

PRORAČUN NOSIVOSTI URAĐEN PO EVROPSKOM STANDARDU EN 1993-1-3

Jedno polje			NOSIVOST PLAFONSKOG PROFILISANOG LIMA TR60 (kg/m ²)						
Raspon (m)			2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t (mm)	g (kg/m ²)	Ugib	Širina oslonca 90mm						
0,50	5,95	M max	700,68	446,57	308,53	225,30	171,28	134,25	107,76
		L/150	536,32	271,78	154,86	95,39	62,00	41,83	28,93
		L/200	400,80	202,40	114,70	70,10	45,06	29,93	20,26
		L/300	265,28	133,01	74,55	44,81	28,12	18,04	11,59
		L/400	197,52	98,32	54,47	32,17	19,65	12,09	7,25
		L/500	156,86	77,50	42,43	24,59	14,57	8,52	4,65
0,60	7,14	M max	862,27	549,62	379,78	277,37	210,90	165,34	132,74
		L/150	651,99	330,45	188,32	116,03	75,45	50,94	35,26
		L/200	487,26	246,11	139,51	85,30	54,86	36,47	24,72
		L/300	322,54	161,77	90,70	54,56	34,27	22,01	14,18
		L/400	240,18	119,60	66,30	39,19	23,98	14,78	8,90
		L/500	190,76	94,30	51,66	29,97	17,80	10,44	5,74
0,70	8,33	M max	1.005,98	641,22	443,07	323,60	246,05	192,89	154,86
		L/150	760,65	385,52	219,71	135,37	88,03	59,43	41,14
		L/200	568,47	287,13	162,76	99,51	64,01	42,55	28,84
		L/300	376,30	188,73	105,82	63,66	39,98	25,68	16,54
		L/400	280,21	139,53	77,35	45,73	27,97	17,25	10,39
		L/500	222,55	110,01	60,27	34,97	20,77	12,18	6,70
0,75	8,92	M max	1.077,84	687,02	474,72	346,71	263,63	206,67	165,92
		L/150	814,99	413,06	235,40	145,04	94,32	63,67	44,07
		L/200	609,08	307,63	174,39	106,62	68,58	45,59	30,90
		L/300	403,17	202,21	113,38	68,20	42,84	27,52	17,72
		L/400	300,22	149,50	82,88	48,99	29,97	18,48	11,13
		L/500	238,45	117,87	64,57	37,47	22,25	13,06	7,18
0,88	10,47	M max	1.264,67	806,10	557,01	406,81	309,33	242,49	194,69
		L/150	956,25	484,65	276,20	170,18	110,66	74,71	51,71
		L/200	714,65	360,96	204,62	125,10	80,46	53,50	36,25
		L/300	473,06	237,26	133,03	80,02	50,26	32,29	20,79
		L/400	352,26	175,41	97,24	57,48	35,17	21,68	13,06
		L/500	279,78	138,30	75,77	43,96	26,11	15,32	8,42
1,00	11,90	M max	1.437,12	916,03	632,96	462,28	351,51	275,56	221,23
		L/150	1.086,65	550,74	313,87	193,39	125,75	84,89	58,77
		L/200	812,11	410,18	232,52	142,16	91,44	60,79	41,20
		L/300	537,57	269,61	151,17	90,94	57,12	36,69	23,63
		L/400	400,30	199,33	110,50	65,32	39,96	24,64	14,84
		L/500	317,93	157,16	86,10	49,96	29,67	17,41	9,57

