



MALLAS DE ALAMBRE ELECTROSOLDADO

La más amplia
gama de productos



PRODUCTO
ARGENTINO

Mallas Electrosoldadas Genéricas fabricadas con Alambre Nervurado

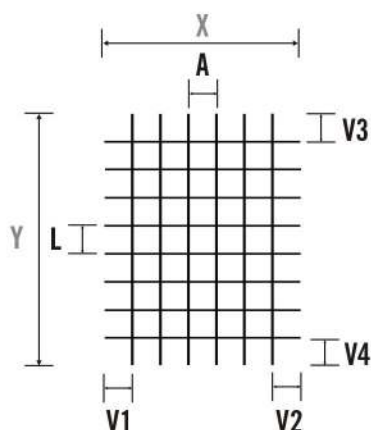
Diámetro (mm)	5 x 2		6 x 2	
	Peso de Malla (kgs)		Peso de Malla (kgs)	
	15 x 15	15 x 25	15 x 15	15 x 25
5	20,1	16,1	24,2	19,3
6	28,9	23,1	34,8	27,8
6,5	33,89	27,16	40,87	32,6
7	39,3	31,5	47,4	37,8
8	51,3	41,2	61,9	49,4
8,5	57,95	46,45	69,9	55,74

Las mallas electrosoldadas **TEL**[®] estándar son estructuras planas formadas por alambres de acero dispuestos en forma ortogonal y electrosoldados en todos los puntos de encuentro.

Las mallas **TEL**[®] se presentan en una amplia variedad de secciones, cuadrículas y diámetros según su aplicación final.



Plano Esquemático



*Fabricado bajo Sistema de Gestión de Calidad y Ambiental
ISO 9001:2015 - ISO 14001:2004/2009*

Propiedades Mecánicas IRAM IAS U 500-06 (*)

• Resistencia a la tracción "R".	550 MPa mínimo.
• Límite convencional de fluencia "R _{p0,2} ".	500 MPa mínimo.
• Alargamiento porcentual de rotura "A ₁₀ ".	6 % mínimo.
• Doblado a 180° (Con diámetro de mandril de 4 veces el diámetro nominal del alambre.	Libre de grietas o fisuras transversales en la zona traccionada de la probeta.

(*) Extracto de datos significativos de la norma

Dimensiones

Sección (mm)		Panel (m)		Cantidad de Hierros (unid)		Vuelo de Hierros (mm)	
A	L	X	Y	X	Y	V1,V2	V3,V4
150 x 150		2	5	13	33	100	100
150 x 250		2	5	13	20	125	125
150 x 150		2	6	13	40	100	75
150 x 250		2	6	13	24	100	125



