



IPN	GAMA DE FABRICACIÓN   MASAS (Kg/m.)							
	Dimensiones (mm.)						Sección (cm <sup>2</sup> )	Peso (kg/m.)
	h	b	t <sub>w</sub> =r <sub>1</sub>	t <sub>f</sub>	r <sub>2</sub>	d		
80	80	42	3,9	5,9	2,3	59	7,6	6,00
100	100	50	4,5	6,8	2,7	75,7	10,6	8,30
120	120	58	5,1	7,7	3,1	92,4	14,2	11,10
140	140	66	5,7	8,6	3,4	109,1	18,3	14,40
160	160	74	6,3	9,5	3,8	125,8	22,8	17,90
180	180	82	6,9	10,4	4,1	142,4	27,9	21,90
200	200	90	7,5	11,3	4,5	159,1	33,4	26,20
220	220	98	8,1	12,2	4,9	175,8	39,5	31,00
240	240	106	8,7	13,1	5,2	192,5	46,1	36,20
260	260	113	9,4	14,1	5,6	208,9	53,3	41,80
280	280	119	10,1	15,2	6,1	225,1	61	47,90
300	300	125	10,8	16,2	6,5	241,6	69	54,20
320	320	131,0	11,5	17,3	6,9	257,9	77,7	61,00
240	340	137,0	12,2	18,3	7,3	274,3	86,7	68,10
260	360	143,0	13,0	19,5	7,8	290,2	97,0	76,10
380	380	149,0	13,7	20,5	8,2	306,7	107,0	84,00
400	400	155,0	14,4	21,6	8,6	322,9	118,0	92,60
450	450	170,0	16,2	24,3	9,7	363,6	147,0	115,40

GAMA DE FABRICACIÓN   DEFINICIONES DEL MATERIAL			
Norma	Tipo y Grado	Norma	Tipo y Grado
UNE-EN 10025-94	S-235 JR *	UNE-EN 10025-94	S-355 JR *
UNE-EN 10025-94	S-235 JRG2 *	UNE-EN 10025-94	S-355 JO *
UNE-EN 10025-94	S-235 JO *	UNE-EN 10025-94	S-355 J2G3 *
UNE-EN 10025-94	S-275 JR *	DIN 17100-80	St 37.2
UNE-EN 10025-94	S-275 JO *	DIN 17100-80	St 52.3

\* Tienen la marca AENOR

NORMAS PERFILES IPN	
Dimensiones	Tolerancias
UNE-36521-96	UNE-EN 10024-95