

 **DURACERO**®



HIERROS PARA LA CONSTRUCCIÓN

- Barras corrugadas
- Bobinas de acero corrugado
- Mallas electrosoldadas
- Armaduras básicas electrosoldadas
- Alambres recocidos, grises y galvanizados
- Armadura de tendel





BARRAS CORRUGADAS

BARRAS DE ACERO CORRUGADO CALIDAD B500SD · NORMA UNE 36065: 2011 EN 10080: 2006

Diámetro Ø en mm	Masa nominal Kg/m	Sección de acero en mm² según número de barras									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	0,222	28,3	56,6	84,9	113,2	141,5	169,8	198,1	226,4	254,7	283,0
8	0,395	50,3	100,6	150,9	201,2	251,5	301,8	352,1	402,4	452,7	503,0
10	0,617	78,5	157,0	235,5	314,0	392,5	471,0	549,5	628,0	706,5	785,0
12	0,888	113,0	226,0	339,0	452,0	565,0	678,0	791,0	904,0	1.017,0	1.130,0
16	1,580	201,0	402,0	603,0	804,0	1.005,0	1.206,0	1.407,0	1.608,0	1.809,0	2.010,0
20	2,470	314,0	628,0	942,0	1.256,0	1.570,0	1.884,0	2.198,0	2.512,0	2.826,0	3.140,0
25	3,850	491,0	982,0	1.473,0	1.964,0	2.455,00	2.946,0	3.437,0	3.928,0	4.419,0	4.910,0
32	6,310	804,0	1.608,0	2.412,0	3.216,0	4.020,0	4.824,0	5.628,0	6.432,0	7.236,0	8.040,0
40	9,860	1.260,0	2.520,0	3.780,0	5.040,0	6.300,0	7.560,0	8.820,0	10.080,0	11.340,0	12.600,0

LÍMITE ELÁSTICO	Re > 500 MPa
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	Re > 575 MPa
ALARGAMIENTO DE ROTURA	As > 16%

Presentación en barras de 6'05 metros, 12'10 metros y largos especiales sobre pedido.

Tolerancia de laminación $\pm 4'5\%$ según norma

* También podemos suministrar barras en calidad B400SD



BOBINAS DE ACERO CORRUGADO

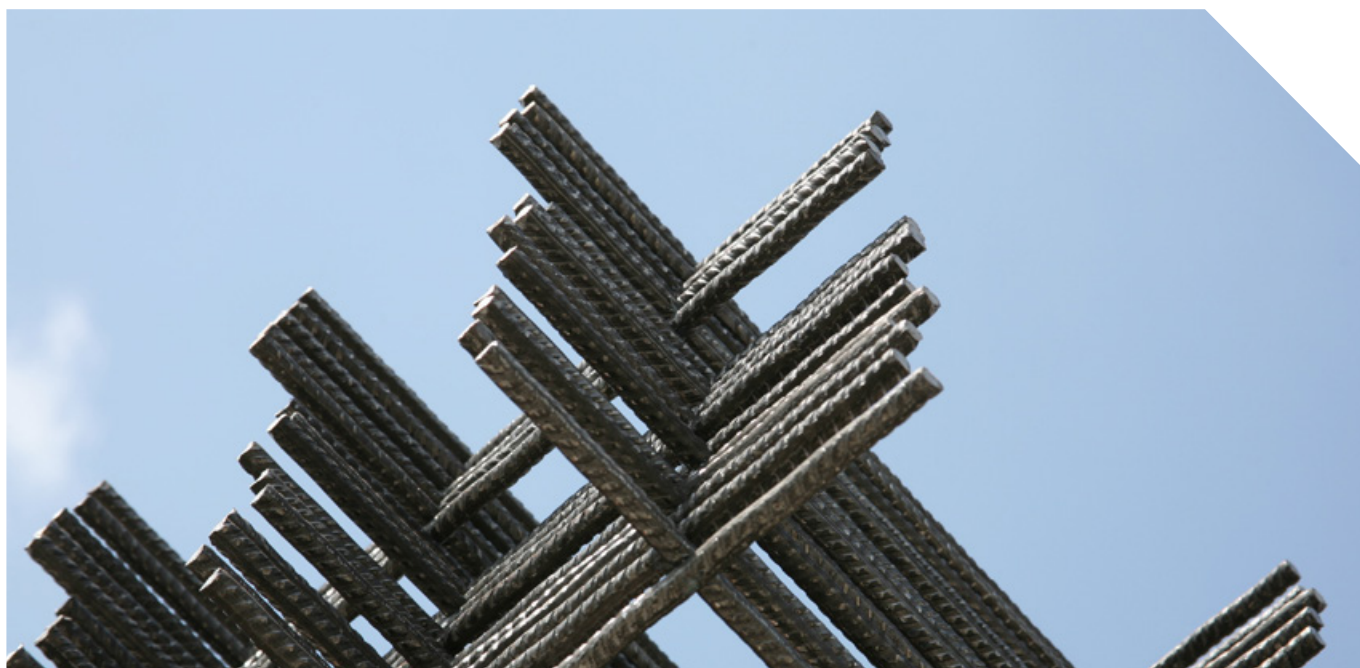
ROLLOS COMPACTOS DE ACERO CORRUGADO CALIDAD B500SD

