

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

Dva polja			NOSIVOST PLAFONSKOG PROFILISANOG LIMA TR35 (kg/m ²)						
Raspon (m)			1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
t (mm)	g (kg/m ²)	Ugib	Širina oslonca 60mm						
0,45	4,39	M max	234,84	171,55	130,46	102,30	82,15	67,25	55,91
		L/150	603,62	378,58	252,25	175,93	127,13	94,48	71,82
		L/200	451,68	282,90	188,15	130,91	94,31	69,82	52,83
		L/300	299,73	187,22	124,05	85,89	61,49	45,17	33,84
		L/400	223,76	139,38	92,00	63,38	45,08	32,84	24,34
		L/500	178,18	110,67	72,77	49,88	35,24	25,44	18,64
0,50	4,88	M max	260,93	190,61	144,96	113,67	91,28	74,72	62,12
		L/150	670,68	420,65	280,28	195,48	141,25	104,98	79,80
		L/200	501,86	314,33	209,06	145,46	104,79	77,58	58,70
		L/300	333,04	208,02	137,84	95,43	68,32	50,19	37,60
		L/400	248,63	154,86	102,22	70,42	50,09	36,49	27,05
		L/500	197,98	122,97	80,86	55,42	39,15	28,27	20,71
0,60	5,85	M max	313,12	228,73	173,95	136,40	109,54	89,66	74,55
		L/150	804,82	504,78	336,34	234,57	169,51	125,98	95,76
		L/200	602,23	377,20	250,87	174,55	125,75	93,10	70,44
		L/300	399,65	249,62	165,40	114,52	81,99	60,22	45,12
		L/400	298,35	185,84	122,67	84,51	60,11	43,78	32,45
		L/500	237,58	147,56	97,03	66,50	46,98	33,92	24,86
0,70	6,82	M max	365,31	266,85	202,95	159,13	127,79	104,61	86,97
		L/150	938,96	588,91	392,39	273,67	197,76	146,97	111,72
		L/200	702,61	440,07	292,68	203,64	146,70	108,62	82,18
		L/300	466,25	291,23	192,97	133,61	95,65	70,26	52,64
		L/400	348,08	216,81	143,11	98,59	70,13	51,08	37,86
		L/500	277,17	172,16	113,20	77,58	54,81	39,58	29,00
0,75	7,31	M max	391,40	285,91	217,44	170,50	136,92	112,08	93,18
		L/150	1.006,03	630,97	420,42	293,22	211,88	157,47	119,70
		L/200	752,79	471,50	313,59	218,18	157,18	116,37	88,05
		L/300	499,56	312,03	206,75	143,15	102,48	75,28	56,40
		L/400	372,94	232,29	153,34	105,64	75,14	54,73	40,57
		L/500	296,97	184,45	121,29	83,13	58,73	42,40	31,07
0,88	8,58	M max	459,24	335,47	255,13	200,05	160,66	131,51	109,34
		L/150	1.180,41	740,34	493,29	344,04	248,61	184,77	140,45
		L/200	883,28	553,23	367,94	256,00	184,43	136,55	103,31
		L/300	586,15	366,12	242,59	167,97	120,25	88,33	66,17
		L/400	437,58	272,56	179,92	123,95	88,16	64,22	47,60
		L/500	348,44	216,42	142,31	97,53	68,90	49,75	36,46
1,00	9,75	M max	521,87	381,21	289,92	227,33	182,56	149,44	124,25
		L/150	1.341,37	841,30	560,56	390,96	282,51	209,96	159,61
		L/200	1.003,72	628,67	418,12	290,91	209,58	155,17	117,40
		L/300	666,08	416,04	275,67	190,87	136,65	100,37	75,19
		L/400	497,25	309,73	204,45	140,85	100,18	72,97	54,09
		L/500	395,96	245,94	161,72	110,83	78,30	56,54	41,43

