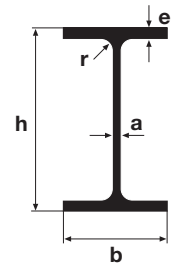


- **NP**
- **IPE**
- **HEA**
- **HEB**

NP UNI 5679-73

TRAVI



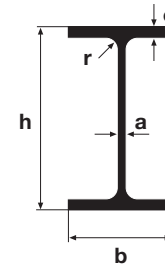
PROFILO					Peso al m. Kg	DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN METRI															
h	b	a	e	r		2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00
80	42	3,9	5,9	3,9	5,9	978	810	689	597	525	487	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	50	4,5	6,8	4,5	8,3	1725	1430	1218	1058	932	831	747	677	—	—	—	—	—	—	—	—
120	58	5,1	7,7	5,1	11,1	2763	2232	1954	1700	1500	1340	1207	1096	919	—	—	—	—	—	—	—
140	66	5,7	8,6	5,7	14,3	4152	3447	2941	2560	2262	2022	1825	1659	1395	1194	1035	—	—	—	—	—
160	74	6,3	9,5	6,3	17,9	5946	4938	4216	3672	3247	2906	2624	2369	2014	1729	1503	1319	—	—	—	—
180	82	6,9	10,4	6,9	21,9	8188	6804	5811	5064	4481	4012	3626	3303	2791	2401	2093	1842	1632	—	—	—
200	90	7,5	11,3	7,5	26,2	10891	9052	7734	6743	5969	5347	4836	4408	3730	3214	2808	2477	2202	1968	—	—
220	98	8,1	12,2	8,1	31,0	14156	11768	10058	8772	7763	6962	6300	5745	4868	4200	3675	3248	2893	2593	2334	—
240	106	8,7	13,1	8,7	36,2	17983	14953	12783	11151	9878	8858	8018	7313	6201	5358	4695	4158	3709	3331	3004	2720
260	113	9,4	14,1	9,4	41,9	22474	18690	15981	13944	12355	11080	10032	9157	7770	6721	5895	5226	4870	4201	3795	3445
280	119	10,1	15,2	10,1	47,9	27575	22939	19617	17120	15172	13610	12327	11254	9557	8273	7263	6446	5768	5195	4703	4275
300	125	10,8	16,2	10,8	54,2	33247	27656	23654	20648	18302	16421	14875	13584	11544	10000	8786	7803	6990	6304	5714	5202

PROFILO					Peso al m. Kg	DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN METRI															
h	b	a	e	r		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
320	131	11,5	17,3	11,5	61,0	39835	33140	28343	24748	21341	19689	17847	16295	13854	12008	10558	9387	8417	7598	6896	6286
340	137	12,2	18,3	12,2	68,0	47036	39135	33481	29232	25920	23263	21683	19261	16383	14208	12501	11122	9980	9018	8194	7477
360	143	13,0	19,5	13,0	76,1	55464	46150	39487	34480	30577	27447	24878	22733	19344	16784	14774	13152	11811	10681	9713	8873
380	149	13,7	20,5	13,7	84,0	64824	53593	45859	40048	35518	31887	29008	26418	22488	19620	17192	15313	13761	12453	11133	10362
400	155	14,4	21,6	14,4	92,5	74572	62059	53107	46382	41141	36940	33492	30613	26088	22636	19948	17775	15983	14474	13183	12062
425	163	15,3	23,0	15,3	104	88726	73842	63197	55200	46968	43972	39876	36453	31052	26976	23782	21205	19080	17290	16760	14434
450	170	16,2	24,3	16,2	115	103904	86481	74020	64660	57366	51521	46727	42723	36406	31640	27907	24898	22415	20326	18541	16995
475	178	17,1	25,6	17,1	128	121280	100950	86409	75488	66980	60160	54568	49898	42532	36976	32625	29120	26228	23797	21720	19922
500	185	18,0	27,0	18,0	141	140243	116740	99932	87307	77474	69592	63131	57735	49225	42808	37785	33736	30402	27598	25204	23132
550	200	19,0	30,0	19,0	166	183802	153016	131003	114472	101596	91278	82822	75761	64630	56240	49077	44394	40041	36386	33268	30572
600	215	21,6	32,4	21,6	199	236353	196779	168483	147236	130888	117430	106585	97494	83196	72424	64000	57222	51640	46958	42961	39508