+54 (11) 4240 - 6664

info@autoperforantestel.com

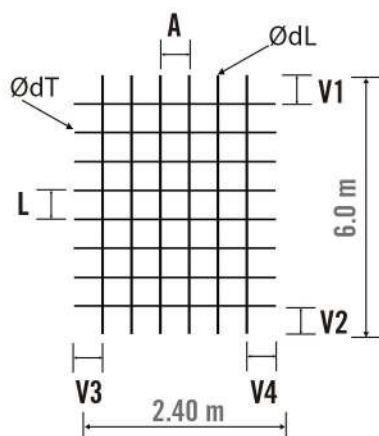
www.autoperforantestel.com

ISO 9001:2015 • ISO 14001:2004/2009

Mallas Electrosoldadas según Norma IRAM con Alambre Nervurado

Medidas de las Mallas en Paneles de 2.40m x 6.00m									
Denominación	Distancias entre Alambres		Diámetros de los Alambres		Cant. De alambres por Panel		Vuelo de Hierros		Peso por Panel
	A	L	ØdL	ØdT	Longitudinales	Transversales	V1-V2	V3-V4	
	mm	mm	mm	mm	U	U	mm	mm	kg
Q 131	150	150	Ø5.0	Ø5.0	16	40	75	75	29.59
Q 188	150	150	Ø6.0	Ø6.0	16	40	75	75	42.62
Q 221	150	150	Ø6.5	Ø6.5	16	40	75	75	50.01
Q 257	150	150	Ø7.0	Ø7.0	16	40	75	75	58.00
Q 335	150	150	Ø8.0	Ø8.0	16	40	75	75	75.76
Q 378	150	150	Ø8.5	Ø8.5	16	40	75	75	85.53
R 131	150	250	Ø5.0	Ø5.0	16	24	125	75	23.68
R 188	150	250	Ø6.0	Ø5.0	16	24	125	75	30.19
R 221	150	250	Ø6.5	Ø5.0	16	24	125	75	33.88
R 257	150	250	Ø7.0	Ø5.0	16	24	125	75	37.88
R 335	150	250	Ø8.0	Ø5.0	16	24	125	75	46.76
R 378	150	250	Ø8.5	Ø5.0	16	24	125	75	51.64

Plano Esquemático



Fabricado bajo Sistema de Gestión de Calidad y Ambiental
ISO 9001:2015 - ISO 14001:2004/2009

Propiedades Mecánicas IRAM IAS U 500-06 (*)

• Resistencia a la tracción "R".	550 MPa mínimo.
• Límite convencional de fluencia "R _{p0,2} ".	500 MPa mínimo.
• Alargamiento porcentual de rotura "A ₁₀ ".	6 % mínimo.
• Doblado a 180° (Con diámetro de mandril de 4 veces el diámetro nominal del alambre.	Libre de grietas o fisuras transversales en la zona traccionada de la probeta.

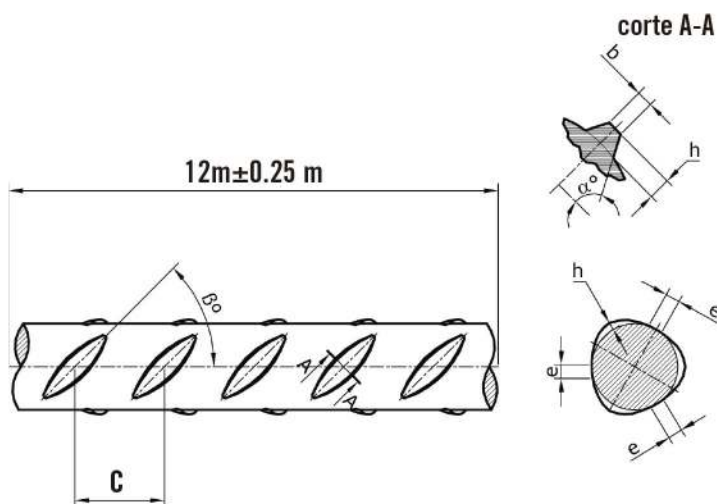
(*) Extracto de datos significativos de la norma

Varillas de Hierro Nervuradas Longitud 12m

Vte.	Peso por Varilla kg	Diámetro Nominal	Altura de los Nervios ^a	Ancho de los Nervios	Separación promedio de los Nervios ^b	Sumatoria de las distancias entre los extremos de los Nervios máximo	Ángulo de inclinación de los Nervios	Ángulo del flanco de los Nervios mínimo
		Ød	h	b	c	Σe	β°	α°
		mm	mm	mm	mm	mm		
1	1.85	Ø5.0	0.32	Apróx. 0.1 x d	4.0	3.7	40° a 60°	45° mín.
2	2.66	Ø6.0	0.40		5.0	4.6		
3	3.12	Ø6.5	0.46			4.9		
4	3.62	Ø7.0	0.46		6.0	5.3		
5	4.73	Ø8.0	0.55			6.0		
6	5.34	Ø8.5	0.55			6.4		
7	7.40	Ø10.0	0.75		7.0	7.6		

^a Discrepancias para la altura de los nervios ± 33%

^b Discrepancias para las separaciones promedio de los nervios ± 15%



**Propiedades Mecánicas
IRAM IAS U 500-26 (*)**

(*) Extracto de datos significativos de la norma

NOTAS:



+54 (11) 4240 - 6664
info@autoperforantestel.com
www.autoperforantestel.com

ISO 9001:2015 • ISO 14001:2004/2009