

ECHIVALENȚA STANDARDELOR PENTRU ȚEAVĂ

DN (mm)	TOLI	ISO (în mm)	Metric (DIN) (în mm)
10	3/8"	17.2	12 x 1.0
15	1/2"	21.3	18 x 1.5
20	3/4"	26.9	22 x 1.5
25	1"	33.7	28 x 1.5
32	1 1/4"	42.4	34 x 1.5
40	1 1/2"	48.3	40 x 1.5
50	2"	60.3	52 x 2.0
65	2 1/2"	76.1	70 x 2.0
80	3"	88.9	85 x 2.0
100	4"	114.3	104 x 2.0
125	5"	139.7	129 x 2.0
150	6"	168.3	154 x 2.0
200	8"	219.1	204 x 2.0
250	10"	273.0	254 x 2.0
300	12"	323.9	304 x 2.0
350	14"	355.6	354 x 2.0
400	16"	406.4	
450	18"	457.2	
500	20"	508.0	
600	24"	609.6	
700	28"	711.2	
800	32"	812.8	
900	36"	914.4	
1000	40"	1016.0	

TABEL PRESIUNI PENTRU ȚEVI SUDATE

Diametrul exterior - mm

Presiune - Kg/cm²

Grosime perete - mm

mm	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10
15	131,2	210,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	116,6	185,3	262,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	91,4	143,2	200,0	262,5	—	—	—	—	—	—	—	—
30	75,0	116,7	161,8	210,0	—	—	—	—	—	—	—	—
38	58,3	90,0	123,5	159,2	196,9	—	—	—	—	—	—	—
40	55,3	85,1	116,8	150,0	185,3	—	—	—	—	—	—	—
44,5	49,0	75,5	103,0	136,0	165,8	233,3	—	—	—	—	—	—
50	43,7	67,0	91,4	116,7	143,2	200,0	262,5	331,3	—	—	—	—
57	38,2	53,3	79,2	101,0	123,5	171,4	223,3	280,0	—	—	—	—
65	33,3	50,8	68,9	87,5	106,8	147,6	190,8	237,8	—	—	—	—
70	30,9	47,0	63,6	80,7	98,4	135,7	175,0	217,2	—	—	—	—
76	28,3	43,1	58,3	74,0	90,0	123,7	159,0	196,9	—	—	—	—
80	26,9	40,9	55,3	70,0	85,1	116,8	150,0	185,1	222,6	282,5	—	—
89	24,1	36,6	49,4	62,5	75,9	103,9	132,9	163,5	196,0	230,0	—	—
100	21,4	32,5	43,8	55,3	67,0	91,4	116,7	143,1	171,0	210,0	230,8	262,3
108	19,8	30,0	40,4	51,0	61,7	84,0	107,2	131,2	156,2	182,6	210,0	233,5
125	17,1	25,8	34,7	43,8	53,0	71,8	91,2	111,4	132,5	154,2	176,6	200,0
133	16,0	24,2	32,5	41,0	49,6	67,2	85,4	104,1	123,5	148,6	164,4	185,8
150	14,2	21,4	28,7	36,2	43,8	59,2	75,0	91,2	108,1	125,5	143,2	161,6
159	13,3	20,2	27,1	34,1	41,2	55,6	70,4	85,6	101,3	117,5	134,0	151,0
175	12,1	18,3	24,5	30,9	37,3	50,3	63,6	77,2	91,3	105,6	120,4	135,4
200	10,6	16,0	21,4	20,9	32,5	43,7	55,2	66,9	79,0	91,3	103,8	116,7
216	9,8	14,8	19,8	24,9	30,0	40,4	50,9	61,7	72,6	81,0	95,4	107,1
250	8,4	12,8	17,1	21,4	25,8	34,7	43,7	53,0	62,3	71,8	81,4	91,3
267	7,9	11,9	15,9	20,1	24,2	32,4	40,8	49,4	58,1	66,9	75,8	85,0
300	7,0	10,8	14,1	17,8	21,4	28,8	36,2	43,7	51,4	59,1	67,0	75,0
318	6,6	10,0	13,3	16,8	20,2	27,1	34,1	41,2	48,3	55,6	63,0	70,4
350	6,0	9,0	12,1	15,2	18,4	24,6	30,9	37,3	43,7	50,3	56,9	63,0
368	5,7	8,6	11,5	14,4	17,4	23,3	29,3	35,4	41,5	47,7	54,0	60,3
400	5,0	7,9	10,6	13,3	16,0	21,4	26,9	32,5	38,1	43,7	49,4	55,3
419	—	7,5	10,1	12,7	15,2	20,4	25,6	30,9	36,3	40,7	47,2	52,4
450	—	7,0	9,3	11,7	14,1	18,9	23,7	28,6	33,6	38,6	43,5	—
470	—	6,7	9,0	11,3	13,6	18,2	22,8	27,5	32,2	37,0	41,8	—
500	—	—	8,4	10,5	12,7	17,4	21,4	25,7	30,1	36,5	41,8	—
521	—	—	8,1	10,1	12,2	16,3	20,5	24,7	29,0	33,2	35,6	—



