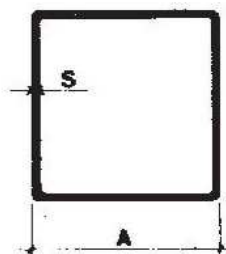


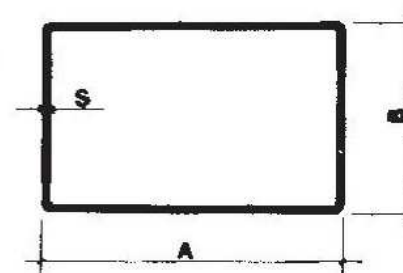
TUBI SALDATI QUADRI DA NASTRO LAMINATO A CALDO E STRUTTURALI



PESO Kg/m

A mm	SPESSORE								
	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10
10 x 10	0,34								
12 x 12	0,43								
15 x 15	0,57	0,70							
18 x 18	0,71	0,90							
20 x 20	0,81	1,02	1,36						
25 x 25	1,05	1,34	1,83						
30 x 30	1,28	1,65	2,30	2,84					
35 x 35	1,52	1,96	2,77	3,46					
40 x 40	1,75	2,28	3,24	4,09	4,83				
42 x 42	1,85	2,41	3,43	4,34	5,14				
45 x 45	1,99	2,60	3,71	4,72	5,61				
50 x 50	2,22	2,91	4,19	5,35	6,40				
60 x 60	2,69	3,54	5,13	6,51	7,97	10,34			
65 x 65	2,93	3,85	5,60	7,24	8,75	10,15			
70 x 70		4,16	6,07	7,86	9,54	11,10			
80 x 80		4,79	7,02	9,12	11,11	12,99	14,74	16,38	
90 x 90		5,42	7,96	10,38	12,68	14,87	16,94	18,89	
100 x 100		6,07	8,90	11,64	14,26	16,76	19,14	21,41	24,89
110 x 110			9,84	12,89	15,83	18,64	21,34	23,93	28,03
120 x 120			10,79	14,15	17,40	20,53	23,54	26,44	31,17
140 x 140			12,72	16,76	20,52	24,28	27,91	31,43	37,45
150 x 150			13,62	17,92	22,11	26,19	30,14	33,98	40,59
160 x 160			14,61	19,27	23,66	28,04	32,31	34,46	43,73
175 x 175			15,98	21,07	26,04	30,90	35,65	40,27	48,44
200 x 200				24,29	29,94	35,58	41,10	46,51	56,29
220 x 220				26,73	33,12	39,39	45,55	51,59	62,57
250 x 250				30,57	37,79	45,00	52,09	59,07	71,99
260 x 260				31,76	39,41	46,94	54,35	61,61	75,13
300 x 300					45,64	54,42	63,08	71,63	87,69
325 x 325				39,93	49,62	59,20	68,66	78,00	95,54

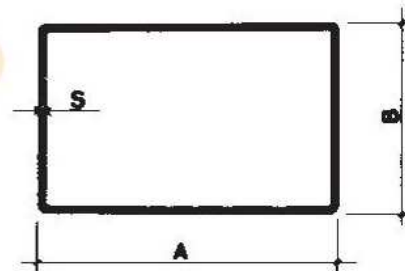
TUBI SALDATI RETTANGOLARI DA NASTRO LAMINATO A CALDO E STRUTTURALI



PESO Kg/m

A x B mm	SPESSORE							
	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7
15 x 10	0,52							
20 x 10	0,64	0,81						
20 x 15	0,75	0,97						
25 x 10	0,75	0,97						
25 x 15	0,87	1,13						
25 x 20	0,99	1,29	1,57	1,83				
30 x 10	0,87	1,13						
30 x 15	0,99	1,29	1,44	1,65				
30 x 20	1,11	1,44	1,77	2,07				
30 x 25	1,22	1,60	1,96	2,31				
35 x 10	0,99	1,29						
35 x 15	1,11	1,44	1,77	2,07				
35 x 20	1,22	1,60	1,96	2,31				
35 x 25	1,34	1,76	2,16	2,54				
40 x 10	1,11	1,44						
40 x 15	1,22	1,60	1,84	2,13				
40 x 20	1,34	1,76	2,16	2,54				
40 x 25	1,46	1,91	2,35	2,78				
40 x 30	1,58	2,07	2,55	3,01				
45 x 10	1,22	1,52						
45 x 15	1,34	1,76						
45 x 20	1,46	1,91	2,23	2,78				
45 x 25	1,58	2,07	2,42	3,01				
50 x 10	1,34	1,76						
50 x 15	1,46	1,92						

