

Descripción: Consiste en varillas trefiladas que se pueden ser lisas o corrugadas, las que se colocan en forma longitudinal y transversal, y que son soldadas en sus intersecciones. Estas varillas, mediante el proceso de trefilado al que son sometidas durante su fabricación, obtiene mayor resistencia. Esto permite utilizar menos cantidad de acero que con barras corrugadas ASTM A-615 GRADO 60.

Usos: Losas de pisos, techos, muros armados, platea de cimentación, canales, cisternas, revestimiento de túneles, piezas prefabricadas.

PROPIEDADES MECANICAS

NORMA TECNICA	F máximo	R máximo
	kg/mm ²	kg/mm ²
ASTM A-185 (Liso) ASTM A-497 (Corrugado)	50	56

ALGUNAS DIMENSIONES MAS USADAS Y PESOS

MALLA SOLDADA	MEDIDAS (m)	COCADA (mm)	DIAM. (mm)	PESO MALLA (kgs)	PESO (kgs/m ²)
Q-84	2.40 x 6.00	150 x 150	4.0	18.942	1.315
Q-139	2.40 x 6.00	100 x 100	4.2	31.200	2.167
Q-158	2.40 x 6.00	150 x 150	5.5	35.809	2.487
Q-188	2.40 x 6.00	150 x 150	6.0	42.621	2.960
Q-195	2.40 x 6.00	150 x 150	6.1	44.047	3.059
Q-221	2.40 x 6.00	150 x 150	6.5	50.008	3.473
Q-235	2.40 x 6.00	150 x 150	6.7	53.139	3.690
Q-257	2.40 x 6.00	150 x 150	7.0	54.453	3.781
Q-295	2.40 x 6.00	150 x 150	7.5	66.756	4.623
Q-335	2.40 x 6.00	150 x 150	8.0	74.650	5.184

RE-884	2.40 x 5.00	150 x 330	4.0/ 2.8	9.744	0.812	
QE-106	2.40 x 5.00	150 x 150	4.5	19.878	1.657	
QE-65	2.50 x 6.40	300 x 300	5.0	17.536	1.096	
QE-79	2.50 x 6.40	300 x 300	5.5	21.000	1.313	
QE-128	2.50 x 6.05	300 x 300	7.0	31.337	2.072	
QE-147	2.45 x 6.05	300 x 300	7.5	36.726	2.478	
Otras medidas consultar en nuestro Departamento Técnico						
Q = Malla de cocada cuadrada						
R = Malla de cocada rectangular						
Notas : 1) Las Mallas tiene dos presentaciones:						
PLANCHAS.- Utilizadas en obras de construcción civil.						
ROLLOS.- Empleados principalmente en obras de minería						
2) Las Mallas pueden ser fabricadas según su requerimiento.						
Nota.- También galvanizadas así como mallas tejidas.						