PRORAČUN NOSIVOSTI URAĐEN PO EVROPSKOM STANDARDU EN 1993-1-3

Dva polja			NOSIVOST PLAFONSKOG PROFILISANOG LIMA TR60 (kg/m ²)						
Raspon (m)			2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t (mm)	g (kg/m ²)	Ugib	Širina oslonca 90mm						
0,50	5,95	M max	471,71	300,03	206,77	150,54	114,04	89,02	71,12
		L/150	1.301,33	663,47	381,53	238,13	157,63	108,99	77,90
		L/200	974,56	496,16	284,71	177,16	116,78	80,31	56,98
		L/300	647,79	328,86	187,88	116,19	75,94	51,62	36,07
		L/400	484,40	245,20	139,47	85,70	55,51	37,27	25,61
		L/500	386,37	195,01	110,43	67,41	43,26	28,67	19,34
0,60	7,14	M max	596,17	379,31	261,51	190,48	144,38	112,77	90,16
		L/150	1.581,87	806,54	463,84	289,54	191,69	132,57	94,77
		L/200	1.184,67	603,18	346,15	215,43	142,04	97,70	69,35
		L/300	787,48	399,82	228,46	141,31	92,39	62,83	43,93
		L/400	588,88	298,14	169,62	104,26	67,56	45,40	31,22
		L/500	469,72	237,13	134,32	82,02	52,67	34,93	23,59
0,70	8,33	M max	730,51	464,91	320,64	233,65	177,19	138,48	110,79
		L/150	1.845,51	940,97	541,15	337,80	223,64	154,67	110,57
		L/200	1.382,12	703,71	403,84	251,33	165,71	113,98	80,91
		L/300	918,73	466,45	266,54	164,87	107,79	73,30	51,25
		L/400	687,03	347,83	197,89	121,63	78,83	52,96	36,42
		L/500	548,01	276,65	156,70	95,70	61,45	40,76	27,53
0,75	8,92	M max	801,36	510,07	351,84	256,43	194,51	152,06	121,69
		L/150	1.977,34	1.008,18	579,80	361,92	239,61	165,71	118,47
		L/200	1.480,84	753,98	432,69	269,28	177,55	122,13	86,69
		L/300	984,35	499,77	285,58	176,64	115,49	78,54	54,91
		L/400	736,10	372,67	212,03	130,32	84,46	56,74	39,03
		L/500	587,15	296,41	167,89	102,53	65,84	43,67	29,49
0,88	10,47	M max	997,01	634,81	438,05	319,41	242,41	189,62	151,86
		L/150	2.320,07	1.182,93	680,30	424,66	281,14	194,44	139,00
		L/200	1.737,52	884,67	507,69	315,96	208,32	143,30	101,72
		L/300	1.154,97	586,40	335,08	207,26	135,50	92,15	64,43
		L/400	863,69	437,27	248,78	152,91	99,09	66,58	45,79
		L/500	688,93	347,79	197,00	120,30	77,25	51,24	34,61
1,00	11,90	M max	1.192,17	759,26	524,09	382,30	290,27	227,17	182,04
		L/150	2.636,45	1.344,24	773,07	482,56	319,48	220,95	157,95
		L/200	1.974,46	1.005,30	576,92	359,04	236,73	162,84	115,59
		L/300	1.312,47	666,36	380,77	235,52	153,98	104,72	73,22
		L/400	981,47	496,89	282,70	173,76	112,61	75,66	52,04
		L/500	782,87	395,21	223,86	136,71	87,78	58,22	39,32

PRORAČUN NOSIVOSTI URAĐEN PO EVROPSKOM STANDARDU EN 1993-1-3

Tri polja			NOSIVOST PLAFONSKOG PROFILISANOG LIMA TR60 (kg/m ²)						
Raspon (m)			2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t (mm)	g (kg/m ²)	Ugib	Širina oslonca 90mm						
0,50	5,95	M max	590,93	376,33	259,76	189,47	143,85	112,57	90,20
		L/150	1.032,22	525,69	301,79	187,92	123,99	85,37	60,67
		L/200	772,73	392,83	224,90	139,50	91,55	62,59	44,07
		L/300	513,23	259,97	148,02	91,08	59,12	39,81	27,46
		L/400	383,49	193,53	109,57	66,87	42,90	28,41	19,15
		L/500	305,64	153,68	86,51	52,34	33,17	21,58	14,17
0,60	7,14	M max	746,76	475,69	328,44	239,65	182,03	142,52	114,26
		L/150	1.254,77	639,07	366,92	228,51	150,80	103,85	73,84
		L/200	939,35	477,57	273,46	169,65	111,37	76,16	53,65
		L/300	623,93	316,08	180,01	110,80	71,95	48,47	33,46
		L/400	466,22	235,33	133,28	81,37	52,23	34,63	23,37
		L/500	371,59	186,88	105,24	63,71	40,40	26,32	17,31
0,70	8,33	M max	914,95	582,95	402,61	293,87	223,30	174,91	140,30
		L/150	1.463,89	745,58	428,07	266,59	175,93	121,16	86,14
		L/200	1.095,91	557,17	319,04	197,93	129,93	88,86	62,59
		L/300	727,92	368,76	210,01	129,26	83,94	56,55	39,04
		L/400	543,92	274,55	155,49	94,93	60,94	40,40	27,27
		L/500	433,53	218,03	122,78	74,33	47,14	30,71	20,20
0,75	8,92	M max	1.003,65	639,54	441,75	322,49	245,08	192,01	154,05
		L/150	1.568,46	798,84	458,65	285,63	188,50	129,82	92,30
		L/200	1.174,18	596,97	341,83	212,06	139,22	95,20	67,06
		L/300	779,91	395,10	225,01	138,50	89,93	60,59	41,83
		L/400	582,77	294,17	166,60	101,71	65,29	43,28	29,21
		L/500	464,49	233,60	131,55	79,64	50,50	32,90	21,64
0,88	10,47	M max	1.248,55	795,79	549,84	401,55	305,30	239,31	192,11
		L/150	1.840,32	937,30	538,15	335,14	221,17	152,32	108,30
		L/200	1.377,71	700,44	401,08	248,82	163,35	111,71	78,69
		L/300	915,10	463,58	264,01	162,50	105,52	71,09	49,08
		L/400	683,79	345,15	195,47	119,34	76,61	50,79	34,28
		L/500	545,00	274,10	154,35	93,45	59,26	38,60	25,39
1,00	11,90	M max	1.492,80	951,66	657,71	480,47	365,43	286,56	230,14
		L/150	2.091,28	1.065,11	611,53	380,84	251,33	173,09	123,06
		L/200	1.565,58	795,96	455,77	282,75	185,62	126,94	89,42
		L/300	1.039,88	526,80	300,01	184,66	119,91	80,79	55,77
		L/400	777,03	392,22	222,13	135,62	87,05	57,71	38,95
		L/500	619,32	311,47	175,40	106,19	67,34	43,87	28,86

