZ-50

CALIDADES

316

BASE DE FUNDICIÓN CILÍNDRICA



BFC-43
 BFC-50

CALIDADES

316

PLETINA PARA SOLDAR RECTANGULAR



PSR-40/10
 PSR-40/8
 PSR-50/10
 PSR-50/8

CALIDADES

316

BASE DE FUNDICIÓN ENTALLADA



BFE-43
 BFE-50

CALIDADES

316

PLETINA PARA SOLDAR PULIDA



PP-100/43
 PP-100/50,8

CALIDADES

304 / 316

BASE DE FUNDICIÓN ARTICULADA



BFA-43
 BFA-50

CALIDADES

316

PLETINA CON MECHA DE ACERO CINCADO



PM-52/22
 PM-52/27
 PM-85/27
 PM-85/30
 PM-85/35
 PM-95/40
 PM-95/47

CALIDADES

FE

SOPORTE PARA FIJACIÓN LATERAL



SF-43

CALIDADES

304 / 316

EMBELLECEDOR RECTANGULAR



FR-30/10
 FR-40/8
 FR-40/10
 FR-50/8
 FR-50/10

CALIDADES

316



EMBELLECEDOR ABOMBADO



F-65/20
 F-65/25
 F-65/30
 F-90/10
 F-90/30
 F-90/33
 F-90/38
 F-100/43
 F-100/50,8
 F-100/53

CALIDADES

316

EMBELLECEDOR TAPA CUADRADO



Z-100/30
 Z-100/40
 Z-100/50

CALIDADES

316

EMBELLECEDOR TAPA RECTANGULAR



ZR-40/8
 ZR-40/10
 ZR-50/8
 ZR-50/10

CALIDADES

316

EMBELLECEDOR ABOMBADO CON TORNILLO



FT-65/25
 FT-65/30
 FT-90/30
 FT-90/33
 FT-90/38
 FT-100/43
 FT-100/50,8

CALIDADES

316

PINZA PARA VIDRIO (APOYO CURVO)



CALIDADES

304 / 316

PINZA PARA VIDRIO (APOYO PLANO)



PVR-6/8
 PVR-10
 PVR-12

CALIDADES

304 / 316

EMBELLECEDOR TAPA CILÍNDRICO



TI-50/20
 TI-50/23
 TI-65/10
 TI-65/12
 TI-65/25
 TI-65/28
 TI-65/30
 TI-65/33
 TI-90/35
 TI-90/38
 TI-90/40
 TI-100/43
 TI-100/50,8
 TI-100/53
 TI-100/60,3
 TI-100/63,5
 TI-120/63,5
 TI-40X8
 TI-40X10
 TI-50X8
 TI-50X10
 TI-30X30
 TI-40X40
 TI-50X50