Las definiciones de los parámetros se ajustan a NORMA UNE 36065: 2011 EN 10080: 2006

Diámetro acero	Diámetro bobina interior	Altura bobina	Peso aproximado bobina
6 mm	0,70 m	0,75 m	2.500 Kg
8 mm	0,70 m	0,75 m	2.500 Kg
10 mm	0,70 m	0,75 m	2.500 Kg
12 mm	0,70 m	0,75 m	2.500 Kg
16 mm	0,70 m	0,75 m	2.500 Kg
20 mm	0,70 m	0,75 m	2.500 Kg

Las dimensiones indicadas pueden tener una tolerancia de ± 15 cm.





MALLAS ELECTROSOLDADAS

MALLAS ELECTROSOLDADAS CALIDAD B500T-NORMA UNE 36092: 2014 / UNE-EN 10080: 2006

Reticula	Diámetro (mm)	Nº. elementos longitudinales	Nº. elementos transversales	Área acero (mm ² /m ²)
15x15	4			150,8
	5	12	40	235,9
	6	12	40	339,3
	8	11	40	603,2
	10	11	40	942,5
	12	9	40	1.357,2
20x20	4			125,7
	5	10	30	196,6
	6	9	30	282,7
	8	8	30	502,7
	10	8	30	785,4
	12	7	30	1.131,0
20x30	4			100,5
	5	10	20	157,3
	6			226,2
	8			402,1
	10			628,3
	12			904,8

Disponemos de paneles de 3m. x 2,20m. y otras medidas y existe la posibilidad de fabricar medidas ajustadas según necesidades del proyecto.
Disponemos en stock de algunas mallas galvanizadas por inmersión.





ARMADURAS BÁSICAS ELECTROSOLDADAS

ARMADURAS BÁSICAS ELECTROSOLDADAS EN CELOSÍA DE CALIDAD B500T · NORMA UNE 36739: 95 EN 10080: 2006

Altura (mm)	Ø superior (mm)	Ø inferiores (mm)	Dens. lineal (kg/m)
100	6	6	0,94
100	7	6	1,03
100	7	8	1,37
100	8	8	1,46
100	10	10	2,13
120	6	6	0,97
120	7	6	1,05
120	7	8	1,40
120	8	8	1,49
120	10	10	2,16
140	6	6	1,01
140	7	6	1,09
140	7	8	1,43
140	8	8	1,52
140	10	10	2,19

Altura (mm)	Ø superior (mm)	Ø inferiores (mm)	Dens. lineal (kg/m)
150	6	6	1,02
150	7	6	1,10
150	7	8	1,45
150	8	8	1,54
150	10	10	2,21
170	6	6	1,05
170	7	6	1,14
170	7	8	1,48
170	8	8	1,57
170	10	10	2,24
200	6	6	1,11
200	7	6	1,19
200	7	8	1,53
200	8	8	1,62
200	10	10	2,29