ȚEVI ROTUNDE SUDATE

DN	Inch	Diametru exterior (mm)	Grosime (mm)	Greutate (kg/mt)
		6	1	0,125
		8	1	0,175
		10	1	0,225
		10	1,5	0,319
		12	1	0,275
		12	1,5	0,394
		14	1	0,326
		14	1,5	0,470
		15	1	0,351
		15	1,5	0,507
		16	1	0,376
		16	1,5	0,545
		16	2	0,701
	3/8"	17	1	0,590
		17	1,5	0,761
		18	1	0,426
		18	1,5	0,620
		18	2	0,801
15	1/2"	20	1	0,476
		20	1,5	0,695
		20	2	0,901
		21,3	1,5	0,744
		21,3	1,5	0,967
		21,3	2,5	1,177
		22	1	0,526
		22	1,5	0,770
		22	2	1,002
		25	1	0,601
		25	1,5	0,883
		25	2	1,152
		25	2,5	1,409
20	1/4"	26,9	1	0,649
		26,9	1,5	0,954
		26,9	2	1,247
		26,9	2,5	1,527
		26,9	3	1,795
		28	1	0,676
		28	1,5	0,995
		28	2	1,302
		30	1,2	0,865
		30	1,5	1,070
		30	2	1,402
		30	2,5	1,722
		30	3	2,028
		32	1,5	1,146
		32	2	1,502
		32	2,5	1,847
		33,7	1	0,819
		33,7	1,5	1,209
		33,7	2	1,588

DN	Inch	Diametru exterior (mm)	Grosime (mm)	Greutate (kg/mt)
25	1"	33,7	2,5	1,953
		33,7	3	2,306
		35	1	0,851
		35	1,2	1,016
		35	1,5	1,258
		35	2	1,653
		35	2,5	2,035
		35	3	2,403
		38	1,2	1,106
		38	1,5	1,371
		38	2	1,803
		38	3	2,629
		40	1	0,977
		40	1,2	1,166
		40	1,5	1,446
		40	2	1,903
		40	3	2,845
		42,4	1,5	1,536
32	1 1/2"	42,4	2	2,023
		42,4	2,5	2,498
		42,4	3	2,960
		45	1,55	1,615
		45	2	2,128
		45	3	3,117
40	1 1/2"	48,3	1,5	1,758
		48,3	2	2,319
		48,3	2,5	2,867
		48,3	3	3,403
		50	1,5	1,822
		50	2	2,404
		50	3	3,531
		52	1	1,277
		52	1,5	1,897
		52	2	2,504
		52	3	3,680
		54	1,5	1,972
		54	2	2,604
		54	3	3,831
		57	1,5	2,085
		57	2	2,754
		57	3	3,929
50	2"	60,3	1,5	2,209
		60,3	2	2,920
		60,3	2,5	3,618
		60,3	3	4,304
		63,5	1,5	2,329
		63,5	2	3,080
		63,5	2,5	3,900
		63,5	3	4,544
		70	1,5	2,573