PRORAČUN NOSIVOSTI URAĐEN PO EVROPSKOM STANDARDU EN 1993-1-3

Četiri polja			NOSIVOST PLAFONSKOG PROFILISANOG LIMA TR60 (kg/m ²)						
Raspon (m)			2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t (mm)	g (kg/m ²)	Ugib	Širina oslonca 90mm						
0,50	5,95	M max	551,42	351,04	242,19	176,56	133,97	104,76	83,87
		L/150	1.080,13	550,22	315,99	196,86	129,98	89,57	63,74
		L/200	808,66	411,22	235,55	146,20	96,04	65,74	46,36
		L/300	537,19	272,23	155,11	95,55	62,11	41,91	28,99
		L/400	401,45	202,73	114,90	70,22	45,14	29,99	20,30
0,60	7,14	M max	696,85	443,74	306,25	223,35	169,55	132,66	106,27
		L/150	1.313,00	668,88	384,17	239,37	158,08	108,97	77,56
		L/200	983,02	499,94	286,40	177,80	116,83	80,00	56,45
		L/300	653,04	330,99	188,63	116,23	75,58	51,03	35,33
		L/400	488,06	246,51	139,75	85,45	54,96	36,54	24,77
0,70	8,33	M max	853,81	543,83	375,44	273,91	208,01	162,83	130,52
		L/150	1.531,83	780,36	448,20	279,27	184,43	127,13	90,49
		L/200	1.146,86	583,26	334,14	207,43	136,30	93,33	65,85
		L/300	761,89	386,15	220,07	135,60	88,18	59,53	41,22
		L/400	569,40	287,60	163,04	99,69	64,12	42,63	28,90
0,75	8,92	M max	936,60	596,62	411,95	300,59	228,32	178,77	143,33
		L/150	1.641,25	836,10	480,22	299,21	197,60	136,21	96,96
		L/200	1.228,78	624,92	358,00	222,25	146,04	100,00	70,56
		L/300	816,31	413,73	235,79	145,29	94,48	63,79	44,16
		L/400	610,07	308,14	174,68	106,81	68,70	45,68	30,96
0,88	10,47	M max	1.165,17	742,43	512,79	374,32	284,45	222,84	178,77
		L/150	1.925,73	981,03	563,46	351,08	231,85	159,82	113,76
		L/200	1.441,76	733,24	420,06	260,77	171,35	117,33	82,79
		L/300	957,80	485,45	276,66	170,47	110,86	74,84	51,81
		L/400	715,82	361,55	204,96	125,32	80,61	53,60	36,33
1,00	11,90	M max	1.393,15	887,89	613,42	447,93	340,51	266,87	214,20
		L/150	2.188,33	1.114,81	640,29	398,95	263,46	181,61	129,27
		L/200	1.638,37	833,23	477,34	296,33	194,72	133,33	94,08
		L/300	1.088,41	551,64	314,39	193,72	125,97	85,05	58,88
		L/400	813,43	410,85	232,91	142,41	91,60	60,91	41,28
		L/500	648,44	326,38	184,03	111,62	70,98	46,42	30,72