

ТРУБКИ SOLAR HT с покрытием AL CLAD (длина 1 м)



МЕДНЫЕ ТРУБЫ		СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ			9			13		
Ø, внешн., мм	Ø, усл. проход	Ø, дюйм	Ø, внешн., мм	Ø, условн. проход	Толщина x Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)	Толщина x Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9 x 15	99	1 151,86	13 x 15	73	1 270,63
18	15	3/8"	17,2	10	9 x 18	81	1 181,83	13 x 18	62	1 297,82
22	20	1/2"	21,3	15	9 x 22	71	1 214,30	13 x 22	58	1 341,39
28	25	3/4"	26,9	20	9 x 28	52	1 275,90	13 x 28	43	1 401,05
35	32	1"	33,7	25	9 x 35	39	1 348,61	13 x 35	31	1 538,69
42	40	1 1/4"	42,4	32	9 x 42	32	1 469,87	13 x 42	27	1 626,65
		1 1/2"	48,3	40	9 x 48	28	1 599,46	13 x 48	21	1 752,36
54	50	2"	54,0	50	9 x 54	24	1 651,90	13 x 54	20	1 825,89
		2 1/2"	76,1	65	9 x 60	24	1 657,38	13 x 60	18	1 850,64
76,1	65	3"	88,9	80	9 x 76	20	2 026,14	13 x 76	12	2 133,74
88,9	80	3 1/2"	101,6/104,3	108	9 x 89	13	2 128,52	13 x 89	12	2 260,67
				108	9 x 102	10	2 471,17	13 x 102	9	2 816,43
108	100	4"	114,3	100	9 x 108	10	2 613,51	13 x 108	8	2 878,59
114	100		125,0		9 x 114	8	2 819,05	13 x 114	8	2 927,17
			133,0		9 x 125	8	4 144,47	13 x 125	7	4 289,42
133	125	5"	139,7	125	9 x 133	6	4 252,07	13 x 133	6	4 385,01
			160,0		9 x 140	6	4 344,01	13 x 140	6	4 474,33
159	150				9 x 160	4	5 424,98	13 x 160	4	5 554,52

МЕДНЫЕ ТРУБЫ		СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ			19			25		
Ø, внешн., мм	Ø, усл. проход	Ø, дюйм	Ø, внешн., мм	Ø, условн. проход	Толщина x Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)	Толщина x Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	19 x 15	47	1 452,66	25 x 18	21	1 827,56
18	15	3/8"	17,2	10	19 x 18	42	1 487,91	25 x 22	22	1 874,73
22	20	1/2"	21,3	15	19 x 22	33	1 532,30	25 x 28	22	1 967,97
28	25	3/4"	26,9	20	19 x 28	27	1 689,92	25 x 35	16	2 081,18
35	32	1"	33,7	25	19 x 35	21	1 789,82	25 x 42	15	2 152,77
42	40	1 1/4"	42,4	32	19 x 42	20	1 877,50	25 x 48	12	2 426,38
		1 1/2"	48,3	40	19 x 48	16	2 024,02	25 x 54	11	2 776,02
54	50	2"	54,0	50	19 x 54	15	2 100,33	25 x 60	9	2 791,36
		2 1/2"	76,1	65	19 x 60	15	2 152,03	25 x 76	8	3 036,34
76,1	65	3"	88,9	80	19 x 76	11	2 376,63	25 x 89	6	3 294,63
88,9	80	3 1/2"	101,6/104,3	108	19 x 89	9	2 558,14	25 x 102	4	3 562,33
				108	19 x 102	7	2 998,73	25 x 108	3	3 762,65
108	100	4"	114,3	100	19 x 108	7	3 065,33	25 x 114	3	3 907,59
114	100		125,0		19 x 114	6	3 134,54	25 x 125	3	5 069,27
			133,0		19 x 125	5	4 705,46	25 x 133	3	6 048,13
133	125	5"	139,7	125	19 x 133	4	4 840,22	25 x 140	2	6 151,29
			160,0		19 x 140	4	4 928,76	25 x 160	2	6 365,97
159	150				19 x 160	3	6 008,69			

