

PRŮŘEZOVÉ CHARAKTERISTIKY DIB 47 A 60

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 47	DIB 47/200	47	200	285,62	1352,16	10,40	6,18	311,57	1352,16	10,40	7,73
	DIB 47/220	47	220	363,39	1568,16	11,76	7,14	396,40	1568,16	11,76	8,93
	DIB 47/240	47	240	451,23	1784,16	13,12	8,11	492,23	1784,16	13,12	10,14
	DIB 47/250	47	250	498,97	1892,16	13,80	8,60	544,31	1892,16	13,80	10,76
	DIB 47/280	47	280	657,75	2216,16	15,84	10,09	717,51	2216,16	15,84	12,63
	DIB 47/300	47	300	776,72	2432,16	17,20	11,11	847,30	2432,16	17,20	13,89
	DIB 47/350	47	350	1121,24	2972,16	20,60	13,68	1223,12	2972,16	20,60	17,11
	DIB 47/360	47	360	1198,37	3080,16	21,28	14,20	1307,25	3080,16	21,28	17,77
	DIB 47/400	47	400	1534,91	3512,16	24,00	16,31	1674,37	3512,16	24,00	20,41
	DIB 47/450	47	450	2020,09	4052,16	26,94	19,00	2203,63	4052,16	26,94	23,77
	DIB 47/500	47	500	2579,17	4592,16	26,56	21,74	2813,51	4592,16	26,56	27,20
DIB 60	DIB 60/200	60	200	358,75	1395,36	10,54	7,77	391,35	1395,36	10,54	9,72
	DIB 60/220	60	220	455,37	1611,36	11,90	8,95	496,75	1611,36	11,90	11,20
	DIB 60/240	60	240	564,26	1827,36	13,26	10,16	615,53	1827,36	13,26	12,71
	DIB 60/250	60	250	623,35	1935,36	13,94	10,76	679,99	1935,36	13,94	13,47
	DIB 60/280	60	280	819,44	2259,36	15,98	12,61	893,89	2259,36	15,98	15,77
	DIB 60/300	60	300	966,03	2475,36	17,34	13,85	1053,81	2475,36	17,34	17,33
	DIB 60/350	60	350	1389,18	3015,36	20,74	17,01	1515,40	3015,36	20,74	21,28
	DIB 60/360	60	360	1483,67	3123,36	21,42	17,65	1618,48	3123,36	21,42	22,08
	DIB 60/400	60	400	1895,16	3555,36	24,14	20,23	2067,36	3555,36	24,14	25,31
	DIB 60/450	60	450	2486,36	4095,36	26,78	23,50	2712,27	4095,36	26,78	29,40
	DIB 60/500	60	500	3165,14	4635,36	26,41	26,83	3452,72	4635,36	26,41	33,57

* 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:

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