



- G Masa por unidad de longitud
- A Área de la sección
- A<sub>L</sub> Superficie a pintar por metro lineal
- A<sub>G</sub> Superficie a pintar por tonelada
- I<sub>y</sub> Momento de inercia de la sección, respecto a eje Y
- W<sub>el,y</sub> Momento elástico de la sección, respecto a eje Y
- W<sub>pl,y</sub> Momento plástico de la sección, respecto a eje Y
- i<sub>y</sub> Radio de giro respecto eje Y =
- A<sub>vz</sub> Área de cortante



- I<sub>z</sub> Momento de inercia de la sección, respecto a eje Z
- W<sub>el,z</sub> Momento elástico de la sección, respecto a eje Z
- W<sub>pl,z</sub> Momento plástico de la sección, respecto a eje Z
- i<sub>z</sub> Radio de giro respecto eje Z =  $\sqrt{\frac{I_z}{A}}$
- S<sub>z</sub> Momento estático
- I<sub>t</sub> Inercia a torsión
- I<sub>w</sub> Inercia a alabeo

UE	G kg/m	Dimensiones								Superficie		Propiedades														Clasificación			
		h	b	t <sub>w</sub>	t <sub>l</sub>	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>	A	d	A <sub>L</sub>	A <sub>G</sub>	I <sub>y</sub>	W <sub>el,y</sub>	W <sub>pl,y</sub>	i <sub>y</sub>	A <sub>vz</sub>	I <sub>z</sub>	W <sub>el,z</sub>	W <sub>pl,z</sub>	i <sub>z</sub>	S <sub>z</sub>	I <sub>t</sub>	I <sub>w</sub>	y <sub>s</sub>	y <sub>m</sub>	Momento compresión			
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm <sup>2</sup> x10 <sup>2</sup>	mm	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup> /t	mm <sup>4</sup> x10 <sup>4</sup>	mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>	mm	mm <sup>2</sup> x10 <sup>2</sup>	mm <sup>4</sup> x10 <sup>4</sup>	mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>	mm	mm	mm <sup>4</sup> x10 <sup>4</sup>	mm <sup>6</sup> x10 <sup>9</sup>	mm x10	mm	1	1	1	1
UE 80 (8 Y)	7,05	80	40	4,5	7,4	6,5	2,5	8,98	50,7	0,304	43,70	89,4	22,4	26,5	3,16	3,86	12,8	4,75	8,74	1,19	16,4	1,33	0,114	1,31	2,46	1	1	1	1
UE 100 (10 Y)	8,59	100	46	4,5	7,6	7,0	3,0	10,90	68,9	0,367	43,29	174	34,8	40,7	3,99	4,83	20,4	6,46	12,0	1,37	17,1	1,69	0,296	1,44	2,76	1	1	1	1
UE 120 (12 Y)	10,4	120	52	4,8	7,8	7,5	3,0	13,30	87,2	0,429	41,71	304	50,6	59,1	4,78	6,14	31,2	8,52	16,0	1,53	18,1	2,17	0,666	1,54	3,00	1	1	1	1
UE 140 (14 Y)	12,3	140	58	4,9	8,1	8,0	3,0	15,60	105	0,492	40,55	491	70,2	81,4	5,60	7,32	45,4	11,0	20,7	1,70	19,0	2,74	1,34	1,67	3,28	1	1	1	1
UE 160 (16 Y)	14,2	160	64	5,0	8,4	8,5	3,5	18,10	123	0,555	39,51	747	93,4	108	6,42	8,53	63,3	13,8	26,1	1,87	19,9	3,41	2,48	1,80	3,57	1	1	1	1
UE 180 (18 Y)	16,3	180	70	5,1	8,7	9,0	3,5	20,70	141	0,617	38,46	1090	121	139	7,24	9,80	86,0	17,0	32,2	2,04	20,7	4,17	4,31	1,94	3,85	1	1	1	2
UE 200 (20 Y)	18,4	200	76	5,2	9,0	9,5	4,0	23,40	159	0,681	37,51	1520	152	175	8,07	11,1	113	20,5	39,0	2,20	21,6	5,04	7,11	2,07	4,13	1	1	1	2
UE 300 (30 Y)	31,8	300	100	6,5	11,0	12,0	5,0	40,50	248	0,970	30,51	5823	388	477	12,00	20,6	342	46,1	83,3	2,91	27,0	13,4	48,2	2,38	5,04	1	1	3	4