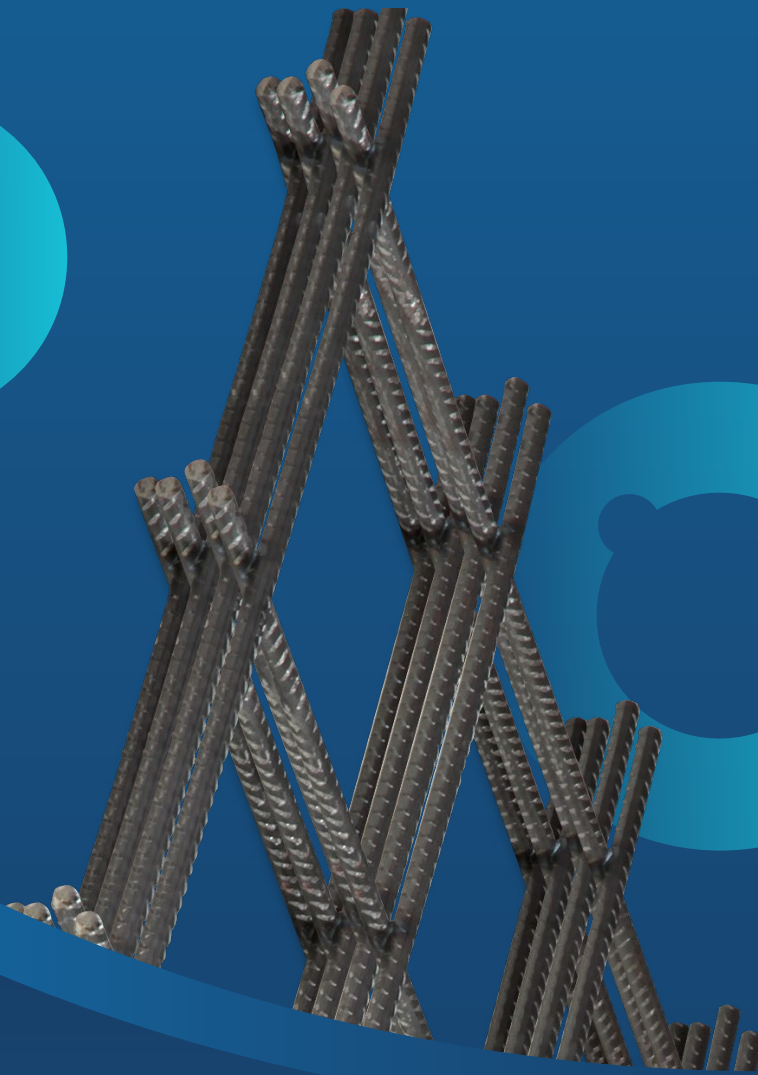


Mallas de alambres de acero soldadas para armadura en estructuras de hormigón



 **acerbrag**

Mallas de alambres de acero soldadas para armadura en estructuras de hormigón

DENOMINACIÓN:

AM-500-N

DESCRIPCIÓN:

Malla electrosoldada fabricada con alambres de acero conformado (ATR-500-N), dispuestas en forma ortogonal y soldadas en todos sus puntos de encuentro.

Se presentan en una amplia variedad de secciones, cuadrículas y diámetros de alambres según su aplicación final.

USOS:

En armaduras para estructuras de hormigón armado.

NORMAS TÉCNICAS:

Propiedades Mecánicas, Medidas y masas nominales por metro.

Norma Argentina:

IRAM-IAS-U-500-06: Alambre de acero para armaduras en estructuras de hormigón.

Especificación Técnica:

PE-VSACB-DCC-016 Mallas de alambres de acero soldadas para armadura en estructuras de hormigón.

PRESENTACIÓN:

Paquetes de 15, 25, 50 y 100 unidades de acuerdo con el peso de cada panel; con 6 o 4 ataduras dependiendo de las dimensiones de la malla.

MEDIDAS Y MASAS NOMINALES POR METRO:

Mallas soldadas standard y especiales (AM-500-N)

DIMENSIONES: Paneles de 6 m x 2,40 m - MALLAS TIPO "Q"

Denominación	Distancia entre los alambres		Diámetro de los alambres		Área de alambres por metro línea		Masa nominal		Largo de los extremos de los alambres longitudinales y transversales mín.
	Long. (mm)	Transv. (mm)	Long. (mm)	Transv. (mm)	Long. (cm ² /m)	Transv. (cm ² /m)	Por panel (kg)	Por m ² (kg/m ²)	mm
Q-131	150	150	0,222	2,664	1.31	1.31	29.59	2.06	10
Q-188	150	150	0,395	4,740	1.88	1.88	42.62	2.96	10
Q-335	150	150	0,617	7,404	3.35	3.35	75.76	5.26	10
Q-524	150	150	0,888	10,656	5.24	5.24	118.38	8.22	10

Mallas de alambres de acero soldadas para armadura en estructuras de hormigón

DIMENSIONES: Paneles de 6 m x 2,40 m - MALLAS TIPO "R"

Denominación	Distancia entre los alambres		Diámetro de los alambres		Área de alambres por metro línea		Masa nominal		Largo de los extremos de los alambres longitudinales y transversales mín.
	Long. (mm)	Transv. (mm)	Long. (mm)	Transv. (mm)	Long. (cm ² /m)	Transv. (cm ² /m)	Por panel (kg)	Por m ² (kg/m ²)	mm
R- 131	150	250	5.0	5.0	1.31	0.78	23.68	1.64	10

DIMENSIONES: Paneles de 3 m x 2,40 m - MALLAS TIPO "Q"

Denominación	Distancia entre los alambres		Diámetro de los alambres		Área de alambres por metro línea		Masa nominal		Largo de los extremos de los alambres longitudinales y transversales mín.
	Long. (mm)	Transv. (mm)	Long. (mm)	Transv. (mm)	Long. (cm ² /m)	Transv. (cm ² /m)	Por panel (kg)	Por m ² (kg/m ²)	mm
Q-131	150	150	5	5	1.31	1.31	14.80	2.06	10
Q-188	150	150	6	6	1.88	1.88	21.31	2.96	10

DIMENSIONES: Paneles de 3 m x 2,40 m - MALLAS TIPO "R"

Denominación	Distancia entre los alambres		Diámetro de los alambres		Área de alambres por metro línea		Masa nominal		Largo de los extremos de los alambres longitudinales y transversales mín.
	Long. (mm)	Transv. (mm)	Long. (mm)	Transv. (mm)	Long. (cm ² /m)	Transv. (cm ² /m)	Por panel (kg)	Por m ² (kg/m ²)	mm
R - 131	150	250	5	5	1.31	0.78	11.84	1.64	10
R - 188	150	250	6	5	1.88	0.78	15.09	2.10	10

Mallas de alambres de acero soldadas para armadura en estructuras de hormigón

PROPIEDADES MECÁNICAS:

ENSAYOS DE TRACCIÓN

Límite de fluencia característico mín. (Re)	Resistencia a la tracción característica (R)	Alargamiento porcentual de rotura característico mín. A10	Relación mín. R/Re
MPa	MPa	%	%
520	580	7,5	1,02

RESISTENCIA AL CORTE

Denominación	Alambre Ø	Resistencia al corte uniones soldadas en dirección longitudinal kN
	mm	min
Q-131 R-131	5	2,94
Q-188 R-188	6	4,30
Q-335	8	7,60
Q-524	10	11,80

IDENTIFICACIÓN:

Los paquetes de mallas se identificarán con una tarjeta detallando: fabricante, código de la malla, dimensiones nominales, cantidad y norma de fabricación.