МЕДНЫЕ ТРУБЫ		СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ			32		
Ø, внешн., мм	Ø, усл. проход	Ø, дюйм	Ø, внешн., мм	Ø, условн. проход	Толщина x Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	32 x 18	16	2 150,00
18	15	3/8"	17,2	10	32 x 22	15	2 154,72
22	20	1/2"	21,3	15	32 x 28	12	2 355,90
28	25	3/4"	26,9	20	32 x 35	11	2 432,49
35	32	1"	33,7	25	32 x 42	11	2 663,64
42	40	1 1/4"	42,4	32	32 x 48	9	2 996,07
		1 1/2"	48,3	40	32 x 54	8	3 147,30
54	50	2"	54,0	50	32 x 60	8	3 249,45
		2 1/2"	76,1	65	32 x 76	6	3 968,19
76,1	65	3"	88,9	80	32 x 89	4	4 215,25
88,9	80	3 1/2"	101,6/104,3	108	32 x 102	4	5 181,05
				108	32 x 108	3	5 269,85
108	100	4"	114,3	100	32 x 114	3	5 400,17
114	100		125,0				
			133,0				
133	125	5"	139,7	125			
			160,0				
159	150						



ТРУБКИ SOLAR HT с покрытием AL CLAD

МЕДНЫЕ ТРУБЫ		СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ			9			13		
Ø, внешн., мм	Ø, усл. проход	Ø, дюйм	Ø, внешн., мм	Ø, условн. проход	Толщина x Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)	Толщина x Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9 x 15	99	1 242,47	13 x 15	73	1 421,95
18	15	3/8"	17,2	10	9 x 18	81	1 287,78	13 x 18	62	1 463,70
22	20	1/2"	21,3	15	9 x 22	71	1 339,17	13 x 22	58	1 527,93
28	25	3/4"	26,9	20	9 x 28	52	1 431,23	13 x 28	43	1 617,49
35	32	1"	33,7	25	9 x 35	39	1 539,70	13 x 35	31	1 809,82
42	40	1 1/4"	42,4	32	9 x 42	32	1 710,62	13 x 42	27	1 937,92
		1 1/2"	48,3	40	9 x 48	28	1 841,22	13 x 48	21	2 063,52
54	50		54,0		9 x 54	24	1 921,50	13 x 54	20	2 172,00
		2"	60,3	50	9 x 60	24	1 988,94	13 x 60	18	2 251,21
76,1 65 2 1/2"			76,1	65	9 x 76	20	2 516,69	13 x 76	12	2 689,04
88,9 80 3"			88,9	80	9 x 89	13	2 684,40	13 x 89	12	2 890,64
		3 1/2"	101,6/104,3		9 x 102	10	2 919,54	13 x 102	9	3 418,03
108	100		108,0		9 x 108	10	3 130,43	13 x 108	8	3 518,30
114	100	4"	114,3	100	9 x 114	8	3 422,67	13 x 114	8	3 596,44
			125,0		9 x 125	10	5 649,62	13 x 125	7	5 873,35
133	125		133,0		9 x 133	6	5 812,68	13 x 133	6	6 021,07
		5"	139,7	125	9 x 140	6	5 954,70	13 x 140	6	6 157,38
159	150		160,0		9 x 160	4	7 473,71	13 x 160	4	7 677,45