CALIDADES

316

PINZA DE SEGURIDAD PARA VIDRIO



PVS-10
 PVRS-10

CALIDADES

304 / 316

PINZA CUADRADA PARA VIDRIO



PVC
 PVRC

CALIDADES

304 / 316

CASQUILLO PARA CHAPA



CC-30

CALIDADES

316



CASQUILLO CILÍNDRICO PASANTE



C-22/12

CALIDADES

304 / 316

NÚCLEO PARA TUBO CILÍNDRICO



N-43
NF-43
NF-50

CALIDADES

304 / 316

CASQUILLO PASANTE DESMONTABLE

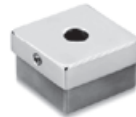


F-22/12
FP-22/12
F-30/20
FP-30/20

CALIDADES

304 / 316

NÚCLEO PARA TUBO CUADRADO



NC-40
NC-50

CALIDADES

304 / 316

CASQUILLO CILÍNDRICO CIEGO



CR-20

CALIDADES

304 / 316

VARILLA RECTA PARA SOLDAR



V-10
V-12

CALIDADES

304 / 316

TENSOR HEXAGONAL DECORATIVO



TN-4/5

CALIDADES

316

VARILLA RECTA CON MÉNSULA



VM-P
VM-R

CALIDADES

304 / 316

TENSOR CILÍNDRICO DECORATIVO



TBN-4/5

CALIDADES

316

VARILLA ARTICULADA CON MÉNSULA



VR-P
VR-R

CALIDADES

304 / 316

TENSOR RÁPIDO CON HORQUILLA



TNR-4
TNR-5

CALIDADES

316

VARILLA RECTA CON ESCUADRA



VE

CALIDADES

304 / 316



VARILLA RECTA CON CASQUILLO



VC-43

CALIDADES

316

CODO



E-21/43
E-21/50

CALIDADES

304 / 316

VARILLA ARTICULADA CON CASQUILLO



VRC-43

CALIDADES

316

T DE TRES SALIDAS



E-22/43
E-22/50

CALIDADES

316

EMPALME PARA TUBO



CE-12
CE-20
CE-38
CE-43
CE-50,8

CALIDADES

316

CRUZ DE CUATRO SALIDAS



E-23/43
E-23/50

CALIDADES

316

NÚCLEO CONECTOR CON RADIO



CR-300/43
CR-300/50

CALIDADES

316

ESCUADRA DE CUATRO SALIDAS



E-24/43
E-24/50

CALIDADES

316

NÚCLEO CONECTOR ACHAFLANADO



CR-301/43
CR-301/50

CALIDADES

316

ESCUADRA DE TRES SALIDAS



E-25/43
E-25/50

CALIDADES

316

ESCUADRA



E-20/43
E-20/50

CALIDADES

304 / 316

CONECTOR INTERIOR TIPO T



TE-38
TE-43
TE-50

CALIDADES

304



RÓTULA PARA TUBO DE 12mm



R-12

CALIDADES

304

T DE 3 SALIDAS PARA TUBO 40x40mm



A3-40

CALIDADES

304

RÓTULA PARA TUBO DE 20mm



R-20

CALIDADES

304 / 316

T DE 4 SALIDAS PARA TUBO 40x40mm



A4-40

CALIDADES

304

RÓTULA PARA TUBO DE 43mm



R-43

CALIDADES

304 / 316

CRUZ DE 4 SALIDAS PARA TUBO 40x40mm



A5-40

CALIDADES

304

ESCUADRA PARA TUBO 40x20mm



A40-20

CALIDADES

304

SOPORTE PARA SOLDAR



SBP-10

CALIDADES

304

ESCUADRA PARA TUBO 40x40mm



A-40

CALIDADES

304

SOPORTE CON MÉNSULA



SBM-38/43

CALIDADES

304

ESCUADRA DE 3 SALIDAS PARA TUBO 40x40mm



A2-40

CALIDADES

304

SOPORTE CON TACO METÁLICO PARA SOLDAR



ST-10

CALIDADES

304



**SOPORTE CON TACO METÁLICO Y
MÉNSULA**



STM-10

CALIDADES

304

SOPORTE ESFÉRICO PASANTE



SP-34/43

SP-34/50

CALIDADES

316

SOPORTE CON TAPA PARA SOLDAR



SBT-10