Altura (mm)	Ø superior (mm)	Ø inferiores (mm)	Dens. lineal (kg/m)
230	6	6	1,16
230	7	6	1,24
230	7	8	1,59
230	8	8	1,68
230	10	10	2,34
250	6	6	1,20
250	7	6	1,28
250	7	8	1,62
250	8	8	1,71
250	10	10	2,38
270	6	6	1,23
270	7	6	1,31
270	7	8	1,66
270	8	8	1,75
270	10	10	2,42

El diámetro del alambre de conexión es de Ø 4 mm.; longitud estándar 6 m., 12 m. y 12,80 m.

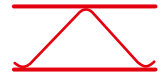
Existe la posibilidad de fabricar otras armaduras con combinaciones de alambres, de alturas y largos no reflejadas en esta tabla.



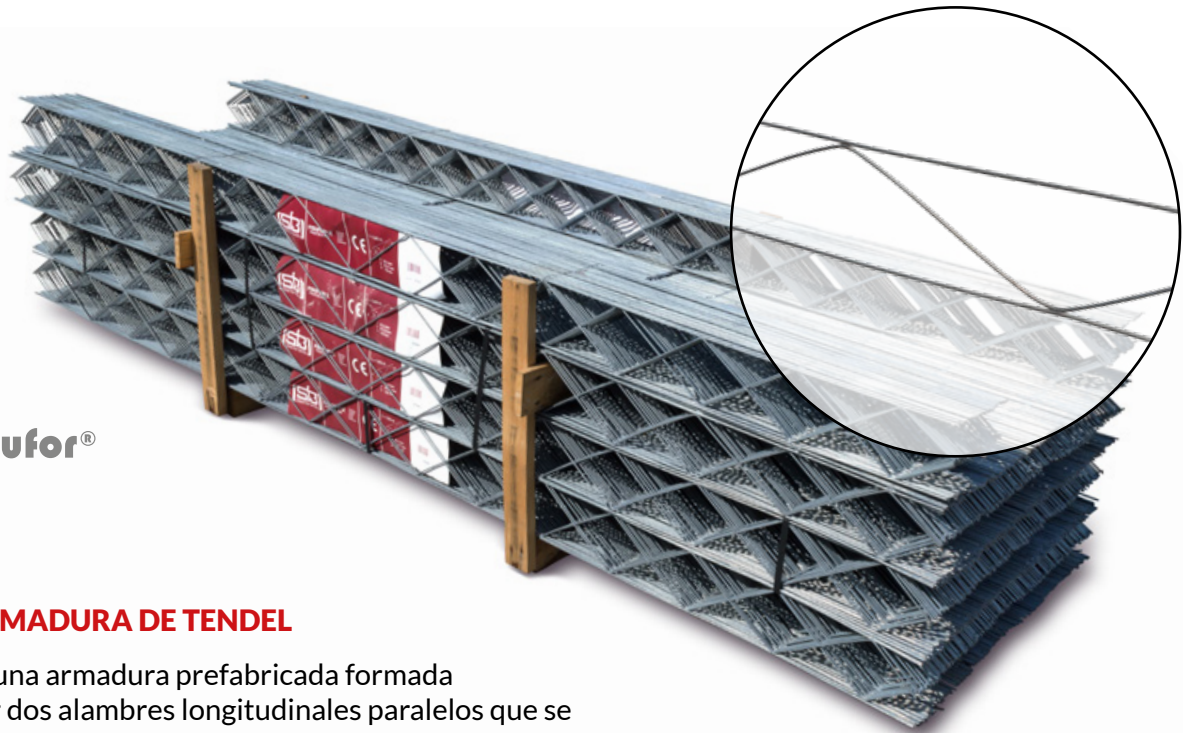
ALAMBRES RECOCIDOS, GRISES Y GALVANIZADOS