МЕДНЫЕ ТРУБЫ		СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ			19			25		
Ø, внешн., мм	Ø, усл. проход	Ø, дюйм	Ø, внешн., мм	Ø, условн. проход	Толщина x Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)	Толщина x Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	19 x 15	47	1 685,29	25 x 18	30	2 205,89
18	15	3/8"	17,2	10	19 x 18	42	1 738,81	25 x 22	27	2 274,40
22	20	1/2"	21,3	15	19 x 22	33	1 803,75	25 x 28	25	2 407,14
28	25	3/4"	26,9	20	19 x 28	27	2 019,27	25 x 35	16	2 568,07
35	32	1"	33,7	25	19 x 35	21	2 162,72	25 x 42	15	2 675,12
42	40	1 1/4"	42,4	32	19 x 42	20	2 290,82	25 x 48	15	2 991,98
		1 1/2"	48,3	40	19 x 48	16	2 443,18	25 x 54	11	3 454,43
54	50		54,0		19 x 54	15	2 555,23	25 x 60	9	3 682,44
		2"	60,3	50	19 x 60	15	2 664,77	25 x 76	8	3 982,51
76,1 65 2 1/2"			76,1	65	19 x 76	11	3 051,21	25 x 89	6	4 363,97
88,9 80 3"			88,9	80	19 x 89	9	3 327,40	25 x 102	4	4 755,05
		3 1/2"	101,6/104,3		19 x 102	7	3 955,05	25 x 108	3	5 044,08
108	100		108,0		19 x 108	7	4 061,03	25 x 114	3	5 254,97
114	100	4"	114,3	100	19 x 114	6	4 168,08	25 x 125	3	6 999,49
			125,0		19 x 125	5	6 472,10	25 x 133	2	8 353,99
133	125		133,0		19 x 133	4	6 673,35	25 x 140	2	8 510,28
		5"	139,7	125	19 x 140	4	6 809,65	25 x 160	2	8 846,77
159	150		160,0		19 x 160	3	8 328,30			

МЕДНЫЕ ТРУБЫ		СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ			32		
Ø, внешн., мм	Ø, усл. проход	Ø, дюйм	Ø, внешн., мм	Ø, условн. проход	Толщина x Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	32 x 18	16	2 655,14
18	15	3/8"	17,2	10	32 x 22	15	2 735,78
22	20	1/2"	21,3	15	32 x 28	12	2 940,60
28	25	3/4"	26,9	20	32 x 35	11	3 054,78
35	32	1"	33,7	25	32 x 42	11	3 367,00
42	40	1 1/4"	42,4	32	32 x 48	9	3 758,08
		1 1/2"	48,3	40	32 x 54	8	3 965,40
54	50		54,0		32 x 60	8	4 372,18
		2"	60,3	50	32 x 76	6	5 289,94
76,1 65 2 1/2"			76,1	65	32 x 89	4	5 656,75
88,9 80 3"			88,9	80	32 x 102	4	7 001,98
		3 1/2"	101,6/104,3		32 x 108	3	7 138,29
108	100		108,0		32 x 114	3	7 329,19
114	100	4"	114,3	100			
			125,0				
133	125		133,0				
		5"	139,7	125			
159	150		160,0				

ТРУБКИ SOLAR HT с покрытием IC CLAD BK (длина 1 м)



МЕДНЫЕ ТРУБЫ		СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ			9			13		
Ø, внешн., мм	Ø, усл. проход	Ø, дюйм	Ø, внешн., мм	Ø, условн. проход	Толщина x Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)	Толщина x Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9 x 15	99	1 063,34	13 x 15	73	1 193,58
18	15	3/8"	17,2	10	9 x 18	81	1 095,81	13 x 18	62	1 222,84
22	20	1/2"	21,3	15	9 x 22	71	1 130,78	13 x 22	58	1 271,73
28	25	3/4"	26,9	20	9 x 28	52	1 199,29	13 x 28	43	1 337,02
35	32	1"	33,7	25	9 x 35	39	1 279,93	13 x 35	31	1 501,16
42	40	1 1/4"	42,4	32	9 x 42	32	1 421,95	13 x 42	27	1 601,43
		1 1/2"	48,3	40	9 x 48	28	1 529,00	13 x 48	21	1 702,41
54	50	2"	54,0	50	9 x 54	24	1 585,02	13 x 54	20	1 786,27
		2 1/2"	60,3	65	9 x 60	24	1 628,19	13 x 60	18	1 841,22
76,1	65	3"	76,1	80	9 x 76	20	2 090,28	13 x 76	12	2 215,17
88,9	80	3 1/2"	88,9	100	9 x 89	13	2 205,89	13 x 89	12	2 363,97
		4"	101,6/104,3	100	9 x 102	10	2 393,23	13 x 102	9	2 842,83
108	100		108,0	100	9 x 108	10	2 575,92	13 x 108	8	2 916,33
114	100		114,3	100	9 x 114	8	2 843,90	13 x 114	8	2 969,86
			125,0	125	9 x 125	10	5 026,60	13 x 125	7	5 202,51
133	125		133,0	125	9 x 133	6	5 158,27	13 x 133	6	5 317,77
			139,7	125	9 x 140	6	5 271,02	13 x 140	6	5 425,89
159	150		160,0		9 x 160	4	6 709,39	13 x 160	4	6 864,61