DN	Inch	Diametru exterior (mm)	Grosime (mm)	Greutate (kg/mt)
		70	2	3,405
		70	2,5	4,226
		70	3	5,033
65	2 1/2"	76,1	1,5	2,802
		76,1	2	3,711
		76,1	2,5	4,607
		76,1	3	5,491
		80	1,5	2,948
		80	2	3,906
		80	2,5	4,877
		80	3	5,792
		85	2	4,157
		88,9	1,5	3,283
		88,9	2	4,352
		88,9	2,5	5,409
		88,9	3	6,453
	3 1/2"	101,6	1,5	3,760
		101,6	2	4,988
		101,6	2,5	6,204
		101,6	3	7,407
		104	2	5,108
		104	3	7,587
		108	2	5,308
		108	3	7,888
100	4"	114,3	1,5	4,236
		114,3	2	5,624
		114,3	2,5	6,999
		114,3	3	8,361
		129	2	6,360
		129	2,5	8,103
		129	3	9,465
		139,7	2	6,896
		139,7	2,5	9,926
		139,7	3	10,269
		154	2	7,612
		154	2,5	9,550
		154	3	11,355
150	6"	168,3	2	8,328
		168,3	2,5	10,450
		168,3	3	12,417
		204	2	10,116
		204	3	15,249
		219	2	10,873
		219	3	16,234
		219	3,6	19,426
		254	2	12,621
		254	3	18,855
		273	2	13,572
		273	3	20,283

TEVI ROTUNDE TRASE

DN	Inch	Diametru exterior (mm)	Grosime (mm)	
		2	0,5	
		3	0,5	
		3	1,0	
		4	0,5	
		4	1,0	
		5	1,0	
		6	0,5	
		6	0,75	
		6	1,0	
		6	1,5	
		6	2	
		6,35	0,71	
		6,35	0,89	
		6,35	1,24	
		7	0,5	
		7	1	
		8	0,4	
		8	1	
		8	1,5	
		8	2	
		9	1	
		9	1,5	
		9,53	0,89	
		9,53	1,24	
6		10	0,5	
		10	1	
		10	1,5	
		10,2	1	
		10,2	1,6	
		10,2	2	
		12	1	
		12	1,5	
		12	2	
		12,7	0,89	
		12,7	1,24	
8		13,5	1	
		13,5	1,6	
		13,5	2	
		13,5	2,3	
		1/4" 10s	13,71	1,65
		1/4" 40s	13,71	2,23
	1/4" 80s	13,71	3,02	
		14	1	
		14	1,5	
		14	2	
		15	1,5	
		16	1	
		16	1,5	
		16	2	
		17	1,5	
10		17,15	1,65	
		3/8" 10s	17,15	2,31
		3/8" 40s	17,15	3,20
		3/8" 80s	17,15	3,20
			17,2	1
			17,2	1,6
		17,2	2	
		17,2	2,3	
		18	1	
		18	1,5	

DN	Inch	Diametru exterior (mm)	Grosime (mm)	
		19,05	1,24	
		19,05	1,65	
		19,05	2,11	
		19,05	2,41	
		20	1	
		20	1,5	
		20	2	
15		21,3	1,6	
		21,3	2	
		21,3	2,6	
		1/2" 5s	21,33	1,65
		1/2" 10s	21,33	2,11
		1/2" 40s	21,33	2,77
		21,33	3,73	
		21,33	4,75	
		22	1	
		22	1	
		25	1,5	
		25	2	
		25,4	1,24	
		25,4	1,65	
		25,4	2,11	
		25,4	2,41	
		25,4	2,77	
20		26,67	1,65	
		3/4" 5s	26,67	2,11
		3/4" 10s	26,67	2,87
		3/4" 40s	26,67	3,91
		3/4" 80s	26,67	5,54
		3/4" 160s	26,67	5,54
		26,9	1,6	
		26,9	2	
		26,9	2,6	
		28	1,5	
		30	2	
		30	2,6	
25		33,4	1,65	
		1" 5s	33,4	2,77
		1" 10s	33,4	3,38
		1" 40s	33,4	4,55
		1" 80s	33,4	6,35
		1" 160s	33,4	6,35
		33,7	1,6	
		33,7	2	
		33,7	2,6	
		33,7	3,2	
		35	1,5	
		38	1,5	
		38	2	
		38	2,6	
		40	2	
32		42,16	1,65	
		1 1/4" 5s	42,16	2,77
		2 1/4" 10s	42,16	3,55
		3 1/4" 40s	42,16	4,85
		4 1/4" 80s	42,16	4,85
			42,4	1,6
			42,4	2
			42,4	2,6
			42,4	3,2
			44,5	2
		44,5	2,9	

