



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

NORMAS PERFILES HEB/HEA	
Dimensiones	Tolerancias
UNE-36524-94	UNE-EN 10034-94

HEB	GAMA DE FABRICACIÓN   MASAS (Kg/m.)							
	Dimensiones (mm.)						Sección (cm2)	Peso (Kg/m)
	h	b	tw=r1	tf	r2	d		
100	100	100	6	10	12	80	26	20,4
120	120	120	6,5	11	12	98	34	26,7
140	140	140	7	12	12	116	43	33,7
160	160	160	8	13	15	134	54,3	42,6
180	180	180	8,5	14	15	152	65,3	51,2
200	200	200	9	15	18	170	78,1	61,3
220	220	220	9,5	16	18	188	91	71,5
240	240	240	10	17	21	206	106	83,2
260	260	260	10	17,5	24	225	118,5	93
280	280	280	10,5	18	24	244	131,4	103,1
300	300	300	11	19	27	262	149,1	117
320	320	300	11,5	20,5	27	279	161,3	127
340	340	300	12	21,5	27	297	170,9	134
360	360	300	12,5	22,5	27	315	180,6	142
400	400	300	13,5	24	27	352	197,8	155
450	450	300	14	26	27	398	218	171
500	500	300	14,5	28	27	444	238,6	187
550	550	300	15	29	27	492	254,1	199
600	600	300	15,5	30	27	540	270	212
650	650	300	16	31	27	588	286,3	225
700	700	300	17	32	27	636	306,4	241
800	800	300	17,5	33	30	734	334,2	262
900	900	300	18,5	35	30	830	371,3	291
1000	1000	300	19	36	30	928	400	314

HEA	GAMA DE FABRICACIÓN   MASAS (Kg/m.)							
	Dimensiones (mm.)						Sección (cm2)	Peso (Kg/m)
	h	b	tw=r1	tf	r2	d		
100	96	100	5	8	12	80	21,2	16,7
120	114	120	5	8	12	98	25,3	19,9
140	133	140	5,5	8,5	12	116	31,4	24,7
160	152	160	6	9	15	134	38,8	30,4
180	171	180	6	9,5	15	152	45,3	35,5
200	190	200	6,5	10	18	170	53,8	42,3
220	210	220	7	11	18	188	64,3	50,5
240	230	240	7,5	12	21	206	76,8	60,3
260	250	260	7,5	12,5	24	225	86,8	68,2
280	270	280	8	13	24	244	97,3	76,4
300	290	300	8,5	14	27	262	112,5	88,3
320	310	300	9	15,5	27	2791	124,4	97,6
340	330	300	9,5	16,5	27	297	133,5	105
360	350	300	10	17,5	27	315	142,8	112
400	390	300	11	19	27	352	159	125
450	440	300	11,5	21	27	398	178	140
500	490	300	12	23	27	444	197,5	155
550	540	300	12,5	24	27	492	211,8	166
600	590	300	13	25	27	540	226,5	178
650	640	300	13,5	26	27	588	241,6	190
700	690	300	14,5	27	27	636	260,5	204
800	790	300	15	28	30	734	285,8	224
900	890	300	16	30	30	830	320,5	252
1000	990	300	16,5	31	30	928	346,8	272

HEM	GAMA DE FABRICACIÓN   MASAS (kg/m.)							
	Dimensiones (mm.)						Sección (cm <sup>2</sup> )	Peso (kg/m)
	h	b	tw=r1	tf	r2	d		
100	120	106	12	20	12	80	53,2	41,8
120	140	126	12,5	21	12	98	66,4	52,1
140	160	146	13	22	12	116	80,6	63,2
160	180	166	14	23	15	134	97,1	76,2
180	200	186	14,5	24	15	152	113,3	88,9
200	220	206	15	25	18	170	131,3	103
220	240	226	15,5	26	18	188	149,4	117
240	270	248	18	32	21	206	199,6	157
260	290	268	18	32,5	24	225	219,6	172
280	310	288	18,5	33	24	244	240,2	189
300	340	310	21	39	27	262	303,1	238
320	359	309	21	40	27	279	312	245
340	377	309	21	40	27	297	315,8	248
360	395	308	21	40	27	315	318,8	250
400	432	307	21	40	27	352	325,8	256
450	478	307	21	40	27	398	335,4	263
500	524	306	21	40	27	444	344,3	270
550	572	306	21	40	27	492	354,4	278
600	620	305	21	40	27	540	363,7	285
650	668	305	21	40	27	588	373,7	293
700	716	304	21	40	27	636	383	301
800	814	303	21	40	30	734	404,3	317
900	910	302	21	40	30	830	423,6	333
1000	1008	302	21	40	30	928	444	349