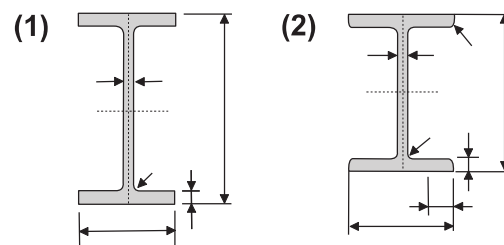


DWUTEOWNIKI

RÓWNOLEGŁOŚCIENNE IPE oraz ZWYKŁE I (I = IPN / INP)



RÓWNOLEGŁOŚCIENNE (1)

PN - H - 93419: 1997; DIN 1025 Teil 5: 1994; EURONORM 19-57; EN 10034: 1993; (PE - EN 10034: 1996 + Ap 1:1999)

Wyróżnik oznaczenia	Wymiary [mm]					Powierzchnia przekroju [cm ²]	Masa 1mb [kg/m]	Wielkości statyczne			
	h	s	g	t	R			lx	ly	Wx	Wy
								[cm ⁴]		[cm ³]	
IPE 80	80	46	3,8	5,2	5	7,62	6	80,1	8,49	20	3,69
IPE 100	100	55	4,1	5,7		10,3	8,1	171	15,9	34,2	5,79
IPE 120	120	64	4,4	6,3	7	13,2	10,4	318	27,7	53	8,65
IPE 140	140	73	4,7	6,9		16,4	12,9	541	44,9	77,3	12,3
IPE 160	160	82	5	7,4	9	20,1	15,8	869	68,3	109	16,7
IPE 180	180	91	5,3	8		23,9	18,8	1320	101	146	22,2
IPE 200	200	100	5,6	8,5	12	28,5	22,4	1940	142	194	28,5
IPE 220	220	110	5,9	9,2		33,4	26,2	2770	205	252	37,3
IPE 240	240	120	6,2	9,8	15	39,1	30,7	3890	284	324	47,3
IPE 270	270	135	6,6	10,2		45,9	36,1	5790	420	429	62,2
IPE 300	300	150	7,1	10,7	18	53,8	42,2	8360	604	557	80,5
IPE 330	330	160	7,5	11,5		62,5	49,1	11770	788	713	98,5
IPE 360	360	170	8	12,7	21	72,7	57,1	16270	1040	904	123
IPE 400	400	180	8,5	13,5		84,5	66,3	23130	1320	1160	146
IPE 450	450	190	9,4	14,6	24	98,8	77,6	33740	1680	1500	176
IPE 500	500	200	10,2	16		116	90,7	48200	2140	1930	214
IPE 550	550	210	11,1	17,2	24	134	106	67120	2670	2440	254
IPE 600	600	220	12,0	19		156	125	92080	3390	3070	308

ZWYKŁE (2)

PN - 91/ H - 93407; DIN 1025 - 1: 1995; EN 10024: 1995 (PN - EN 10024: 1998); IRAM - IAS U 500 - 511: 199

Wyróżnik oznaczenia	Wymiary [mm]						Powierzchnia przekroju [cm ²]	Masa 1mb [kg/m]	Wielkości statyczne			
	h	s	g	t	R	R2			lx	ly	Wx	Wy
									[cm ⁴]		[cm ³]	
I 80	80	42	3,9	5,9	3,9	2,3	7,58	5,94	77,8	6,29	19,5	3
I 100	100	50	4,5	6,8	4,5	2,7	10,6	8,34	171	12,2	34,2	4,88
I 120	120	58	5,1	7,7	5,1	3,1	14,2	11,1	328	21,5	54,7	7,41
I 140	140	66	5,7	8,6	5,7	3,4	18,3	14,3	573	35,2	81,9	10,7
I 160	160	74	6,3	9,5	6,3	3,8	22,8	17,9	935	54,7	117	14,8
I 180	180	82	6,9	10,4	6,9	4,1	27,9	21,9	1450	81,3	161	19,8
I 200	200	90	7,5	11,3	7,5	4,5	33,5	26,2	2140	117	214	26
I 220	220	98	8,1	12,2	8,1	4,9	39,6	31,1	3060	162	278	33,1
I 240	240	106	8,7	13,1	8,7	5,2	46,1	36,2	4250	221	354	41,7
I 260	260	113	9,4	14,1	9,4	5,6	53,4	41,9	5740	288	442	51
I 300	300	125	10,8	16,23	10,8	6,5	69,1	54,2	9800	451	653	72,2
I 340	340	137	12,2	18,3	12,2	7,3	86,8	68	15700	674	923	98,4
I 360	360	143	13	19,5	13	7,8	97,1	76,1	19610	818	1090	114
I 400	400	155	14,4	21,6	14,4	8,6	118	92,4	29210	1160	1460	149
I 450	450	170	16,2	24,3	16,2	9,7	147	115	45850	1730	2040	203
I 500	500	185	18	27	18	10,8	180	141	68740	2480	2750	268
I 550	550	200	19	30	19	11,9	213	167	99180	3490	3610	349