IPE

UNI 5398-64

TRAVI



PROFILO					Peso al m. Kg	DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN METRI															
h	b	a	e	r		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
80	46	3,8	5,2	5,0	6,0	1009	835	710	616	542	482	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	55	4,1	5,7	7,0	8,1	1731	1435	1222	1062	936	835	751	681	—	—	—	—	—	—	—	—
120	64	4,4	6,3	7,0	10,4	2687	2230	1902	1654	1450	1305	1176	1068	896	—	—	—	—	—	—	—
140	73	4,7	6,9	7,0	12,9	3925	3259	2782	2422	2140	1914	1728	1571	1323	1133	—	—	—	—	—	—
160	82	5,0	7,4	9,0	15,8	5541	4603	3931	3425	3029	2711	2450	2230	1882	1617	1408	—	—	—	—	—
180	91	5,3	8,0	9,0	18,8	7428	6173	5273	4597	4068	3643	3294	3002	2536	2185	1907	1681	1492	—	—	—
200	100	5,6	8,5	12,0	22,4	9876	8210	7016	6118	5417	4854	4391	4004	3390	2925	2557	2259	2011	1800	1619	—
220	110	5,9	9,2	12,0	26,2	12837	10673	9124	7959	7050	6320	5720	5219	4424	3822	3348	2963	2644	2373	2140	1937
240	120	6,2	9,8	15,0	30,7	16512	13732	11741	10246	9078	8141	7371	6728	5709	4939	4332	3840	3432	3087	2791	2532
270	135	6,6	10,2	15,0	36,1	21874	18195	15563	13583	12040	10802	9785	8935	7592	6575	5776	5130	4595	4143	3754	3417
300	150	7,1	10,7	15,0	42,2	26413	23638	20222	17655	15653	14048	12731	11629	9889	8574	7542	6707	6017	5435	4935	4101
330	160	7,5	11,5	18,0	49,1	36383	30274	25904	22620	20060	18007	16323	14916	12694	11018	9698	8635	7756	7016	6382	5831

IPE

UNI 5398-64

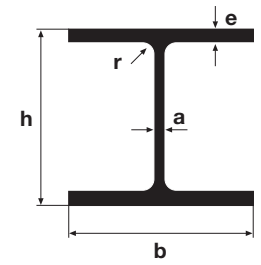
TRAVI

PROFILO					Peso al m. Kg	DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN METRI															
h	b	a	e	r		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
360	170	8,0	12,7	18,0	57,1	46142	38399	32860	28700	25457	22857	20724	18942	16130	14007	12343	11000	9891	8957	8156	7465
400	180	8,6	13,5	21,0	66,3	59226	49294	42191	36855	32697	29364	26631	24350	20740	18029	15901	14185	12769	11577	10559	9677
450	190	9,4	14,6	21,0	77,6	76606	63767	54585	47689	42317	38012	34482	31534	26885	23379	20635	18424	16601	15069	13760	12628
500	200	10,2	16,0	21,0	90,7	98589	82047	70265	61397	54490	48954	44417	40629	34656	30154	26632	23797	21460	19498	17824	16376
550	210	11,1	17,2	24,0	106	124663	103788	88863	77656	68927	61934	56202	51417	43875	38192	38746	30172	27226	24764	22646	20824
600	220	12,0	19,0	24,0	122	156879	130620	111847	97752	85775	77982	70776	64761	55283	48144	42564	38076	34381	31282	28641	26360

HEA

UNI 5397-64

TRAVI



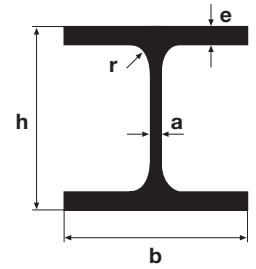
PROFILO						Peso al m. Kg	DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN METRI											
HE	h	b	a	e	r		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
100	96	100	5,0	8,0	12,0	16,7	3064	2269	1785	1457	—	—	—	—	—	—	—	—
120	114	120	5,0	8,0	12,0	19,9	4463	3312	2614	2142	1800	—	—	—	—	—	—	—
140	133	140	5,5	8,5	12,0	24,7	6539	4861	3844	3158	2661	2282	—	—	—	—	—	—
160	152	160	6,0	9,0	15,0	30,4	9295	6918	5480	4511	3810	3276	2855	2512	—	—	—	—
180	171	180	6,0	9,5	15,0	35,5	12437	9265	7348	6059	5127	4419	3861	3408	3030	—	—	—
200	190	200	6,5	10,0	18,0	42,3	16470	12278	9746	8044	6816	5885	5151	4556	4061	3641	—	—
220	210	220	7,0	11,0	18,0	50,5	21821	16277	12931	10683	9063	7835	6889	6087	5437	4887	4414	—
240	230	240	7,5	12,0	21,0	60,3	28618	21358	16978	14037	11920	10317	9057	8036	7191	6476	5862	5327
260	250	260	7,5	12,5	24,0	68,2	35464	26478	21060	17425	14809	12830	11275	10018	8977	8098	7344	6688
280	270	280	8,0	13,0	24,0	76,4	42863	32013	25473	21087	17933	14548	13676	12163	10912	9856	8951	8164
300	290	300	8,5	14,0	27,0	88,3	53493	39965	31813	26349	22421	19453	17125	15244	13690	12380	11258	10283
320	310	300	9,0	15,5	27,0	97,6	62852	46368	37400	30987	26379	22898	20170	17967	16147	14615	13306	12164