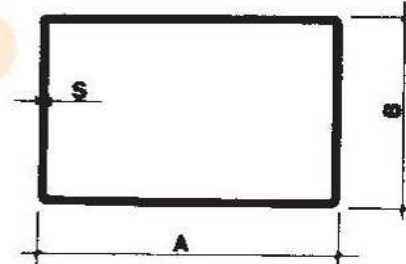
TUBI SALDATI RETTANGOLARI DA NASTRO LAMINATO A CALDO E STRUTTURALI



PESO Kg/m

A x B mm	SPESSORE							
	1,5	2	3	4	5	6	7	8
50 x 20	1,58	2,07	3,01					
50 x 25	1,77	2,23	3,25					
50 x 30	1,81	2,39	3,49	4,52				
50 x 40	2,05	2,70	3,96	5,15				
60 x 10	1,58	2,07						
60 x 15	1,77	2,23						
60 x 20	1,81	2,39	3,30					
60 x 25	1,87	2,43	3,58					
60 x 30	1,99	2,59	3,71	4,72				
60 x 40	2,22	2,91	4,19	5,35	6,39			
60 x 50	2,46	3,22	4,66	5,98	8,02			
70 x 20	1,99	2,59	3,71					
70 x 25	2,10	2,75	3,95					
70 x 30	2,22	2,91	4,19	5,35				
70 x 40	2,46	3,22	4,66	5,98				
70 x 50	2,69	3,53	5,13	6,61	7,97	9,21	10,34	
80 x 15	2,10	2,75						
80 x 20	2,22	2,91	4,19					
80 x 25	2,34	3,06	4,42					
80 x 30	2,46	3,33	4,56	5,98				
80 x 40	2,69	3,53	5,40	6,60	7,96	9,21	10,34	
80 x 50	2,93	3,85	5,60	7,24				
80 x 60		4,16	6,07	7,86	9,54	11,10	12,54	13,86
90 x 30		3,56	5,19	6,71				
90 x 40		3,85	5,60	7,24				
90 x 50		4,16	6,07	7,86				

TUBI SALDATI RETTANGOLARI DA NASTRO LAMINATO A CALDO E STRUTTURALI



PESO Kg/m

A x B mm	SPESSORE							
	2	3	4	5	6	7	8	10
90 x 60	4,48	6,54	8,49					
100 x 20	3,57	5,13						
100 x 30	3,85	5,60	7,24					
100 x 40	4,16	6,07	7,86	9,54	11,10	12,54	13,86	
100 x 50	4,48	6,54	8,49	10,32	12,04	13,64	15,12	
100 x 60	4,79	7,02	9,11	11,10	12,98	14,74	16,38	
100 x 70	5,11	7,49	9,75	11,90	13,93			
100 x 80	5,42	7,96	10,38	12,58	14,87	16,94		
110 x 50	4,79	7,02	9,12	11,11	12,98			
120 x 30	4,50	6,60	8,59					
120 x 40	4,79	7,02	9,12	11,11	12,98	14,74	16,38	
120 x 60	5,41	7,96	10,37	12,67	14,37	16,94	18,89	
120 x 80	6,05	8,90	11,63	14,24	16,76	19,14	21,41	
130 x 50	5,42	7,96	10,38	12,68	14,87			
140 x 60	6,05	8,90	11,64	14,25	16,76	19,14	21,41	
140 x 70	6,36	9,37	12,27	15,04	17,70			
140 x 80	6,68	9,84	12,89	15,83	18,64	21,32		
150 x 50	6,05	8,90	11,64	14,25	16,76	19,14	21,41	
150 x 100		11,26	14,77	18,17	21,47	24,90	27,67	32,80
160 x 60		10,06	13,32	16,53	19,69	22,80		
160 x 80		10,79	14,14	17,38	20,53	23,80	26,41	
180 x 60		10,79	14,15	17,40	20,53	23,54	26,44	
180 x 80		11,73	15,41	18,97	22,42	25,74	28,95	
200 x 100		13,62	17,91	22,09	26,19	30,48	33,95	41,59
200 x 150		16,02	21,15	26,02	30,87	35,61	40,23	48,44
250 x 100		15,98	21,07	26,04	30,90	35,65	40,27	48,44
300 x 100			24,29	29,94	35,58	41,10	46,51	56,29
300 x 150			27,36	33,90	40,34	46,65	52,85	64,20
300 x 200			30,57	37,79	45,00	52,09	59,07	
400 x 200				45,64	54,42	63,08	71,93	
400 x 250			39,89	49,57	59,13	68,58	77,91	

