Overzicht ruwe inwendige maat.

Wanddikte

Diameter	m2 / m	1,6	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	22,2	25,0	28,0	30,0	32,0	36,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0
10,2	0,03	7,00	6,20	5,60	5,00																																	
13,5	0,04	10,30	9,50	8,90	8,30																																	
16,0	0,05		12,00	11,40	10,80	10,20	9,60	8,80	8,00																													
17,2	0,05		13,20	12,60	12,00	11,40	10,80	10,00	9,20	8,20																											
19,0	0,06		15,00	14,40	13,80	13,20	12,60	11,80	11,00	10,00	9,00																										
20,0	0,06		16,00	15,40	14,80	14,20	13,60	12,80	12,00	11,00	10,00																										
21,3	0,07		17,30	16,70	16,10	15,50	14,90	14,10	13,30	12,30	11,30	10,10																									
25,0	0,08		21,00	20,40	19,80	19,20	18,60	17,80	17,00	16,00	15,00	13,80	12,40																								
26,9	0,08		22,90	22,30	21,70	21,10	20,50	19,70	18,90	17,90	16,90	15,70	14,30	12,70																							
30,0	0,09		26,00	25,40	24,80	24,20	23,60	22,80	22,00	21,00	20,00	18,80	17,40	15,80	14,00	12,40																						
31,8	0,10		27,80	27,20	26,60	26,00	25,40	24,60	23,80	22,80	21,80	20,60	19,20	17,60	15,80	14,20																						
33,7	0,11		29,70	29,10	28,50	27,90	27,30	26,50	25,70	24,70	23,70	22,50	21,10	19,50	17,70	16,10	13,70																				
35,0	0,11		31,00	30,40	29,80	29,20	28,60	27,80	27,00	26,00	25,00	23,80	22,40	20,80	19,00	17,40	15,00																				
38,0	0,12		34,00	33,40	32,80	32,20	31,60	30,80	30,00	29,00	28,00	26,80	25,40	23,80	22,00	20,40	18,00	16,00																			
42,4	0,13		38,40	37,80	37,20	36,60	36,00	35,20	34,40	33,40	32,40	31,20	29,80	28,20	26,40	24,80	22,40	20,40	17,40																		
44,5	0,14		40,50	39,90	39,30	38,70	38,10	37,30	36,50	35,50	34,50	33,30	31,90	30,30	28,50	26,90	24,50	22,50	19,50																		
48,3	0,15		44,30	43,70	43,10	42,50	41,90	41,10	40,30	39,30	38,30	37,10	35,70	34,10	32,30	30,70	28,30	26,30	23,30																		
51,0	0,16		47,00	46,40	45,80	45,20	44,60	43,80	43,00	42,00	41,00	39,80	38,40	36,80	35,00	33,40	31,00	29,00	26,00	22,60																	
54,0	0,17		50,00	49,40	48,80	48,20	47,60	46,80	46,00	45,00	44,00	42,80	41,40	39,80	38,00	36,40	34,00	32,00	29,00	25,60																	
57,0	0,18		53,00	52,40	51,80	51,20	50,60	49,80	49,00	48,00	47,00	45,80	44,40	42,80	41,00	39,40	37,00	35,00	32,00	28,60	25,00																
60,3	0,19		56,30	55,70	55,10	54,50	53,90	53,10	52,30	51,30	50,30	49,10	47,70	46,10	44,30	42,70	40,30	38,30	35,30	31,90	28,30																
63,5	0,20		59,50	58,90	58,30	57,70	57,10	56,30	55,50	54,50	53,50	52,30	50,90	49,30	47,50	45,90	43,50	41,50	38,50	35,10	31,50	28,50															
70,0	0,22		66,00	65,40	64,80	64,20	63,60	62,80	62,00	61,00	60,00	58,80	57,40	55,80	54,00	52,40	50,00	48,00	45,00	41,60	38,00	35,00	30,00														
76,1	0,24		72,10	71,50	70,90	70,30	69,70	68,90	68,10	67,10	66,10	64,90	63,50	61,90	60,10	58,50	56,10	54,10	51,10	47,70	44,10	41,10	36,10														
82,5	0,26				77,30	76,70	76,10	75,30	74,50	73,50	72,50	71,30	69,90	68,30	66,50	64,90	62,50	60,50	57,50	54,10	50,50	47,50	42,50	38,10	32,50													
