



SECTION	DIMENSIONS							Cross Section Area	CONCEPTION TAILLES				SURFACE DOMAIN		SECTION	STATIC VALUES												STANDARD ENV 1993 1-1						
																STRONG AXIS						WEAK AXIS z-z												
	G kg/m	h mm	b mm	tw mm	tf mm	r1 mm	r2 mm	A cm ²	d mm	Ø mm	e _{min} mm	e _{max} mm	AL m ² /m	AG m ² /t	G kg/m	Iy cm ⁴	Wel.y cm ³	Wpl.y cm ³	Iy cm	Avz cm ²	Iz cm ⁴	Wel.z cm ³	Wpl.z cm ³	Iz cm	ss mm	lt cm ⁴	Iw×10 ⁻³ cm ⁶	ys cm	ym cm	Bending		Pressure		
UPN 160	18,8	160	65	7,5	10,5	10,5	5,5	24,0	115	M12	34	42	0,546	28,98	UPN 160	18,8	925	116	138	6,21	12,6	85,3	18,3	35,2	1,89	25,3	7,39	3,26	1,84	3,56	1	1	1	1
UPN 180	22,0	180	70	8	11	11	5,5	28,0	133	M16	38	41	0,611	27,8	UPN 180	22,0	1350	150	179	6,95	15,09	114	22,4	42,9	2,02	26,7	9,55	5,57	1,92	3,75	1	1	1	1
UPN 200	25,3	200	75	8,5	11,5	11,5	6	32,2	151	M16	39	46	0,661	26,15	UPN 200	25,3	1910	191	228	7,7	17,71	148	27	51,8	2,14	28,1	11,9	9,07	2,01	3,94	1	1	1	1
UPN 220	29,4	220	80	9	12,5	12,5	6,5	37,4	167	M16	40	51	0,718	24,46	UPN 220	29,4	2690	245	292	8,48	20,62	197	33,6	64,1	2,3	30,3	16	14,6	2,14	4,2	1	1	1	1
UPN 240	33,2	240	85	9,5	13	13	6,5	42,3	184	M20	46	50	0,775	23,34	UPN 240	33,2	3600	300	358	9,22	23,71	248	39,6	75,7	2,42	31,7	19,7	22,1	2,23	4,39	1	1	1	1
UPN 260	37,9	260	90	10	14	14	7	48,3	200	M22	50	52	0,834	22	UPN 260	37,9	4820	371	442	9,99	27,12	317	47,7	91,6	2,56	33,9	25,5	33,3	2,36	4,66	1	1	1	1
UPN 280	41,8	280	95	10	15	15	7,5	53,3	216	M22	52	57	0,89	21,27	UPN 280	41,8	6280	448	532	10,9	29,28	399	57,2	109	2,74	35,6	31	48,5	2,53	5,02	1	1	1	1
UPN 300	46,2	300	100	10	16	16	8	58,8	232	M24	55	59	0,95	20,58	UPN 300	46,2	8030	535	632	11,7	31,77	495	67,8	130	2,9	37,3	37,4	69,1	2,7	5,41	1	1	1	1
UPN 320	59,5	320	100	14	17,5	17,5	8,75	75,8	246	M22	58	62	0,982	16,5	UPN 320	59,5	10870	679	826	12,1	47,11	597	80,6	152	2,81	43	66,7	96,1	2,6	4,82	1	1	1	1
UPN 350	60,6	350	100	14	16	16	8	77,3	282	M22	56	62	1,047	17,25	UPN 350	60,6	12840	734	918	12,9	50,84	570	75	143	2,72	40,7	61,2	114	2,4	4,45	1	1	1	1
UPN 380	63,1	380	102	13,5	16	16	8	80,4	313	M24	59	60	1,11	17,59	UPN 380	63,1	15760	829	1014	14	53,23	615	78,7	148	2,77	40,3	59,1	146	2,38	4,58	1	1	1	1
UPN 400	71,8	400	110	14	18	18	9	91,5	324	M27	61	62	1,182	16,46	UPN 400	71,8	20350	1020	1240	14,9	58,55	846	102	190	3,04	44	81,6	221	2,65	5,11	1	1	1	1