TUBI QUADRI E RETTANGOLARI

TUBI QUADRATI STRUTTURALI													
DIMENSIONI		SPESSORI											
X	X	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20
20x20	1,13												
25x25	1,47	1,89	2,64	3,14									
30x30	1,68	2,36	2,94	3,93	4,52								
35x35	1,99	2,83	3,57	4,71	5,46								
40x40	2,31	3,30	4,80	5,33	6,41	7,25	8,04						
45x45	2,62	3,77	4,83	6,28	7,35	8,35	9,29						
50x50	2,93	4,25	5,45	6,39	8,28	9,45	10,6	12,6					
60x60	3,56	5,19	6,71	7,96	9,20	11,65	13,06	15,7					
70x70	4,19	6,13	7,97	9,53	11,09	12,53	15,57	18,8	21,9				
80x80	4,82	7,07	9,22	11,10	12,97	14,74	16,36	22	25,6				
90x90	5,45	8,01	10,48	12,67	14,86	16,92	18,87	25,1	29,4				
100x100	6,07	8,96	11,73	14,24	16,74	19,12	21,39	24,89	33,2	40,4			
110x110		9,90	12,99	15,81	18,62	21,32	23,90	31,4	36,9				
120x120		10,84	14,25	17,38	20,51	23,52	26,41	31,17	40,7				
130x130		11,96	15,82	19,62	23,36	27,03	30,6	37,7	44,5				
140x140		12,97	17,19	21,36	25,49	29,56	33,59	40,8	48,2	53,6	59,2		
150x150		13,67	18,01	22,09	26,16	30,11	34,1	41,5	48,5	56,5	62,1		
160x160		14,61	19,40	23,76	28,04	32,31	36,46	44,7	54,7	60,9	67,2		
175x175		16,02	21,15	26,02	30,87	35,61	40,23	48,44					
180x180			21,78	26,85	31,81	36,70	41,48	50,95	59,8	69,9	77,2		
200x200			24,29	29,94	35,58	41,10	46,5	57,23	67,35	78,8	87,3		
220x220			26,81	33,08	39,35	45,50	51,53	62,57	74,9	87,7	97,3		
250x250			30,57	37,79	45,10	52,09	59,24	72,93	86,18	101,7	117		
260x260			31,83	39,39	46,88	54,29	61,58	75,13	90	106			
300x300				45,64	54,52	63,21	71,80	88,63	105,02	124,3	142		
325x325				49,57	59,13	68,58	77,91	95,54					
350x350					63,9		85,7	106	128	147,9	167		
400x400							96,9	122	142	167,5	192	237	