88,9	0,28				83,70	83,10	82,50	81,70	80,90	79,90	78,90	77,70	76,30	74,70	72,90	71,30	68,90	66,90	63,90	60,50	56,90	53,90	48,90	44,50	38,90													
95,0	0,30					89,20	88,60	87,80	87,00	86,00	85,00	83,80	82,40	80,80	79,00	77,40	75,00	73,00	70,00	66,60	63,00	60,00	55,00	50,60	45,00	39,00												
101,6	0,32		97,60	97,00	96,40	95,80	95,20	94,40	93,60	92,60	91,60	90,40	89,00	87,40	85,60	84,00	81,60	79,60	76,60	73,20	69,60	66,60	61,60	57,20	51,60	45,60	41,60	37,60									
108,0	0,34		104,00	103,40	102,80	102,20	101,60	100,80	100,00	99,00	98,00	96,80	95,40	93,80	92,00	90,40	88,00	86,00	83,00	79,60	76,00	73,00	68,00	63,60	58,00	52,00	48,00	44,00	36,00								
114,3	0,36		110,30	109,70	109,10	108,50	107,90	107,10	106,30	105,30	104,30	103,10	101,70	100,10	98,30	96,70	94,30	92,30	89,30	85,90	82,30	79,30	74,30	69,90	64,30	58,30	54,30	50,30	42,30								
121,0	0,38				115,80	115,20	114,60	113,80	113,00	112,00	111,00	109,80	108,40	106,80	105,00	103,40	101,00	99,00	96,00	92,60	89,00	86,00	81,00	76,60	71,00	65,00	61,00	57,00	49,00	41,00								
127,0	0,40				121,80	121,20	120,60	119,80	119,00	118,00	117,00	115,80	114,40	112,80	111,00	109,40	107,00	105,00	102,00	98,60	95,00	92,00	87,00	82,60	77,00	71,00	67,00	63,00	55,00	47,00	37,00							
133,0	0,42				127,80	127,20	126,60	125,80	125,00	124,00	123,00	121,80	120,40	118,80	117,00	115,40	113,00	111,00	108,00	104,60	101,00	98,00	93,00	88,60	83,00	77,00	73,00	69,00	61,00	53,00	43,00							
139,7	0,44				134,50	133,90	133,30	132,50	131,70	130,70	129,70	128,50	127,10	125,50	123,70	122,10	119,70	117,70	114,70	111,30	107,70	104,70	99,70	95,30	89,70	83,70	79,70	75,70	67,70	59,70	49,70							
146,0	0,46												133,40	131,80	130,00	128,40	126,00	124,00	121,00	117,60	114,00	111,00	106,00	101,60	96,00	90,00	86,00	82,00	74,00	66,00							
152,4	0,48				147,20	146,60	146,00	145,20	144,40	143,40	142,40	141,20	139,80	138,20	136,40	134,80	132,40	130,40	127,40	124,00	120,40	117,40	112,40	108,00	102,40	96,40	92,40	88,40	80,40	72,40	62,40	52,40						
159,0	0,50				153,80	153,20	152,60	151,80	151,00	150,00	149,00	147,80	146,40	144,80	143,00	141,40	139,00	137,00	134,00	130,60	127,00	124,00	119,00	114,60	109,00	103,00	99,00	95,00	87,00	79,00	69,00	59,00						
165,1	0,52						158,70	157,90	157,10	156,10	155,10	153,90	152,50	150,90	149,10	147,50	145,10	143,10	140,10	136,70	133,10	130,10	125,10	120,70	115,10	109,10	105,10	101,10	93,10	85,10						
168,3	0,53						161,90	161,10	160,30	159,30	158,30	157,10	155,70	154,10	152,30	150,70	148,30	146,30	143,30	139,90	136,30	133,30	128,30	123,90	118,30	112,30	108,30	104,30	96,30	88,30	78,30	68,30					
171,0	0,54												158,40	156,80	155,00	153,40	151,00	149,00	146,00	142,60	139,00	136,00	131,00	126,60	121,00	115,00	111,00	107,00	99,00	91,00	81,00	71,00					
177,8	0,56						171,40	170,60	169,80	168,80	167,80	166,60	165,20	163,60	161,80	160,20	157,80	155,80	152,80	149,40	145,80	142,80	137,80	133,40	127,80	121,80	117,80	113,80	105,80	97,80	87,80	77,80	67,80				
191,0	0,60												178,40	176,80	175,00	173,40	171,00	169,00	166,00	162,60	159,00	156,00	151,00	146,60	141,00	135,00	131,00	127,00	119,00	111,00	101,00	91,00					