CALIDADES

304 / 316

SOPORTE ESFÉRICO CIEGO



SP-35/43

SP-35/50

CALIDADES

316

SOPORTE CON TAPA Y MÉNSULA



SBT-38/43

CALIDADES

304 / 316

SOPORTE CILÍNDRICO PASANTE



SP-36/43

SP-36/50

CALIDADES

316

SOPORTE CON CONECTOR



SBC-43

CALIDADES

304

SOPORTE CILÍNDRICO CIEGO



SP-37/43

SP-37/50

CALIDADES

316

**SOPORTE MECANIZADO PARA
BARRAS**



SP-120/38

SP-120/43

SP-120/50,8

SP-165/38

SP-165/43

SP-165/50,8

CALIDADES

304

SOPORTE FUNDICIÓN PARA BARRAS



SPN-200

SPN-200/SAT

SPN-250

SPN-250/SAT

CALIDADES

304



POSTE DE VARILLAS



COLVAR1

CALIDADES

304

POSTE DE VARILLAS



COLVAR2

CALIDADES

304

POSTE DE VARILLAS



COLVAR3

CALIDADES

304

POSTE DE TUBOS



COLCAS1

CALIDADES

304

POSTE DE TUBOS



COLCAS2

CALIDADES

304

POSTE DE TUBOS



COLCAS3

CALIDADES

304

**POSTE PARA VIDRIO
CON PINZA REDONDA**



COLPIN1

CALIDADES

304

**POSTE PARA VIDRIO
CON PINZA REDONDA**



COLPIN2

CALIDADES

304

**POSTE PARA VIDRIO
CON PINZA REDONDA**



COLPIN3

CALIDADES

304

**POSTE PARA VIDRIO
CON PINZA CUADRADA**



COLPAR1

CALIDADES

304

**POSTE PARA VIDRIO
CON PINZA CUADRADA**



COLPAR2

CALIDADES

304

**POSTE PARA VIDRIO
CON PINZA CUADRADA**



COLPAR3

CALIDADES

304

POSTE PARA CABLE



COLCAB1

CALIDADES

316

POSTE PARA CABLE



COLCAB2

CALIDADES

316

POSTE PARA CABLE



COLCAB3

CALIDADES

316



PASAMANOS DE PARED A MEDIDA



DOS SOPORTES

PDS-1000

PDS-1500

TRES SOPORTES

PTS-2000

PTS-3000

CALIDADES

304

TIRADOR CURVO DOBLE ESTANDARIZADO



TC-350

TC-600

CALIDADES

304

PASAMANOS DE PARED A MEDIDA



TR-610-32

CALIDADES

304

TIRADOR RECTO A MEDIDA



TR-1000

TR-1500

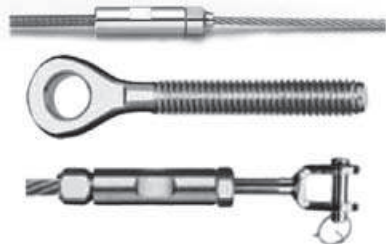
TR-2000

TR-2500

CALIDADES

304

CABLE PARA MONTAJE EN OBRA



KIT DE MONTAJE

0400 R4

0500 R5

0500 R6

CABLE 1x19 AISI-316

R4

R5

CABLE 7x7 AISI-316

R6

CALIDADES

316



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.

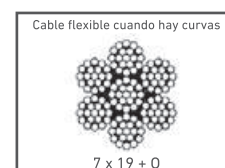
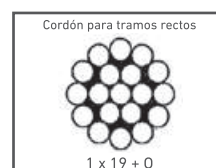
características

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				

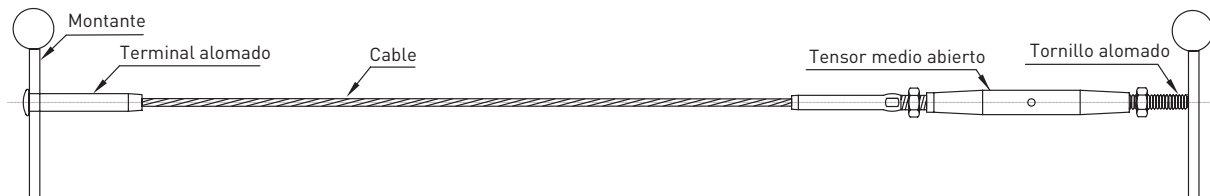


Sistemas de fijación de los cables de acero inox AISI 316

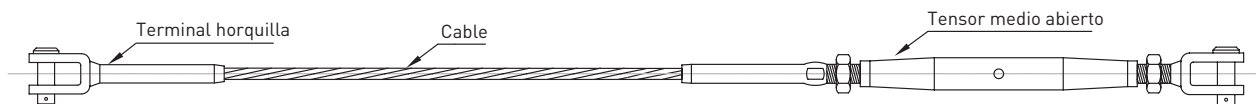




Ref. Eslinga 315T



Ref. Eslinga 204



Ref. Eslinga 303

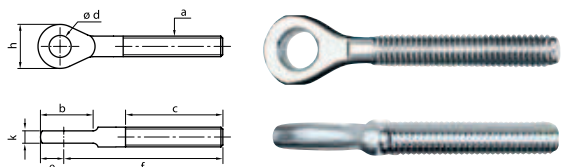


Cable para montaje en obra

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	

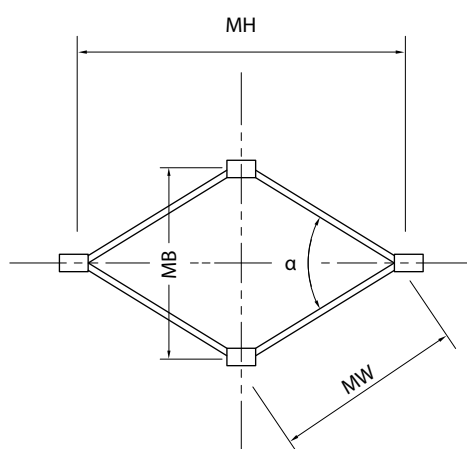
Ref.	ø	Cable	Métrica	ød1	f	g
IK 330-0400	4	7x7	M6	5	12	7,5
IK 330-0500	5	7x7	M8	6	13	10
IK330-0600	6	7x7	M8	6	13	10