МЕДНЫЕ ТРУБЫ		СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ			19			25		
Ø, внешн., мм	Ø, усл. проход	Ø, дюйм	Ø, внешн., мм	Ø, условн. проход	Толщина x Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)	Толщина x Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	19 x 15	47	1 400,90	25 x 18	30	1 852,99
18	15	3/8"	17,2	10	19 x 18	42	1 441,57	25 x 22	27	1 906,52
22	20	1/2"	21,3	15	19 x 22	33	1 491,89	25 x 28	25	2 014,64
28	25	3/4"	26,9	20	19 x 28	27	1 682,79	25 x 35	16	2 146,30
35	32	1"	33,7	25	19 x 35	21	1 798,04	25 x 42	15	2 225,52
42	40	1 1/4"	42,4	32	19 x 42	20	1 898,31	25 x 48	15	2 517,76
		1 1/2"	48,3	40	19 x 48	16	2 026,41	25 x 54	11	2 955,94
54	50	2"	54,0	50	19 x 54	15	2 112,41	25 x 60	9	3 160,76
		2 1/2"	60,3	65	19 x 60	15	2 198,76	25 x 76	8	3 395,20
76,1	65	3"	76,1	80	19 x 76	11	2 500,26	25 x 89	6	3 724,54
88,9	80	3 1/2"	88,9	100	19 x 89	9	2 743,63	25 x 102	4	4 068,17
		4"	101,6/104,3	100	19 x 102	7	3 324,90	25 x 108	3	4 329,01
108	100		108,0	100	19 x 108	7	3 401,97	25 x 114	3	4 515,27
114	100		114,3	100	19 x 114	6	3 485,83	25 x 125	3	6 214,47
			125,0	125	19 x 125	5	5 744,17	25 x 133	2	7 537,58
133	125		133,0	125	19 x 133	4	5 912,95	25 x 140	2	7 665,68
			139,7	125	19 x 140	4	6 021,07	25 x 160	2	7 921,88
159	150		160,0		19 x 160	3	7 459,43			

МЕДНЫЕ ТРУБЫ		СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ			32		
Ø, внешн., мм	Ø, усл. проход	Ø, дюйм	Ø, внешн., мм	Ø, условн. проход	Толщина x Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	32 x 18	16	2 237,29
18	15	3/8"	17,2	10	32 x 22	15	2 301,17
22	20	1/2"	21,3	15	32 x 28	12	2 482,79
28	25	3/4"	26,9	20	32 x 35	11	2 569,14
35	32	1"	33,7	25	32 x 42	11	2 853,18
42	40	1 1/4"	42,4	32	32 x 48	9	3 219,99
		1 1/2"	48,3	40	32 x 54	8	3 403,04
54	50	2"	54,0	50	32 x 60	8	3 785,20
		2 1/2"	60,3	65	32 x 76	6	4 638,73
76,1	65	3"	76,1	80	32 x 89	4	4 953,09
88,9	80	3 1/2"	88,9	100	32 x 102	4	6 249,44
		4"	101,6/104,3	100	32 x 108	3	6 358,98
108	100		108,0	100	32 x 114	3	6 525,62
114	100		114,3	100			
			125,0	125			
133	125		133,0	125			
			139,7	125			
159	150		160,0				