193,7	0,61							186,50	185,70	184,70	183,70	182,50	181,10	179,50	177,70	176,10	173,70	171,70	168,70	165,30	161,70	158,70	153,70	149,30	143,70	137,70	133,70	129,70	121,70	113,70	103,70	93,70	83,70	73,70			
203,0	0,64											191,80	190,40	188,80	187,00	185,40	183,00	181,00	178,00	174,60	171,00	168,00	163,00	158,60	153,00	147,00	143,00	139,00	131,00	123,00	113,00	103,00	93,00	83,00			
216,0	0,68																196,00	194,00	191,00	187,60	184,00	181,00	176,00	171,60	166,00	160,00	156,00	152,00	144,00	136,00	126,00	116,00					
219,1	0,69					213,30	212,70	211,90	211,10	210,10	209,10	207,90	206,50	204,90	203,10	201,50	199,10	197,10	194,10	190,70	187,10	184,10	179,10	174,70	169,10	163,10	159,10	155,10	147,10	139,10	129,10	119,10	109,10	99,10			
229,0	0,72												216,40	214,80	213,00	211,40	209,00	207,00	204,00	200,60	197,00	194,00	189,00	184,60	179,00	173,00	169,00	165,00	157,00	149,00	139,00	129,00	119,00	109,00			
241,0	0,76																221,00	219,00	216,00	212,60	209,00	206,00	201,00	196,60	191,00	185,00	181,00	177,00	169,00	161,00	151,00	141,00	131,00	121,00			
244,5	0,77								236,50	235,50	234,50	233,30	231,90	230,30	228,50	226,90	224,50	222,50	219,50	216,10	212,50	209,50	204,50	200,10	194,50	188,50	184,50	180,50	172,50	164,50	154,50	144,50	134,50	124,50			
254,0	0,80												241,40	239,80	238,00	236,40	234,00	232,00	229,00	225,60	222,00	219,00	214,00	209,60	204,00	198,00	194,00	190,00	182,00	174,00	164,00	154,00	144,00	134,00			
267,0	0,84												254,40	252,80	251,00	249,40	247,00	245,00	242,00	238,60	235,00	232,00	227,00	222,60	217,00	211,00	207,00	203,00	195,00	187,00	177,00	167,00	157,00	147,00	127,00		
273,0	0,86						266,60	265,80	265,00	264,00	263,00	261,80	260,40	258,80	257,00	255,40	253,00	251,00	248,00	244,60	241,00	238,00	233,00	228,60	223,00	217,00	213,00	209,00	201,00	193,00	183,00	173,00	163,00	153,00	133,00		
279,0	0,88													264,80	263,00	261,40	259,00	257,00	254,00	250,60	247,00	244,00	239,00	234,60	229,00	223,00	219,00	215,00	207,00	199,00	189,00	179,00	169,00	159,00			
292,0	0,92														276,00	274,40	272,00	270,00	267,00	263,60	260,00	257,00	252,00	247,60	242,00	236,00	232,00	228,00	220,00	212,00	202,00	192,00	182,00	172,00	152,00		
298,5	0,94														282,50	280,90	278,50	276,50	273,50	270,10	266,50	263,50	258,50	254,10	248,50	242,50	238,50	234,50	226,50	218,50	208,50	198,50	188,50	178,50	158,50	138,50	118,50	98,50
305,0	0,96														289,00	287,40	285,00	283,00	280,00	276,60	273,00	270,00	265,00	260,60	255,00	249,00	245,00	241,00	233,00	225,00	215,00	205,00	195,00	185,00	165,00	145,00	125,00	105,00
318,1	1,00															300,50	298,10	296,10	293,10	289,70	286,10	283,10	278,10	273,70	268,10	262,10	258,10	254,10	246,10	238,10	228,10	218,10	208,10	198,10			
323,9	1,02								315,90	314,90	313,90	312,70	311,30	309,70	307,90	306,30	303,90	301,90	298,90	295,50	291,90	288,90	283,90	279,50	273,90	267,90	263,90	259,90	251,90	243,90	233,90	223,90	213,90	203,90	183,90	163,90	143,90	123,90
330,0	1,04																310,00	308,00	305,00	301,60	298,00	295,00	290,00	285,60	280,00	274,00	270,00	266,00	258,00	250,00	240,00	230,00	220,00	210,00	190,00	170,00	150,00	130,00
343,0	1,08																323,00	321,00	318,00	314,60	311,00	308,00	303,00	298,60	293,00	287,00	283,00	279,00	271,00	263,00	253,00	243,00	233,00	223,00	203,00	183,00	163,00	143,00