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

Tri polja			NOSIVOST PLAFONSKOG PROFILISANOG LIMA TR35 (kg/m ²)						
Raspon (m)			1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
t (mm)	g (kg/m ²)	Ugib	Širina oslonca 60mm						
0,45	4,39	M max	294,48	215,37	164,01	128,81	103,63	84,99	70,82
		L/150	478,49	299,79	199,46	138,86	100,10	74,18	56,18
		L/200	357,83	223,80	148,56	103,10	74,04	54,60	41,10
		L/300	237,17	147,82	97,66	67,35	47,98	35,01	26,02
		L/400	176,84	109,83	72,21	49,48	34,95	25,22	18,48
		L/500	140,64	87,03	56,94	38,75	27,13	19,35	13,95
0,50	4,88	M max	327,20	239,29	182,24	143,12	115,14	94,44	78,69
		L/150	531,65	333,10	221,63	154,28	111,22	82,42	62,42
		L/200	397,59	248,67	165,07	114,56	82,27	60,66	45,67
		L/300	263,52	164,24	108,51	74,84	53,31	38,90	28,91
		L/400	196,49	122,03	80,23	54,98	38,83	28,03	20,53
		L/500	156,27	96,70	63,26	43,06	30,14	21,50	15,50
0,60	5,85	M max	392,65	287,15	218,69	171,74	138,17	113,32	94,43
		L/150	637,98	399,72	265,95	185,14	133,47	98,90	74,91
		L/200	477,11	298,40	198,08	137,47	98,72	72,79	54,80
		L/300	316,23	197,09	130,21	89,81	63,97	46,69	34,69
		L/400	235,79	146,44	96,28	65,97	46,59	33,63	24,63
		L/500	187,52	116,04	75,91	51,67	36,17	25,80	18,60
0,70	6,82	M max	458,09	335,01	255,13	200,37	161,19	132,21	110,17
		L/150	744,32	466,33	310,28	216,00	155,71	115,39	87,39
		L/200	556,62	348,14	231,10	160,38	115,17	84,93	63,93
		L/300	368,93	229,94	151,91	104,77	74,63	54,47	40,47
		L/400	275,09	170,84	112,32	76,97	54,36	39,24	28,74
		L/500	218,78	135,38	88,57	60,28	42,20	30,10	21,70
0,75	7,31	M max	490,81	358,94	273,36	214,68	172,71	141,65	118,04
		L/150	797,48	499,64	332,44	231,43	166,84	123,63	93,64
		L/200	596,38	373,00	247,60	171,84	123,40	90,99	68,50
		L/300	395,28	246,37	162,76	112,26	79,96	58,36	43,36
		L/400	294,73	183,05	120,34	82,46	58,24	42,04	30,79
		L/500	234,40	145,05	94,89	64,59	45,21	32,25	23,25
0,88	8,58	M max	575,88	421,16	320,74	251,89	202,64	166,21	138,49
		L/150	935,71	586,25	390,06	271,54	195,75	145,06	109,87
		L/200	699,76	437,66	290,52	201,63	144,79	106,76	80,37
		L/300	463,80	289,07	190,98	131,71	93,82	68,47	50,88
		L/400	345,82	214,77	141,20	96,76	68,34	49,33	36,13
		L/500	275,04	170,20	111,34	75,78	53,05	37,84	27,28
1,00	9,75	M max	654,41	478,59	364,48	286,24	230,28	188,87	157,38
		L/150	1.063,31	666,19	443,25	308,57	222,45	164,84	124,85
		L/200	795,18	497,34	330,14	229,12	164,53	121,32	91,33
		L/300	527,04	328,49	217,02	149,68	106,62	77,81	57,82
		L/400	392,98	244,06	160,46	109,95	77,66	56,05	41,06
		L/500	312,54	193,41	126,52	86,12	60,28	43,00	31,00

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

Četiri polja			NOSIVOST PLAFONSKOG PROFILISANOG LIMA TR35 (kg/m ²)						
Raspon (m)			1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
t (mm)	g (kg/m ²)	Ugib	Širina oslonca 60mm						
0,45	4,39	M max	274,71	200,84	152,89	120,02	96,51	79,11	65,88
		L/150	500,76	313,81	208,86	145,46	104,91	77,79	58,97
		L/200	374,54	234,32	155,61	108,05	77,65	57,31	43,19
		L/300	248,31	154,83	102,36	70,65	50,38	36,82	27,41
		L/400	185,19	115,09	75,73	51,95	36,75	26,58	19,52
		L/500	147,33	91,24	59,76	40,73	28,57	20,43	14,79
0,50	4,88	M max	305,24	223,16	169,88	133,36	107,23	87,90	73,20
		L/150	556,40	348,68	232,07	161,62	116,57	86,43	65,52
		L/200	416,15	260,36	172,90	120,06	86,28	63,67	47,99
		L/300	275,90	172,04	113,73	78,50	55,98	40,91	30,45
		L/400	205,77	127,88	84,15	57,73	40,83	29,53	21,69
		L/500	163,70	101,38	66,39	45,26	31,74	22,70	16,43
0,60	5,85	M max	366,29	267,79	203,86	160,03	128,68	105,48	87,84
		L/150	667,69	418,42	278,48	193,94	139,88	103,72	78,62
		L/200	499,38	312,43	207,48	144,07	103,53	76,41	57,58
		L/300	331,08	206,44	136,48	94,21	67,18	49,10	36,55
		L/400	246,93	153,45	100,97	69,27	49,00	35,44	26,03
		L/500	196,43	121,65	79,67	54,31	38,09	27,25	19,72
0,70	6,82	M max	427,33	312,42	237,83	186,70	150,12	123,06	102,48
		L/150	778,97	488,16	324,90	226,26	163,20	121,01	91,73
		L/200	582,61	364,50	242,06	168,09	120,79	89,14	67,18
		L/300	386,26	240,85	159,22	109,91	78,37	57,28	42,64
		L/400	288,08	179,03	117,80	80,82	57,17	41,35	30,36
		L/500	229,17	141,93	92,95	63,36	44,44	31,79	23,00
0,75	7,31	M max	457,86	334,73	254,82	200,04	160,85	131,85	109,80
		L/150	834,61	523,02	348,10	242,43	174,86	129,65	98,28
		L/200	624,23	390,54	259,35	180,09	129,41	95,51	71,98
		L/300	413,85	258,06	170,59	117,76	83,97	61,37	45,68
		L/400	308,66	191,81	126,22	86,59	61,25	44,30	32,53
		L/500	245,54	152,07	99,59	67,89	47,62	34,06	24,64
0,88	8,58	M max	537,22	392,76	298,99	234,71	188,73	154,71	128,83
		L/150	979,27	613,68	408,44	284,45	205,16	152,13	115,31
		L/200	732,43	458,23	304,30	211,31	151,84	112,07	84,46
		L/300	485,58	302,78	200,16	138,17	98,53	72,01	53,60
		L/400	362,16	225,06	148,10	101,60	71,87	51,98	38,17
		L/500	288,10	178,43	116,85	79,66	55,87	39,96	28,92
1,00	9,75	M max	610,48	446,31	339,76	266,71	214,46	175,80	146,40
		L/150	1.112,81	697,36	464,14	323,23	233,14	172,87	131,04
		L/200	832,30	520,72	345,80	240,12	172,55	127,35	95,97
		L/300	551,80	344,07	227,46	157,01	111,96	81,83	60,91
		L/400	411,54	255,75	168,29	115,45	81,67	59,07	43,38
		L/500	327,39	202,76	132,79	90,52	63,49	45,41	32,86