

ARMADURAS EN ACERO N-80 API 5CT (Diámetro, espesor, fy)

Ø, espesor (mm)	60	5	73	5,5	89	7	89	9	101	9	114	7	114	9	114	12	127	9	152	9
fyk (kp/cm <sup>2</sup> )	3600		5000		5000		5000		5000		5000		5000		5000		5000		5000	
Inercia, cm <sup>4</sup>	24,6		47,0		110,2		149,2		214,2		204,1		298,2		419,0		394,7		607,8	
Módulo resistente, cm <sup>3</sup>	11,0		18,3		34,3		41,2		55,0		59,3		72,3		88,9		92,0		137,1	
Flector máximo, mt	0,4		0,9		1,7		2,1		2,8		3,0		3,6		4,4		4,6		6,9	
Peso kg/ml	6,8		9,2		14,2		17,8		20,4		18,5		23,3		30,2		26,2		31,8	

RESISTENCIA UNITARIA DE CÁLCULO, t

Ø Perforación, mm	101	▶	16,9	29,1																		
	114	▶	17,8	30,0																		
	127	▶	18,8	30,99	45,16	55,37																
	152	▶	21,0	33,2	47,35	57,55	65,10	59,58	73,28	92,77												
	165	▶	22,3	34,5	48,64	58,84	66,39	60,87	74,57	94,06	82,74											
	185	▶		36,7	50,83	61,03	68,58	63,06	76,76	96,25	84,93											
	200	▶				62,84	70,39	64,86	78,56	98,06	86,74	102,65										
	220	▶					73,01	67,49	81,19	100,69	89,37	105,28										
Denominación		TEC-20	TEC-30	TEC-40	TEC-50	TEC-60	TEC-60-T	TEC-70-T	TEC-90	TEC-80-T	TEC-100											

<b>USOS</b>	Recalces										
	Taludes										
	Iny. Armadas										
	Cim. Nueva										

Resistencia adicional por refuerzo B500S						
Ø (mm)	16	20	25	32	40	50
Área cm <sup>2</sup>	2,0	3,1	4,9	8,0	12,6	19,6
t	5,6	8,7	13,6	22,3	34,8	54,3

**NOTAS:**

- 1.- Se supone lechada de cemento o mortero de 150 Kg/cm<sup>2</sup>
- 2.- Coeficiente de mayoración de acciones..... 1,6
- 3.- Coeficiente de minoración del hormigón..... 1,5
- 4.- Coeficiente de minoración del acero.....1,15
- 5.- Los refuerzos de AEH-500 también están minorados por 1,15 y por 1,6