355,6	1,12									346,60	345,60	344,40	343,00	341,40	339,60	338,00	335,60	333,60	330,60	327,20	323,60	320,60	315,60	311,20	305,60	299,60	295,60	291,60	283,60	275,60	265,60	255,60	245,60	235,60	215,60	195,60	175,60	155,60
368,0	1,16																348,00	346,00	343,00	339,60	336,00	333,00	328,00	323,60	318,00	312,00	308,00	304,00	296,00	288,00	278,00	268,00	258,00	248,00	228,00	208,00	188,00	168,00
394,0	1,24																374,00	372,00	369,00	365,60	362,00	359,00	354,00	349,60	344,00	338,00	334,00	330,00	322,00	314,00	304,00	294,00	284,00	274,00	254,00	234,00	214,00	194,00
406,4	1,28										396,40	395,20	393,80	392,20	390,40	388,80	386,40	384,40	381,40	378,00	374,40	371,40	366,40	362,00	356,40	350,40	346,40	342,40	334,40	326,40	316,40	306,40	296,40	286,40	266,40	246,40	226,40	206,40
419,1	1,32																399,10	397,10	394,10	390,70	387,10	384,10	379,10	374,70	369,10	363,10	359,10	355,10	347,10	339,10	329,10	319,10	309,10	299,10	279,10	259,10	239,10	219,10
426,0	1,34																			397,60	394,00	391,00	386,00	381,60	376,00	370,00	366,00	362,00	354,00	346,00	336,00	326,00						
445,0	1,40																		420,00	416,60	413,00	410,00	405,00	400,60	395,00	389,00	385,00	381,00	373,00	365,00	355,00	345,00	335,00	325,00	305,00	285,00	265,00	245,00
457,2	1,44										447,20	446,00	444,60	443,00	441,20	439,60	437,20	435,20	432,20	428,80	425,20	422,20	417,20	412,80	407,20	401,20	397,20	393,20	385,20	377,20	367,20	357,20	347,20	337,20	317,20	297,20	277,20	257,20
470,0	1,48																450,00	448,00	445,00	441,60	438,00	435,00	430,00	425,60	420,00	414,00	410,00	406,00	398,00	390,00	380,00	370,00						
495,0	1,55																			466,60	463,00	460,00	455,00	450,60	445,00	439,00	435,00	431,00	423,00	415,00	405,00	395,00	385,00	375,00	355,00	335,00	315,00	295,00
508,0	1,60											496,80	495,40	493,80	492,00	490,40	488,00	486,00	483,00	479,60	476,00	473,00	468,00	463,60	458,00	452,00	448,00	444,00	436,00	428,00	418,00	408,00	398,00	388,00	368,00	348,00	328,00	308,00
521,0	1,64																				489,00	486,00	481,00	476,60	471,00	465,00	461,00	457,00	449,00	441,00	431,00	421,00	411,00	401,00	381,00	361,00	341,00	321,00
530,0	1,66																				498,00	495,00	490,00	485,60	480,00	474,00	470,00	466,00	458,00	450,00	440,00	430,00						
546,0	1,71																				514,00	511,00	506,00	501,60	496,00	490,00	486,00	482,00	474,00	466,00	456,00	446,00	436,00	426,00	406,00	386,00	366,00	346,00
559,0	1,76												546,40	544,80	543,00	541,40	539,00	537,00	534,00	530,60	527,00	524,00	519,00	514,60	509,00	503,00	499,00	495,00	487,00	479,00	469,00	459,00	449,00	439,00	419,00	399,00	379,00	359,00
572,0	1,80																				540,00	537,00	532,00	527,60	522,00	516,00	512,00	508,00	500,00	492,00	482,00	472,00	462,00	452,00	432,00	412,00	392,00	372,00
610,0	1,92										600,00	598,80	597,40	595,80	594,00	592,40	590,00	588,00	585,00	581,60	578,00	575,00	570,00	565,60	560,00	554,00	550,00	546,00	538,00	530,00	520,00	510,00	500,00	490,00	470,00	450,00	430,00	410,00
622,0	1,95																					587,00	582,00	577,60	572,00	566,00	562,00	558,00	550,00	542,00	532,00	522,00	512,00	502,00	482,00	462,00	442,00	422,00
