

Nosníky STEICO – průřezové charakteristiky

Upozornění: Hodnoty uvedené v tabulce 1 a v tabulce 2 se vztahují k nosníkům STEICO s pásnicemi ze STEICO *ultralam*. Tloušťka pásnic u těchto nosníků je 39 mm.

Tabulka 1: průřezové charakteristiky STEICOjoist (pásnice z Ultralamu)

Typ	Höhe	ohybová pevnost podle ETA-06/0238	moment setrvačnosti		modul pružnosti		poloměr setrvačnosti		plocha průřezu
	H	$EI_{y,mean}$	I_y	I_x	E_y	E_x	r_y	r_x	A_{beam}
	[mm]	[kNm ²]	[mm ⁴]	[mm ⁴]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[mm]	[mm]	[mm ²]
SJ 45	200	327	24456026	592313	13371	14000	74	13	4501
	240	516	38827985	592313	13289	14000	90	13	4821
	300	888	67697124	592313	13117	14000	113	13	5301
	360	1369	106107704	592313	12902	14000	135	13	5781
SJ 60	200	436	32208469	1404000	13537	14000	75	17	5677
	240	687	50832844	1404000	13515	14000	92	17	5997
	300	1177	87844607	1404000	13399	14000	116	17	6477
	360	1808	136514611	1404000	13244	14000	140	17	6957
	400	2310	175864746	1404000	13135	14000	155	17	7277
SJ 90	200	651	47713354	4738500	13644	14000	77	26	8029
	240	1025	74842562	4738500	13695	14000	95	26	8349
	300	1752	128139573	4738500	13673	14000	120	26	8829
	360	2683	197328424	4738500	13597	14000	146	26	9309
	400	3419	252709792	4738500	13529	14000	162	26	9629

Tabulka 2: průřezové chatakteristiky STEICWall (pásnice z Ultralamu)

Typ	Höhe	ohybová pevnost podle ETA-06/0238	moment setrvačnosti		modul pružnosti		poloměr setrvačnosti		plocha průřezu
	H	$EI_{y,mean}$	I_y	I_x	E_y	E_x	r_y	r_x	A_{beam}
	[mm]	[kNm ²]	[mm ⁴]	[mm ⁴]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[mm]	[mm]	[mm ²]
SW 45	160	127	13625845	592313	9321	11000	58	13	4075
	200	227	24261237	592313	9356	11000	75	13	4343
	240	359	38370806	592313	9356	11000	91	13	4611
	300	618	66518240	592313	9291	11000	115	13	5013
	360	954	103688569	592313	9201	11000	138	13	5415
SW 60	160	169	18066672	1404000	9354	11000	59	17	5251
	200	302	32013680	1404000	9433	11000	76	17	5519
	240	477	50375665	1404000	9469	11000	93	17	5787
	300	818	86665723	1404000	9439	11000	118	17	6189
	360	1258	134095476	1404000	9381	11000	143	17	6591
	400	1608	172261365	1404000	9335	11000	158	17	6859
SW 90	240	711	74385383	4738500	9558	11000	96	26	8139
	300	1216	126960688	4738500	9578	11000	122	26	8541
	360	1863	194909290	4738500	9558	11000	148	26	8943
	400	2376	249106410	4738500	9538	11000	164	26	9211