PROFILO						Peso al m. Kg	Distanza tra gli appoggi in metri											
HE	h	b	a	e	r		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
340	330	300	9,5	16,5	27,0	105	71363	53338	42481	39209	29984	26039	22947	20453	18393	16659	15176	13889
360	350	300	10,0	17,5	27,0	112	80301	60034	47822	39646	33775	29343	25871	23071	20760	18815	17152	15711
400	390	300	11,0	19,0	27,0	125	96182	73418	58509	48528	41364	35959	31790	28317	25567	23139	21119	19369
450	440	300	11,5	21,0	27,0	140	123310	92237	73538	61025	52047	45278	39983	35719	32204	29252	26733	24553
500	490	300	12,0	23,0	27,0	155	150997	112977	90102	74801	63827	55558	49082	43888	39603	38005	32937	30286
550	540	300	12,5	24,0	27,0	166	176564	132132	105407	87535	74721	65070	57526	51458	46463	42273	38702	35618
600	590	300	13,0	25,0	27,0	178	203834	152564	121731	100116	86340	75214	66520	59530	53778	48956	45026	41301
650	640	300	13,5	26,0	27,0	190	232816	174280	139082	115563	98692	86000	76085	68116	61560	56066	51388	47351
700	690	300	14,5	27,0	27,0	204	265828	198864	158724	131896	112674	98200	86910	77832	70366	64112	58788	54195
800	790	300	15,0	28,0	30,0	224	377008	244864	195488	162496	138866	121088	107210	96064	86903	79232	72706	67081
900	890	300	16,0	30,0	30,0	252	403724	302352	241428	200728	171584	149664	132558	118824	107540	98096	90065	83146
1000	990	300	16,5	31,0	30,0	272	476624	356992	285104	237088	202713	176864	158698	140512	127218	116096	106642	98500

HEB

UNI 5397-64

TRAVI



PROFILO						Peso al m. Kg	DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN METRI											
HE	h	b	a	e	r		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
100	100	100	6,0	10,0	12,0	20,4	3776	2798	2202	1797	1502	—	—	—	—	—	—	—
120	120	120	6,5	11,0	12,0	26,7	6063	4501	3553	2911	2446	2090	—	—	—	—	—	—
140	140	140	7,0	12,0	12,0	33,7	9114	6777	5361	4405	3713	3186	2766	—	—	—	—	—
160	160	160	8,0	13,0	15,0	42,6	13141	9781	7748	6379	5388	4635	4039	3554	—	—	—	—
180	180	180	8,5	14,0	15,0	51,2	18022	13427	10649	8780	7431	6406	5597	4940	4393	—	—	—
200	200	200	9,0	15,0	18,0	61,3	24135	17994	14285	11792	9993	8629	7554	6683	5958	5344	—	—
220	220	220	9,5	16,0	18,0	71,5	31187	28265	18483	15272	12957	11203	9823	8705	7777	6992	6317	—
240	240	240	10,0	17,0	21,0	83,2	39770	29682	23596	19511	16569	14342	12591	11174	10000	9006	8153	7411
260	260	260	10,0	17,5	24,0	93,0	48786	36427	28974	23974	20377	17655	15618	13789	12358	11150	10113	9212
280	280	280	10,5	18,0	24,0	103	58569	43747	34812	28821	24512	21255	18700	16639	14924	13483	12248	11174
300	300	300	11,0	19,0	27,0	117	71327	53290	42422	35137	29900	25943	22839	20333	18261	16515	15020	13721
320	320	300	11,5	20,5	27,0	127	81963	61250	48771	40410	34401	29863	26305	23433	21060	19062	17351	15867

PROFILO						Peso al m. Kg	DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN METRI											
HE	h	b	a	e	r		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
340	340	300	12,0	21,5	27,0	134	91755	68582	54824	45274	38558	33487	29513	26307	23859	21431	19625	17872
360	360	300	12,5	22,5	27,0	142	101971	76130	60728	50346	42690	37263	32854	29300	26364	23895	21784	19954
400	400	300	13,5	24,0	27,0	155	122412	91568	72951	60508	51576	44836	39641	35313	31962	28859	26341	24160
450	450	300	14,0	26,0	27,0	171	150949	112913	90022	74705	63715	55430	49948	43728	39427	35813	32729	30062
500	500	300	14,5	28,0	27,0	187	182474	136528	108886	90395	77134	67142	69328	53040	47861	43514	42238	38149
550	550	300	15,0	29,0	27,0	199	211451	158240	126234	104830	89484	77926	68891	61624	55642	50624	46347	42653
600	600	300	15,5	30,0	27,0	212	242558	181547	144856	120325	102742	89501	79262	70838	63993	58254	53365	49145
650	650	300	16,0	31,0	27,0	225	275805	206460	164763	136890	116916	101880	90135	80694	72928	66420	60878	56095
700	700	300	17,0	32,0	27,0	241	312460	233916	186670	155140	132530	116512	102222	81542	82760	75401	69137	63734
800	800	300	17,5	33,0	30,0	262	382360	286312	228578	190000	162371	141584	125367	112324	101612	92642	85012	78434
900	900	300	18,5	35,0	30,0	291	467807	350196	279633	232494	198740	173352	153541	137634	124566	113628	104327	96314
1000	1000	300	19,0	36,0	30,0	314	549031	411224	328414	273102	233504	203726	180498	161852	146538	133525	122834	113077

