

PRŮŘEZOVÉ CHARAKTERISTIKY DIB 72 A 90

Typ I-NOSNÍKU				Třída C24				Třída C30*			
Typ	Označení	B [mm]	H [mm]	EI [kNm ²]	GA [kN]	V [kN]	M [kNm]	EI [kNm ²]	GA [kN]	V [kN]	M [kNm]
DIB 72	DIB 72/200	72	200	441,66	1352,16	10,40	9,59	481,79	1352,16	10,40	11,99
	DIB 72/220	72	220	561,56	1568,16	11,76	11,07	612,58	1568,16	11,76	13,84
	DIB 72/240	72	240	696,71	1784,16	13,12	12,57	760,01	1784,16	13,12	15,73
	DIB 72/250	72	250	770,05	1892,16	13,80	13,33	840,01	1892,16	13,80	16,68
	DIB 72/280	72	280	1013,35	2216,16	15,84	15,64	1105,42	2216,16	15,84	19,56
	DIB 72/300	72	300	1195,14	2432,16	17,20	17,19	1303,73	2432,16	17,20	21,51
	DIB 72/350	72	350	1719,32	2972,16	20,60	21,14	1875,53	2972,16	20,60	26,44
	DIB 72/360	72	360	1836,25	3080,16	21,28	21,93	2003,09	3080,16	21,28	27,44
	DIB 72/400	72	400	2344,95	3512,16	24,00	25,15	2558,01	3512,16	24,00	31,46
	DIB 72/450	72	450	3074,42	4052,16	26,94	29,23	3353,75	4052,16	26,94	36,56
	DIB 72/500	72	500	3910,09	4592,16	26,56	33,36	4265,35	4592,16	26,56	41,73
DIB 90	DIB 90/200	90	200	542,15	1395,36	10,54	11,77	591,41	1395,36	10,54	14,73
	DIB 90/220	90	220	687,77	1611,36	11,90	13,56	750,26	1611,36	11,90	16,97
	DIB 90/240	90	240	851,61	1827,36	13,26	15,38	928,98	1827,36	13,26	19,24
	DIB 90/250	90	250	940,40	1935,36	13,94	16,30	1025,84	1935,36	13,94	20,39
	DIB 90/280	90	280	1234,49	2259,36	15,98	19,07	1346,66	2259,36	15,98	23,86
	DIB 90/300	90	300	1453,86	2475,36	17,34	20,94	1585,95	2475,36	17,34	26,20
	DIB 90/350	90	350	2084,90	3015,36	20,74	25,68	2274,33	3015,36	20,74	32,13
	DIB 90/360	90	360	2225,43	3123,36	21,42	26,64	2427,63	3123,36	21,42	33,32
	DIB 90/400	90	400	2835,91	3555,36	24,14	30,49	3093,58	3555,36	24,14	38,14
	DIB 90/450	90	450	3709,26	4095,36	26,78	35,36	4046,28	4095,36	26,78	44,24
	DIB 90/500	90	500	4707,32	4635,36	26,41	40,29	5135,02	4635,36	26,41	50,41

* Analytické hodnoty pro dřevo třídy C30 nejsou zahrnuty v ETA 14/0181, ale byly vypočteny podle EC5.

Dílčí koeficienty bezpečnosti a modifikační faktory použité pro výpočet charakteristických hodnot:

$k_{mod,f} = 1,0$
 $k_{mod,w} = 1,0$
 $\gamma_{M,f} = 1,0$
 $\gamma_{M,w} = 1,0$
 $k_{def,f} = 0,6$
 $k_{def,w} = 1,5$