TUBI RETTANGOLARI STRUTTURALI													
DIMENSIONI		SPESSORI											
A	B	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	
80x 60		4,19	6,13	7,97	9,53	11,09	12,53	15,57	18,8				
90x 30		3,56	5,19	6,71									
40		3,88	5,66	7,34									
50		4,19	6,13	7,97	9,53	11,09	13,85	15,57	18,8				
60		4,30	6,60	8,59		12,03							
100x 30		3,88	5,66	7,34	9,42	11,1	12,7	14,3	17,3				
40		4,19	6,13	7,97	9,53	11,09	13,85	15,57	18,8				
50		4,50	6,60	8,59	10,32	12,03	13,63	16,83	20,4				
60		4,82	7,07	9,22	11,10	12,97	14,72	18,09	22				
70		5,13	7,54	9,85	13,91	14,9	17,1	19,3	23,6				
80		5,45	8,01	10,48	12,67	14,86	16,92	20,40	25,1	29,4			
90		5,87	8,67	11,43	14,15	16,77	19,34	21,9	26,7	31,3			
110x 50		4,82	7,07	9,22	11,10	12,97	14,72						
60		7,72	10,17	12,56	13,91	17,14	19,3	23,6					
70		8,07	10,8	13,34	15,82	18,24	20,4	25,1					
80		8,67	11,43	14,13	16,77	19,34	21,9	26,7	31,3				
120x 30		4,50	6,60	8,90									
40		4,82	7,70	9,22	11,10	12,97	16,04	18,1	22				
50		7,72	10,17	12,56	14,88	17,14	19,3	23,6					
60		5,45	8,01	10,48	12,67	14,86	16,92	20,40	25,1				
70		8,67	11,43	14,13	16,77	19,34	21,85	26,7					
80		6,07	8,96	11,73	14,24	16,74	19,12	21,39	28,3	32,4			
100		10,03	12,99	15,81	18,62	21,32	23,9	31,4	36,9				
130x 50		5,45	8,01	10,48	12,67	14,86							
60		5,83	8,67	11,46									
140x 40		5,45	8,01	10,48	12,67	15,82	18,24	20,40	25,1				
50		5,83	10,81	11,46									
60		5,07	6,96	11,73	14,24	16,74	19,12	23,1	28,3				
70		9,43	12,36	15,03	17,68	20,22	24,4	29,8	34,4				
80		9,90	12,99	15,81	18,62	21,32	23,9	31,4	36,4				
90		10,55	13,94	17,27	20,53	23,74	26,9	33	38,8				
150x 30		5,50	8,20	10,48									
40		5,83	8,67	11,46									
50		6,07	8,96	11,73	14,24	16,74	20,44	23,10	28,3				
60		9,61	12,68	15,7	18,65	21,54	24,4	29,8					
75				16,2	19,0	23	27	32					
80		5,45	8,01										
100		11,31	14,87	18,17	21,45	24,62	27,67	36,1	42,6				
160x 50		9,43	12,36	15,03	17,68								
60		10,1	13,3	16,5	19,6	22,6	25,6	31,4					
80		10,84	14,25	17,38	20,51	23,52	26,41	34,5	40,7				
90		11,49	15,2	18,17	21	24,62	27,6	36,1	42,6				
120				24,7			31,8						
180x 60		10,84	14,25	17,38	20,51	23,52	28,1	34,5	40,7				
70		11,59	15,20	18,84	22,42	25,94	29,4	36,1	42,6				
80		11,78	15,5	18,95	22,39	25,71	28,92	37,7	44,5				
100			17,1	21,2	24,28	27,91	31,43	40,8	48,2	52	52		
120			17,9	22,2	26,3		34,1	41,5					
140			19,21	23,73	28,14		36,63	44,67					
200x 100		13,67	18,01	22,09	26,16	30,11	33,95	41,59	48,5	56,5	62,1		
120		19,38	23,83	28,04	32,31	36,46	45,1	54,7	60,9	67,2			
150		16,02	21,15	26,1	30,87	35,61	40,23	49,38	57,9				
220x 80			17,95	22,16	26,26		34,12	41,53					
100				23,7	28,1		36,6	44,7					
120				25,3	29,93	34,51	38,97	47,8	58,7	65,4	72,2		
140				26,9	31,81	36,70	41,48	51	59,8				
250x 100		16,02	21,15	26,02	30,87	35,61	40,23	48,44	57,9				
150		24,29	30,01	35,58	41,10	46,51	57,23	73,0	78,8	91,5			
260x 140				30,0	35,7		46,7	57,2	67,3	78,8	87,3		
180				33,1	39,4		51,7	63,5	74,9	87,7	97,3		
300x 100		24,29	30,01	35,68	41,10	46,68	57,23	67,3					
150		27,43	33,87	40,29	46,60	52,79	65,1	76,8	89,1				
200		30,57	37,9	45,24	52,09	59,50	72,9	86,2	100,7	117			
350x 150				37,9	45,1		59,2	72,9	86,2				
250				54,52		71,8	88,63	105,02	129,7				
400x 100				37,9	45,1		59,2	72,9	86,2				
200				45,64	54,5	63,08	71,8	88,6	105	129,1	142		
250				49,57	29,13	68,58	77,91						
300					63,9		84,4	104	124	145,2			
450x 250					63,9		84,4	106	124	147,1	167		
500x 200							81,7	102,1	123				
300							96,9	120	142				

TUBI RETTANGOLARI STRUTTURALI													
DIMENSIONI		SPESSORI											
A	B	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	
40x 30		1,99	2,83	3,57	4,71	5,46							
50x 30		2,31	3,30	4,20	4,82	6,41							
40		2,62	3,77	4,83	6,28	7,35	8,35	9,29					
60x 30		2,62	3,77	4,83	6,28	7,35							
40		2,93	4,25	5,45	6,39	8,29	9,45	10,6					
50		3,25	4,72	6,08	7,85	9,23	10,6	11,8					
65x 45					9,0								
70x 30		2,93	4,25	5,45	7,07	8,29	9,45	10,6					
40		3,25	4,72	6,08	7,18	9,23	10,6	11,8	14,1				
50		3,56	5,19	6,71	7,96	9,20	11,6	13,1	15,7				
60			5,84	7,66	9,42	11,1	12,7	14,3	17,3				
80x 30		3,25	4,72	6,08									
40		3,56	5,19	6,71	7,96	9,20	11,6	13,1	15,7				
50		3,88	5,66	7,34	8,75	11,1	12,7	14,3	17,3				