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	CXS		CXE		
Cables					
Ø (mm)	1,5	1	1,5	2	3
Material	4401_AISI 316				
Construcción	7 x 7	7 x 7	7 x 7	7 x 7	7 x 19
F (kN)	1,55	0,63	1,55	2,75	5,12
S (N/mm ²)	1770	1770	1770	1770	150
MW x MH (mm)	(kg/m ²)				
25 x 43		0,91	1,71	-	-
30 x 52		0,68	1,31	-	-
35 x 61		0,54	1,05	-	-
40 x 69	0,96	0,44	0,87	1,45 ²	-
50 x 87	0,70	0,32	0,64	1,07	2,48
60 x 104	0,54	0,25	0,50	0,85	1,94
70 x 121	0,44	0,20	0,41	0,70	1,59
80 x 139	0,37	0,17	0,35	0,60	1,34
100 x 173	0,28		0,27	0,45	1,01
120 x 208	0,22		0,22	0,36	0,81
140 x 242	0,19		0,18	0,30	0,68
160 x 277	0,16		0,15	0,26	0,58
180 x 312	0,14		0,14	0,23	0,51
200 x 346	-		0,12	0,20	0,45

MW x MH: geometría del rombo. CXS: casquillo inoxidable de auto-montaje. Apto para cable de 1,5mm de diam. CXE: casquillo inoxidable incorporado en la malla manualmente. Apto para cables de 1mm; 1,5mm; 2mm; 3mm de diam. La geometría de la malla es siempre romboidal y adopta la tensión óptima cuando la abertura del rombo es de 60°.



MW Longitud máxima del rombo
MH Longitud máxima del rombo

Los paneles o rollos de malla X-60 INOX se fabrican a medida según las mediciones del cliente. No hay límite en su formato. Se pueden crear paneles con formas irregulares a través de planos CAD del cliente. La malla puede adoptar 2D y 3D.

Existen rollos estándar con alturas determinadas y malla X-60 INOX de color.

Las medidas a indicar son las medidas externas del marco donde se fijará la malla. Este marco puede ser de cable o de tubo; preferiblemente de sección redonda.

Las aplicaciones más comunes son: barandillas, huecos de escalera, fachadas, cerramientos, muros vegetales, elementos decorativos, etc.

Las características más destacables son: resistencia, durabilidad, flexibilidad y transparencia.

El plazo de entrega de la malla X-60 INOX va en función del tipo de paneles de malla que se tengan que fabricar y de la totalidad de m².

Los precios de la malla X-60 INOX pueden variar mucho según el formato de rombo de la malla, el diámetro del cable, la geometría de los paneles y la totalidad de m². Los presupuestos se hacen según pedido.



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:

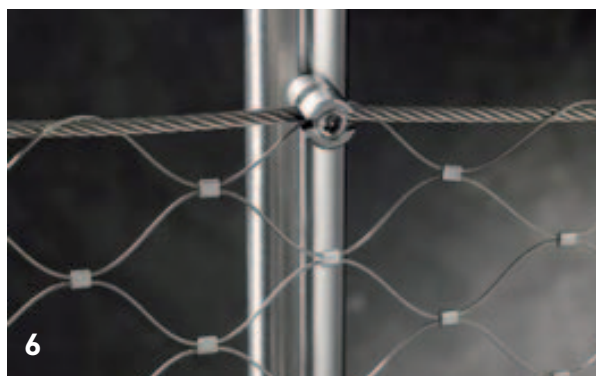
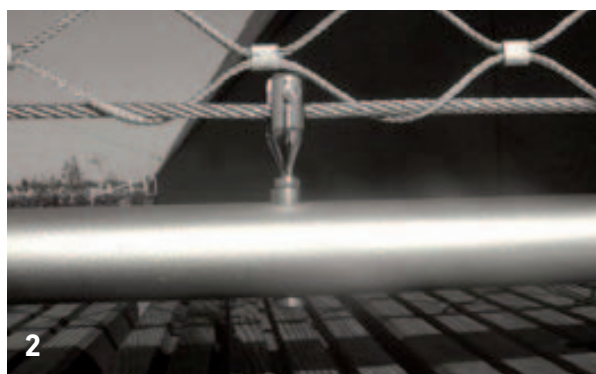
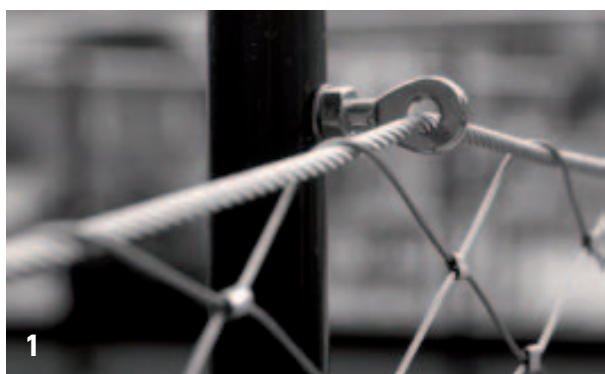
Aconsejamos que el marco de tubo se haga con acero inoxidable igual que la malla, ya que esta puede contaminarse si está en contacto con materiales oxidados o que puedan oxidarse







AMPLIA GAMA DE OPCIONES DE ACCESORIOS





La fuerza de la malla X-60 INOX dependen tanto de la propia malla como del marco perimetral donde se instala.

