

I Perfil "I" / Joists

SANS
1431/300 WA  **INTERMETAL S.A.L.**

Nominal Size Millimetres	Nominal Mass kg/m	Len. Available (see note - pg. 2)				Nominal Size Millimetres	Nominal Mass kg/m	Len. Available (see note - pg. 2)			
		6M	9M	11M	13M			6M	9M	11M	13M
152 x 89	17,12		X		X	203 x 102	25,32				
178 x 102	21,43		X		X	203 x 152	52,30	X	X		X

I Perfil "I" / Section Dimensions I.P.E. Sections



Nominal Size Millimetres	Theoretical Mass Kg/m	Height mm	Width mm	Flange Thickness mm	Web Thickness mm	Paint Area m ² /ton
100 x 55	8,10	100,0	55,0	5,7	4,1	49,46
120 x 64	10,37	120,0	64,0	6,3	4,4	46,15
140 x 73	12,89	140,0	73,0	6,6	4,7	42,64
160 x 82	15,77	160,0	82,0	7,4	5,0	39,24
180 x 91	18,80	180,0	91,0	8,0	5,3	37,23
200 x 100	22,36	200,0	100,0	8,5	5,6	34,37

I Perfil "I" / Section Dimensions Universal Columns



Nominal Size Millimetres	Theoretical Mass Kg/m	Height mm	Width mm	Flange Thickness mm	Web Thickness mm	Paint Area m ² /ton
152 x 152	23,00	152,4	152,4	6,8	6,1	38,15
152 x 152	30,00	157,5	152,9	9,4	6,6	29,87
152 x 152	37,00	161,8	154,4	11,5	8,1	24,59
203 x 203	46,10	203,2	203,2	11,0	7,3	25,71
203 x 203	52,00	206,2	206,9	12,5	8,0	22,93
203 x 203	60,00	209,6	209,2	14,2	9,3	20,17
203 x 203	71,00	215,9	215,2	17,3	10,3	17,07
203 x 203	86,10	222,3	222,8	20,5	13,0	14,31
254 x 254	73,10	254,2	254,0	14,2	8,6	20,36
254 x 254	88,90	260,4	260,9	17,3	10,5	16,83
254 x 254	107,10	266,0	266,3	20,5	13,0	14,16
254 x 254	132,00	276,4	276,0	25,1	15,6	11,73
254 x 254	167,10	289,1	289,5	31,7	19,2	9,45
305 x 305	96,90	307,8	307,8	15,4	9,9	18,48
305 x 305	117,90	314,5	314,8	18,7	11,9	15,37
305 x 305	136,90	320,5	320,7	21,7	13,8	13,32
305 x 305	158,10	327,2	327,6	25,0	15,7	11,67

I Perfil "I" / Section Dimensions I.P.E. AA Sections



Nominal Size Millimetres	Theoretical Mass Kg/m	Height mm	Width mm	Flange Thickness mm	Web Thickness mm	Paint Area m ² /ton
100 x 55	6,72	97,6	55,0	4,5	3,6	59,00
120 x 64	8,36	117,0	64,0	4,8	3,8	56,30
140 x 73	10,05	136,6	73,0	5,2	3,8	54,40
160 x 82	12,32	156,4	82,0	5,6	4,0	50,10
180 x 91	14,94	176,4	91,0	6,2	4,3	46,40
200 x 100	17,95	196,4	100,0	6,7	4,5	43,02

I Perfil "I" / Universal Beams

**SANS
1431/300 WA**



Nominal Size Millimetres	Nominal Mass kg/m	Len. Available (see note - pg. 2)				Nominal Size Millimetres	Nominal Mass kg/m	Len. Available (see note - pg. 2)			
		6M	9M	11M	13M			6M	9M	11M	13M
203 x 133	25,10	X	X	X	X	406 x 140	39,00		X	X	X
203 x 133	30,00		X	X	X	406 x 140	46,00	X	X	X	X
254 x 146	31,10	X	X	X	X	406 x 178	54,10	X	X	X	X
254 x 146	37,00		X	X	X	406 x 178	60,10		X	X	X
254 x 146	43,00		X	X	X	406 x 178	67,10		X	X	X
						406 x 178	74,20	X	X		X
305 x 102	24,80		X	X	X						
305 x 102	28,20		X		X	457 x 191	67,10		X	X	X
305 x 102	32,80		X	X	X	457 x 191	74,30	X	X	X	X
						457 x 191	82,20	X	X		X
305 x 165	40,30		X	X	X	457 x 191	89,30	X		X	X
305 x 165	46,10		X	X	X	457 x 191	98,30				X
305 x 165	54,00		X	X	X						
						533 x 210	82,20	X	X	X	X
356 x 171	45,00		X	X	X	533 x 210	92,10		X	X	X
356 x 171	51,00		X	X	X	533 x 210	101,00	X	X	X	X
356 x 171	57,00		X	X	X	533 x 210	109,00	X			X
356 x 171	67,10		X		X	533 x 210	122,00		X		X