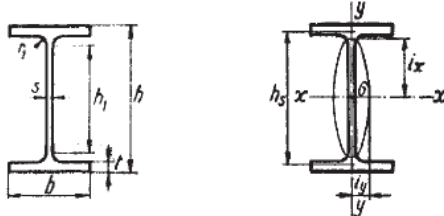


TRAVI IPE

SERIE AD ALI STRETTE PARALLELE
UNI 5398



IPE	Peso	DIMENSIONI						Area della sezione	Moduli resistenza per gli assi		Momenti d'inerzia per gli assi		Raggi d'inerzia per gli assi		IPE	
		h	p	b	t	s	r1		h1	Superficie verniciabile	A	W _x	W _y	J _x		J _y
mm	Kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m ² /t	cm ²	cm ³	cm ³	cm ⁴	cm ⁴	cm	cm	mm
80	6,0	46	5,2	3,8	5	60	54,8	7,64	20,0	3,69	80,1	8,49	3,24	1,05	80	
100	8,1	55	5,7	4,1	7	75	49,5	10,3	34,2	5,79	171	15,9	4,07	1,24	100	
120	10,4	64	6,3	4,4	7	93	45,6	13,2	53,0	8,65	318	27,7	4,90	1,45	120	
140	12,9	73	6,9	4,7	7	112	42,6	16,4	77,3	12,3	541	44,9	5,74	1,65	140	
160	15,8	82	7,4	5,0	9	127	39,4	20,1	109	16,7	869	68,3	6,58	1,84	160	
180	18,8	91	8,0	5,3	9	146	37,1	23,9	146	22,2	1317	101	7,42	2,05	180	
200	22,4	100	8,5	5,6	12	159	34,3	28,5	194	28,5	1943	142	8,26	2,24	200	
220	26,2	110	9,2	5,9	12	178	32,4	33,4	252	37,3	2772	205	9,11	2,48	220	
240	30,7	120	9,8	6,2	15	190	30,0	39,1	324	47,3	3892	284	9,97	2,69	240	
270	36,1	135	10,2	6,6	15	220	28,8	45,9	429	62,2	5790	420	11,2	3,02	270	
300	42,2	150	10,7	7,1	15	249	27,5	53,8	557	80,5	8356	604	12,5	3,35	300	
330	49,1	160	11,5	7,5	18	271	25,5	62,6	713	98,5	11770	788	13,7	3,55	330	
360	57,1	170	12,7	8,0	18	299	23,6	72,7	904	123	16270	1043	15,0	3,79	360	
400	66,3	180	13,5	8,6	21	331	22,2	84,5	1160	146	23130	1318	16,5	3,95	400	
450	77,6	190	14,6	9,4	21	379	20,7	98,8	1500	176	33740	1676	18,5	4,12	450	
500	90,7	200	16,0	10,2	21	426	19,2	116	1930	214	48200	2142	20,4	4,31	500	
550	106	210	17,2	11,1	24	468	17,7	134	2440	254	67120	2668	22,3	4,45	550	
600	122	220	19,0	12,0	24	514	16,6	156	3070	308	92080	3387	24,3	4,66	600	

Tabella dei carichi netti uniformemente ripartiti per $\sigma = 1600 \text{ Kg/cm}^2$

Il calcolo è fatto con la formula:
 $Kg = 8 \times W_x \times 1600 / L \text{ (cm)}$ - peso della trave

TRAVI IPE

1) I carichi a sinistra della linea rossa comportano una freccia minore di 1/400 L quelli a destra una freccia maggiore. Le linee inclinate indicano quando si verificano frecce diverse. 2) Volendo realizzare una sollecitazione diversa da 1600 Kg/cm², i carichi vanno variati in proporzione. 3) Per carichi concentrati in mezziera della trave dimezzare i valori della tabella.

DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN METRI

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	h
80	1009	835	710	616	542	482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
100	1731	1435	1222	1062	936	835	751	681	-	-	-	-	-	-	-	-	100
120	2687	2230	1902	1654	1460	1305	1176	1068	896	-	-	-	-	-	-	-	120
140	3925	3259	2782	2422	2140	1914	1728	1571	1323	1133	-	-	-	-	-	-	140
160	5541	4603	3931	3425	3029	2711	2450	2230	1882	1617	1408	-	-	-	-	-	160
180	7428	6173	5273	4597	4068	3643	3294	3002	2538	2185	1907	1681	1492	-	-	-	180
200	9876	8210	7016	6118	5417	4854	4391	4004	3390	2925	2557	2259	2011	1800	1619	-	200
220	12837	10673	9124	7959	7050	6320	5720	5219	4424	3822	3348	2963	2644	2373	2140	1937	220
240	16512	13732	11741	10246	9078	8141	7371	6728	5709	4939	4332	3840	3432	3087	2791	2532	240
270	21874	18195	15563	13583	12040	10802	9785	8935	7592	6575	5776	5130	4595	4143	3754	3417	270
300	28413	23638	20222	17655	15653	14048	12731	11629	9889	8574	7542	6707	6017	5435	4935	4101	300
330	36383	30284	25904	22620	20060	18007	16323	14916	12694	11016	9698	8635	7756	7016	6382	5831	330
360	46142	38399	32860	28700	25457	22857	20724	18942	16130	14007	12343	11000	9891	8957	8158	7465	360
400	59226	49294	42191	36855	32697	29364	26631	24350	20747	18029	15901	14185	12769	11577	10559	7677	400
450	76606	63767	54585	47689	42317	38012	34482	31534	26885	23379	20635	18424	16601	15069	13700	12628	450
500	98589	82074	70265	61397	54490	48954	44417	40629	34656	30154	26632	23797	21460	19498	17824	16376	500
550	124663	103788	88863	77656	68927	61934	56202	51417	43875	38192	33748	30172	27226	24754	22646	20824	550
600	156879	130620	111847	97752	86775	77982	70776	64761	55283	48144	42564	38076	34381	31282	28641	26360	600