МЕДНЫЕ ТРУБЫ		СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ			9 (black / grey)			13 (black / grey)		
Ø, внешн., мм	Ø, усл. проход	Ø, дюйм	Ø, внешн., мм	Ø, условн. проход	Толщина x Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)	Толщина x Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9 x 15	99	2 086,23	13 x 15	73	2 469,44
18	15	3/8"	17,2	10	9 x 18	81	2 182,21	13 x 18	62	2 563,24
22	20	1/2"	21,3	15	9 x 22	71	2 302,19	13 x 22	58	2 695,95
28	25	3/4"	26,9	20	9 x 28	52	2 496,71	13 x 28	43	2 888,29
35	32	1"	33,7	25	9 x 35	39	2 724,67	13 x 35	31	3 201,69
42	40	1 1/4"	42,4	32	9 x 42	32	3 016,63	13 x 42	27	3 449,65
		1 1/2"	48,3	40	9 x 48	28	3 250,41	13 x 48	21	3 678,71
54	50		54,0		9 x 54	24	3 432,93	13 x 54	20	3 889,95
		2"	60,3	50	9 x 60	24	3 602,72	13 x 60	18	4 071,38
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9 x 76	20	4 408,42	13 x 76	12	4 786,90
88,9	80	3"	88,9	80	9 x 89	13	4 797,81	13 x 89	12	5 210,84
		3 1/2"	101,6/104,3		9 x 102	10	5 240,29	13 x 102	9	5 948,91
108	100		108,0		9 x 108	10	5 572,60	13 x 108	8	6 169,60
114	100	4"	114,3	100	9 x 114	8	5 971,45	13 x 114	8	6 349,94
			125,0		9 x 125	10	8 353,27	13 x 125	7	8 784,11
133	125		133,0		9 x 133	6	8 655,77	13 x 133	6	9 068,79
		5"	139,7	125	9 x 140	6	8 916,82	13 x 140	6	9 326,21
159	150		160,0		9 x 160	4	10 800,17	13 x 160	4	11 209,56

МЕДНЫЕ ТРУБЫ		СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ			19 (black / grey)			25 (black / grey)		
Ø, внешн., мм	Ø, усл. проход	Ø, дюйм	Ø, внешн., мм	Ø, условн. проход	Толщина x Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)	Толщина x Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	19 x 15	47	2 973,73	25 x 18	20	3 790,33
18	15	3/8"	17,2	10	19 x 18	42	3 079,53	25 x 22	27	3 927,76
22	20	1/2"	21,3	15	19 x 22	33	3 213,33	25 x 28	18	4 164,09
28	25	3/4"	26,9	20	19 x 28	27	3 534,00	25 x 35	16	4 445,14
35	32	1"	33,7	25	19 x 35	21	3 796,15	25 x 42	15	4 672,01
42	40	1 1/4"	42,4	32	19 x 42	20	4 045,20	25 x 48	15	5 094,49
		1 1/2"	48,3	40	19 x 48	16	4 300,43	25 x 54	11	5 666,41
54	50		54,0		19 x 54	15	4 515,31	25 x 60	9	6 001,26
		2"	60,3	50	19 x 60	15	4 727,64	25 x 76	8	6 575,36
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19 x 76	11	5 391,17	25 x 89	6	7 181,81
88,9	80	3"	88,9	80	19 x 89	9	5 890,73	25 x 102	4	7 782,45
		3 1/2"	101,6/104,3		19 x 102	7	6 732,06	25 x 108	3	8 195,47
108	100		108,0		19 x 108	7	6 957,48	25 x 114	5	8 511,06
114	100	4"	114,3	100	19 x 114	6	7 168,72	25 x 125	3	10 401,32
			125,0		19 x 125	5	9 629,07	25 x 133	2	11 915,63
133	125		133,0		19 x 133	4	9 968,29	25 x 140	2	12 193,41
		5"	139,7	125	19 x 140	4	10 224,62	25 x 160	2	12 872,21
159	150		160,0		19 x 160	3	12 109,06			