DN	Inch	Diametru exterior (mm)	Grosime (mm)	
40		48,26	1,65	
		1 1/2" 5s	48,26	2,77
		2 1/2" 10s	48,26	3,68
		3 1/2" 40s	48,26	5,08
		4 1/2" 80s	48,26	5,08
			48,3	1,6
		48,3	2	
		48,3	2,6	
		48,3	3,2	
		51	2,6	
		54	2	
		57	2	
		57	2,9	
50		60,3	1,6	
		60,3	2	
		60,3	2,6	
		60,3	3,6	
		2" 5s	60,33	1,65
		2" 10s	60,33	2,77
	2" 40s	60,33	3,91	
	2" 80s	60,33	5,54	
		70	2	
		70	2,9	
		70	5,9	
		73,03	3,05	
	2 1/2" 10s	73,03	5,16	
	2 1/2" 40s	73,03	7,01	
	2 1/2" 80s	73,03	7,01	
65		76,1	2	
		76,1	2,9	
		76,1	3,6	
80		88,9	2	
		3" 5s	88,9	2,1
		3" 10s	88,9	3,05
			88,9	4
		3" 40s	88,9	5,49
		3" 80s	88,9	7,62
		101,6	3,05	
	3 1/2" 10s	101,6	3,6	
		101,6	5,74	
	3 1/2" 40s	101,6	8,08	
	3 1/2" 80s	101,6	8,08	
		108	4	
100		114,3	2,6	
		4" 10s	114,3	3,05
		4" 40s	114,3	6,02
		114,3	8,56	
		141,3	3,4	
125		5" 10s	141,3	3,4
		5" 40s	141,3	6,55
		5" 80s	141,3	9,53
150		168,3	4,5	
		6" 40s	168,3	5,4
		6" 80s	168,3	7,11
200		219,1	5,9	
		8" 40s	219,1	8,18
		8" 80s	219,1	1,27
250		273,05	6,3	
		10" 40s	273,05	9,27
		10" 80s	273,05	12,7
300		323,85	9,23	
		12" 40s	323,85	12,7
		323,85	12,7	

ȚEVI CU PEREȚI GROȘI

Dia- metru exterior mm	Dia- metru interior mm	Dimensiuni garantate după degroșare				kg/m
		Măsurat la diametrul exterior		Măsurat la diametrul exterior		
		Max ext Ø mm	Min int Ø mm	Max ext Ø mm	Min int Ø mm	
32	16	31,0	18,0	30,0	17,0	5,0
32	20	31,0	22,0	30,0	21,0	4,3
36	16	35,0	18,5	34,0	17,0	6,9
36	20	35,0	22,0	34,0	21,0	6,0
36	25	35,0	27,0	30,0	26,0	4,6
40	20	39,0	22,5	37,0	21,0	7,9
40	25	39,0	27,0	38,0	26,0	6,5
40	28	39,0	30,0	38,0	29,0	5,6
45	20	44,0	22,5	43,0	21,0	10,6
45	26	44,0	30,5	43,0	29,1	8,3
45	32	44,0	34,1	43,0	33,0	6,8
50	25	49,0	27,2	48,0	26,0	12,5
50	32	49,0	34,0	48,0	33,0	9,9
50	36	49,0	38,0	48,0	37,0	8,2
56	28	55,0	30,5	54,0	29,0	15,5
56	36	55,0	38,5	54,0	37,0	12,2
56	40	55,0	42,0	54,0	41,1	10,4
63	32	62,0	34,5	60,5	33,0	19,4
63	36	62,0	38,5	60,5	37,0	17,6
63	40	62,0	42,5	60,5	41,1	15,8
63	50	62,0	52,5	61,0	51,0	10,1
71	36	69,5	38,5	68,5	37,0	24,8
71	40	69,5	42,5	68,5	41,0	22,7
71	45	69,5	47,7	68,5	46,0	20,1
71	56	69,5	58,1	68,5	57,0	13,2
75	40	73,5	42,5	72,0	41,0	26,6
80	40	78,5	43,0	77,0	41,0	31,6
80	50	78,5	52,5	77,0	51,0	25,9
80	63	78,5	65,5	77,5	64,0	16,8
58	45	83,5	48,0	82,0	46,0	34,1
90	50	88,5	53,0	87,0	51,0	37,2
90	56	88,5	58,5	87,0	57,0	32,8
90	63	88,5	63,5	87,0	64,1	27,9
90	71	88,5	73,5	87,5	72,6	21,2
95	50	93,5	52,0	91,0	51,0	42,8
100	56	98,5	59	96,5	57,0	45,1
100	63	98,5	65,6	96,5	64,0	39,8
100	71	98,5	73,5	97,0	72,5	33,4
100	80	98,5	82,6	97,0	81,5	24,9
106	56	104,0	59,0	102,5	57,0	53,3
106	63	104,0	66,0	102,5	64,0	48,2
106	71	104,0	74,0	102,5	72,5	41,4
106	80	104,0	82,5	103,0	81,5	32,9