660,0	2,07														644,00	642,40	640,00	638,00	635,00	631,60	628,00	625,00	620,00	615,60	610,00	604,00	600,00	596,00	588,00	580,00	570,00	560,00	550,00	540,00	520,00	500,00	480,00	460,00
711,0	2,23										701,00	699,80	698,40	696,80	695,00	693,40	691,00	689,00	686,00	682,60	679,00	676,00	671,00	666,60	661,00	655,00	651,00	647,00	639,00	631,00	621,00	611,00	601,00	591,00				
762,0	2,39												749,40	747,80	746,00	744,40	742,00	740,00	737,00	733,60	730,00	727,00	722,00	717,60	712,00	706,00	702,00	698,00	690,00	682,00	672,00	662,00	652,00	642,00				
813,0	2,55										803,00	801,80	800,40	798,80	797,00	795,40	793,00	791,00	788,00	784,60	781,00	778,00	773,00	768,60	763,00	757,00	753,00	749,00	741,00	733,00	723,00	713,00	703,00	693,00				
863,0	2,71														843,00	841,00	838,00	834,60	831,00	828,00	823,00	818,60	813,00	807,00	803,00	799,00	791,00	783,00	773,00	763,00	753,00	743,00					
914,0	2,87												901,40	899,80	898,00	896,40	894,00	892,00	889,00	885,60	882,00	879,00	874,00	869,60	864,00	858,00	854,00	850,00	842,00	834,00	824,00	814,00	804,00	794,00				
965,0	3,03														945,00	943,00	940,00	936,60	933,00	930,00	925,00	920,60	915,00	909,00	905,00	901,00	893,00	885,00	875,00	865,00	855,00	845,00					
1016,0	3,19										1006,00	1004,80	1003,40	1001,80	1000,00	998,40	996,00	994,00	991,00	987,60	984,00	981,00	976,00	971,60	966,00	960,00	956,00	952,00	944,00	936,00	926,00	916,00	906,00	896,00				
1067,0	3,35														1051,00	1049,40	1047,00	1045,00	1042,00	1038,60	1035,00	1032,00	1027,00	1022,60	1017,00	1011,00	1007,00	1003,00	995,00	987,00	977,00	967,00	957,00	947,00				
1220,0	3,83														1204,00	1202,40	1200,00	1198,00	1195,00	1191,60	1188,00	1185,00	1180,00	1175,60	1170,00	1164,00	1160,00	1156,00	1148,00	1140,00	1130,00	1120,00	1110,00	1100,00				
1320,0	4,14																1300,00	1298,00	1295,00	1291,60	1288,00	1285,00	1280,00	1275,60	1270,00	1264,00	1260,00	1256,00	1248,00	1240,00	1230,00	1220,00	1210,00	1200,00				
1420,0	4,46																		1395,00	1391,60	1388,00	1385,00	1380,00	1375,60	1370,00	1364,00	1360,00	1356,00	1348,00	1340,00	1330,00	1320,00	1310,00	1300,00				
1520,0	4,77																		1495,00	1491,60	1488,00	1485,00	1480,00	1475,60	1470,00	1464,00	1460,00	1456,00	1448,00	1440,00	1430,00	1420,00	1410,00	1400,00				
1620,0	5,09																		1595,00	1591,60	1588,00	1585,00	1580,00	1575,60	1570,00	1564,00	1560,00	1556,00	1548,00	1540,00	1530,00	1520,00	1510,00	1500,00				
1720,0	5,40																		1695,00	1691,60	1688,00	1685,00	1680,00	1675,60	1670,00	1664,00	1660,00	1656,00	1648,00	1640,00	1630,00	1620,00	1610,00	1600,00				
1820,0	5,71																		1795,00	1791,60	1788,00	1785,00	1780,00	1775,60	1770,00	1764,00	1760,00	1756,00	1748,00	1740,00	1730,00	1720,00	1710,00	1700,00				
1920,0	6,03																		1895,00	1891,60	1888,00	1885,00	1880,00	1875,60	1870,00	1864,00	1860,00	1856,00	1848,00	1840,00	1830,00	1820,00	1810,00	1800,00				
2020,0	6,34																		1995,00	1991,60	1988,00	1985,00	1980,00	1975,60	1970,00	1964,00	1960,00	1956,00	1948,00	1940,00	1930,00	1920,00	1910,00	1900,00				