Nº de la escala de París	Diámetro (mm)	Metros/Kg	Kg/100 metros
0	0,5	653,6	0,15
1	0,6	454,5	0,22
2	0,7	333,3	0,30
3	0,8	255,1	0,39
4	0,9	201,6	0,50
5	1,0	163,4	0,61
6	1,1	134,9	0,74
7	1,2	113,5	0,88
8	1,3	96,6	1,04
9	1,4	83,3	1,20
10	1,5	72,6	1,38
11	1,6	63,8	1,57
12	1,8	50,4	1,98
13	2,0	40,8	2,45
14	2,2	33,7	2,96
15	2,4	28,3	3,53

16	2,7	22,4	4,46
17	3,0	18,1	5,51
18	3,4	14,1	7,08
19	3,9	10,7	9,32
20	4,4	8,4	11,86
21	4,9	6,8	14,71
22	5,4	5,6	17,86
23	5,9	4,7	21,32
24	6,4	4,0	25,06
25	7,0	3,3	30,02



fisufor®



ARMADURA DE TENDEL

Es una armadura prefabricada formada por dos alambres longitudinales paralelos que se unen por medio de un alambre central. El alambre central está conformado en forma de estructura cerchada y soldado en el mismo plano por la cara interior de los alambres longitudinales. Por lo tanto, no existe superposición de los alambres longitudinales y transversales y el espesor máximo de la armadura es igual al diámetro de los alambres longitudinales.

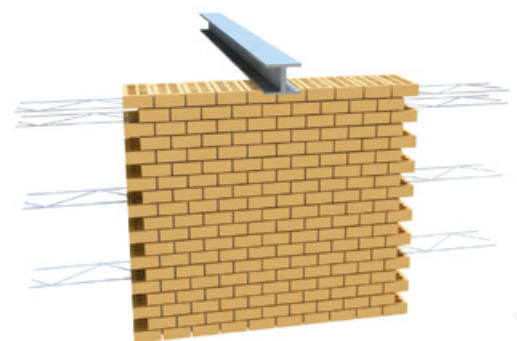
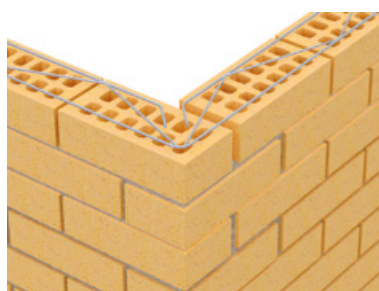
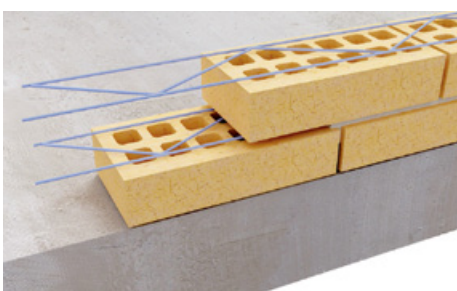
El acero que se utiliza en su fabricación está de acuerdo con la norma EN 10020.

Fisufor® cuenta con el marcado CE de acuerdo con las especificaciones de la norma EN 845-3; 2006+A1:2008.

Producto	Ancho (mm)	Ø Alambre longitudinal (mm)	Ø Alambre transversal (mm)	Sección armadura (mm ²)	Peso ud. (kg)	Longitud ud. (mm)	Unidades paq.
FISUFOR/Z 4080 Z	80	4	3,7	34	0,88	3050	25*
FISUFOR/Z 4100 Z	100	4	3,7	34	0,89	3050	25*
FISUFOR/Z 4150 Z	150	4	3,7	34	0,92	3050	25*
FISUFOR/Z 5200 Z	200	5	3,7	48	1,30	3050	25*

* 76,25 metros lineales/ paq.

- Permite una mayor libertad arquitectónica a la hora de diseñar muros realizados en fábrica de bloque o ladrillo.
- Controla la fisuración y aporta mayor refuerzo sísmico.
- Contribuye al rendimiento estructural y la eliminación de grietas en las paredes



 DURACERO®