Dia- metru exterior mm	Dia- metru interior mm	Dimensiuni garantate după degroșare				kg/m
		Măsurat la diametrul exterior		Măsurat la diametrul exterior		
		Max ext Ø mm	Min int Ø mm	Max ext Ø mm	Min int Ø mm	
112	63	110,0	66,0	108,0	64,0	56,4
112	71	110,0	74,0	108,5	72,5	49,8
112	80	110,0	83,0	108,5	81,5	41,5
112	90	110,0	96,0	109,0	91,5	31,0
118	63	116,0	66,0	114,0	64,0	65,2
118	71	116,0	74,0	114,0	72,6	58,2
118	80	116,0	83,0	114,5	81,5	51,0
118	90	116,0	93,0	114,5	91,5	36,6
125	71	123,0	74,5	121,0	72,5	69,5
125	80	123,0	83,0	121,0	81,5	61,2
125	90	123,0	93,0	121,5	95,5	50,9
125	100	123,0	103,0	121,5	101,5	38,8
132	71	130,0	74,5	127,5	72,5	81,0
132	80	130,0	83,5	128,0	81,5	72,4
132	90	130,0	93,5	138,0	91,5	62,0
132	106	130,0	109,0	128,5	108,0	42,8
140	80	137,5	83,5	135,5	81,5	86,5
140	100	137,5	103,5	136,0	101,5	64,2
140	112	137,5	115,0	136,0	114,0	48,6
150	80	147,5	84,0	145,0	81,5	104,4
150	106	147,5	109,5	146,0	108,0	74,7
150	125	147,5	128,5	146,0	127,0	47,8
160	112	157,5	115,5	155,5	114,0	86,5
160	122	157,5	125,5	156,0	124,0	72,3
160	132	157,5	135,5	156,0	134,0	56,6
170	118	167,0	122,0	165,5	120,0	99,1
170	130	167,0	134,0	165,5	132,0	80,9
170	140	167,0	143,5	166,0	142,5	64,3
180	125	177,0	129,0	175,0	127,0	111,0
180	150	177,0	154,0	175,0	152,5	68,9
190	132	187,0	136,5	185,0	134,0	123,6
190	160	187,0	164,0	185,5	162,5	73,5
200	140	197,0	144,5	194,5	142,5	135,2
200	150	197,0	154,5	195,0	152,5	117,4
200	160	197,0	164,5	195,5	162,5	98,4
212	130	208,5	135,0	206,0	132,0	183,5
212	170	208,5	174,5	207,0	173,0	109,7
224	140	220,5	145,0	217,5	142,5	200,3
224	180	220,5	184,5	218,5	183,5	121,6
236	150	232,0	155,5	229,5	152,5	217,6
236	190	232,0	195,0	230,5	193,0	134,2
250	200	246,0	205,0	244,0	203,0	153,7