

PLANCHA GRUESA
ASTM A 36

CALIDAD: ASTM A-36 Gr 36
ANCHO: 2000 y 2440 [mm]
LARGO: 6000 y 12000 [mm]

Ancho: [mm]	2000			2440		
Espesor [mm]	Área [cm ²]	Peso x Plancha		Área [cm ²]	Peso x Plancha	
		LARGO			LARGO	
		6000 [kgf]	12000 [kgf]		6000 [kgf]	12000 [kgf]
6	120	565,2	1130	146	689,5	1379
8	160	753,6	1507	195	919,4	1839
10	200	942,0	1884	244	1149	2298
12	240	1130	2261	293	1379	2758
14	280	1319	2638	342	1609	3218
16	320	1507	3014	390	1839	3678
18	360	1696	3391	439	2069	4137
20	400	1884	3768	488	2298	4597
22	440	2072	4145	537	2528	5057
25	500	2355	4710	610	2873	5746
28	560	2638	5275	683	3218	6436
32	640	3014	6029	781	3678	7355
35	700	3297	6594	854	4022	8045
38	760	3580	7159	927	4367	8734
45	900	4239	8478	1098	5172	10343
50	1000	4710	9420	1220	5746	11492
63	1260	5935	11869	1537	7240	14480
75	1500	7065	14130	1830	8619	17239
100	2000	9420	18840	2440	11492	22985

PLANCHA GRUESA
ASTM A 36

CALIDAD	Límite de Fluencia mínimo. Fy	Tensión de rotura por tracción mín. Fu	Alargamiento mín.	Fy/Fu
	[MPa]	[MPa]	%	≤ 0,85
ASTM A 36 Gr 36	250	400	20	0,63

Aceros estructurales chilenos para construcciones generales (NCh 203 Of. 2006)

A240ES	240	360	22	0,67
A270ES	270	410	20	0,66
A345ES	345	510	18	0,68
M345ES	345	510	18	0,68
Y345ES	345	480	18	0,72

Aceros estructurales chilenos para construcciones sometidas a cargas de origen dinámico (NCh 203 Of. 2006)

A250ESP	250 a 350	400 a 550	23	0,63
A345ESP	345 a 450	450 mín	21	0,77