black

grey

МЕДНЫЕ ТРУБЫ		СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ			32 (black / grey)		
Ø, внешн., мм	Ø, усл. проход	Ø, дюйм	Ø, внешн., мм	Ø, условн. проход	Толщина x Ø, мм	Кол-во в упак., м	руб. /м (с НДС)
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	32 x 18	16	4 516,40
18	15	3/8"	17,2	10	32 x 22	15	4 666,19
22	20	1/2"	21,3	15	32 x 28	12	4 975,60
28	25	3/4"	26,9	20	32 x 35	11	5 209,38
35	32	1"	33,7	25	32 x 42	11	5 644,95
42	40	1 1/4"	42,4	32	32 x 48	9	6 144,51
		1 1/2"	48,3	40	32 x 54	8	6 457,92
54	50		54,0		32 x 60	8	6 972,02
		2"	60,3	50	32 x 76	6	8 176,20
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32 x 89	4	8 768,48
88,9	80	3"	88,9	80	32 x 102	4	10 340,96
		3 1/2"	101,6/104,3		32 x 108	3	10 597,29
108	100		108,0		32 x 114	3	10 892,88
114	100	4"	114,3	100			
			125,0				
133	125		133,0				
		5"	139,7	125			
159	150		160,0				

РУЛОНЫ **SOLAR HT** (ширина 1 м)

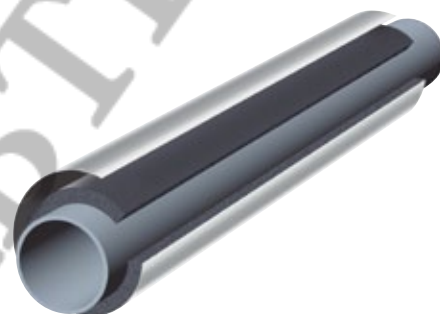


Толщина, мм	Длина, м	м ² / кор.	руб./м ² (с НДС)
10	20	20	1 392,27
13	14	14	1 748,99
19	10	10	2 463,24
25	8	8	3 051,63
32	6	6	3 828,51
40	4	4	5 360,41
50	4	4	6 774,76



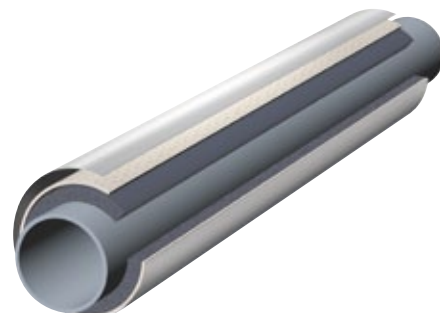
РУЛОНЫ **SOLAR HT** с покрытием **AL CLAD** (ширина 1 м)

Толщина, мм	м ² / кор.	Стандартные руб./м ² (с НДС)
10	20	10 3 845,88
13	14	13 4 105,24
19	10	19 4 813,17
25	8	25 5 498,48
32	6	32 6 700,53
40	4	40 8 090,63
50	4	50 9 545,77



РУЛОНЫ **SOLAR HT** с покрытием **IC CLAD SR** (ширина 1 м)

Толщина, мм	м ² / кор.	Стандартные руб./м ² (с НДС)
10	20	10 4 444,32
13	14	13 4 644,19
19	10	19 5 193,57
25	8	25 5 723,00
32	6	32 6 654,74



РУЛОНЫ **SOLAR HT** с покрытием **IC CLAD BK** (ширина 1 м)

Толщина, мм	м ² / кор.	Стандартные руб./м ² (с НДС)
10	20	10 3 339,44
13	14	13 3 538,98
19	10	19 4 088,36
25	8	25 4 617,80
32	6	32 5 549,53



РУЛОНЫ **SOLAR HT** с покрытием **IN CLAD (black/grey)** (ширина 1 м)

Толщина, мм	м ² / кор.	Стандартные руб./м ² (с НДС)
10	20	10 10 259,58
13	14	13 10 479,12
19	10	19 11 083,56
25	8	25 11 666,05
32	6	32 12 691,15



РУЛОНЫ **SOLAR HT** с покрытием