El diseño del marco, como su sujeción, es tan importante como la propia malla para garantizar las cargas que se necesiten.

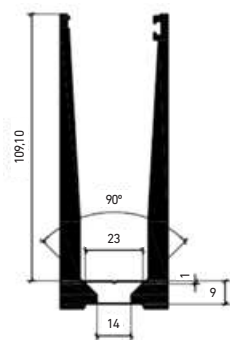
- 1 | Cable perimetral de marco, terminal en ojo.
- 2 | Cable perimetral de marco, terminal horquilla.
- 3 | Cable perimetral de marco, con soporte fijación instalado en campo.
- 4 | Cable perimetral de marco, tornillo en abrazadera cruzada.
- 5 | Cable perimetral de marco, tuerca de ojo.
- 6 | Cable perimetral de marco, abrazadera transversal con rosca interior.
- 7 | Guía de cable, cilíndrico.
- 8 | Elementos de guía de cable cilíndricos en el piso intermedio.
- 9 | Detalle esquina: tornillo ajustable en abrazadera cruzada.
- 10 | Detalle esquina: ángulo de cable con tuerca de ojo.
- 11 | Detalle esquina: ángulo de cable con elemento de guía de cable cilíndrico.
- 12 | Detalle esquina: soporte de fijación instalado en cambo, para terminales de cable.



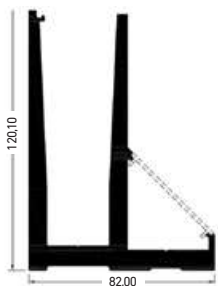
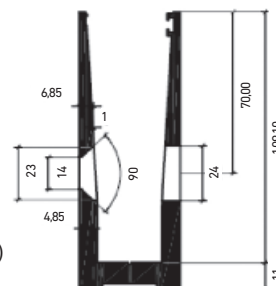
Barandillas modulares



NOR001 4829 (Suelo)
Anodizado plata



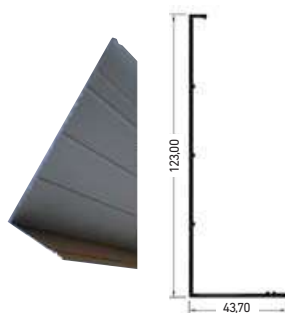
NOR002 4829 (Pared)
Sin anodizar



NOR004 4830 (Suelo con ala)
Anodizado plata



NOR005 4831
Tapeta para NOR004



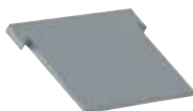
NOR003 4828
Tapa lateral para NOR002



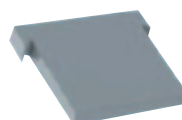
NOR006
Tapa extremos de perfil



NOR009 301204
Calzo exterior



NOR010 301205
Calzo interior 10+10



NOR011 301206
Calzo interior 8+8



NOR012 301207
Calzo interior 6+6



NOR016 301343
Junta exterior



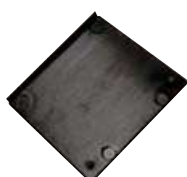
NOR015 300610
Junta vidrio 10+10



NOR014 301180
Junta vidrio 8+8



NOR013 301208
Junta vidrio 6+6



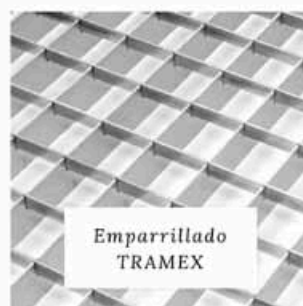
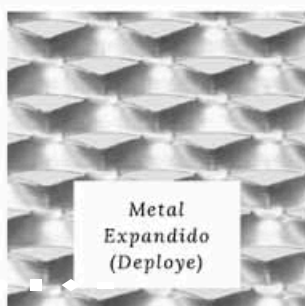
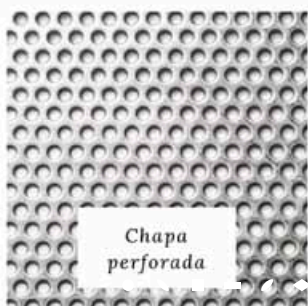
NOR021 301606
Suplemento calzo
3 butirales



NOR007 - NOR008
Anclajes M8
120-90



PERFYDE





- ■ / ● - ◆ ■ ● ◆ /
PERFYDE
- ◆ ■ ● ◆ / - ■ / ●

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