

Documentation technique - Tableau IPE/IPER

Moments quadratiques des profilés usuels	profil	Dimensions				Section masse		Moments quadratiques				
		h (mm)	b (mm)	a (mm)	e (mm)	S (cm ²)	kg.m ⁻¹	I_y (cm ⁴)	I_y/V_y (cm ³)	I_z (cm ⁴)	I_z/V_z (cm ³)	V_z (mm)
<p>IPE</p>	80	80	46	3,8	5,2	7,64	6,0	80,1	20,0	8,49	3,69	
	100	100	55	4,1	5,7	10,3	8,1	171	34,2	15,9	5,79	
	120	120	64	4,4	6,3	13,2	10,4	318	53,0	27,7	8,65	
	140	140	73	4,7	6,9	16,4	12,9	541	77,3	44,9	12,3	
	160	160	82	5,0	7,4	20,1	15,8	869	109	68,3	16,7	
	180	180	91	5,3	8,0	23,9	18,8	1 317	146	101,0	22,2	
	200	200	100	5,6	8,5	28,5	22,4	1 943	194	142,0	28,5	
	220	220	110	5,9	9,2	33,4	26,2	2 772	252	205,0	37,5	
	240	240	120	6,2	9,8	39,1	30,7	3 892	324	284,0	47,3	
	270	270	135	6,6	10,2	45,9	36,1	5 790	429	420,0	62,2	
	300	300	150	7,1	10,7	53,8	42,2	8 356	557	604,0	80,5	
	330	330	160	7,5	11,5	62,6	49,1	11 770	713	788,0	98,5	
	360	360	170	8,0	12,7	72,7	57,1	16 270	904	1 043,0	123,0	
	400	400	180	8,6	13,5	84,5	66,3	23 130	1160	1 318,0	146,0	
	450	450	190	9,4	14,6	98,8	77,6	33 740	1500	1 676,0	176,0	
	500	500	200	10,2	16,0	116,0	90,7	48 200	1930	2 142,0	214,0	
550	550	210	11,1	17,2	134,0	106,0	67 120	2440	2 667,0	254,0		
600	600	220	12,0	19,0	156,0	122,0	92 080	3070	3 387,0	308,0		
<p>IPER</p>	140	142	72	5,3	7,8	18,3	14,4	611	86	48,7	13,5	
	160	162	81	5,6	8,5	22,6	17,7	988	122	75,6	18,7	
	180	183	89	6,4	9,5	28,0	22,0	1 554	170	112	25,2	
	200	204	98	6,6	10,5	33,9	26,6	2 363	232	166	33,8	
	220	225	108	6,7	11,8	40,2	31,6	3 474	309	249	46,0	
	240	245	118	7,5	12,3	47,5	37,3	4 823	394	339	57,4	
	270	276	133	7,7	13,1	55,9	43,9	7 312	530	516	77,6	
	300	306	147	8,5	13,7	65,9	51,7	10 499	686	728	99,1	
	330	336	158	9,2	14,5	76,8	60,3	14 688	874	958	121,0	
	360	366	168	9,9	16,0	89,6	70,3	20 288	1 109	1270	151,0	
	400	407	178	10,6	17,0	104,0	81,5	28 862	1 418	1606	180,0	
	450	458	188	11,3	18,6	121,0	95,2	42 395	1 851	2069	220,0	
	500	508	198	12,6	20,0	142,0	111,0	59 932	2 360	2600	263,0	
550	560	210	14,0	22,2	170,0	137,7	86 579	3 092	3447	328,0		
600	608	218	14,0	23,0	185,0	144,4	110 307	3 628	3992	366,0		