



LAMINATI




**PIATTI LAMINATI**

Largh. Mm	Peso Kg/ml															
	Spessore in mm															
	3	4	5	6	7	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50	60
10	0,24	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0,24	0,38	0,47	0,57	0,66	0,74	0,94	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,35	0,47	0,59	0,71	0,82	0,94	1,18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,26	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0,42	0,57	0,71	0,85	0,99	1,13	1,41	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0,47	0,63	0,79	0,94	1,10	1,26	1,57	1,88	2,36	—	—	—	—	—	—	—
25	0,59	0,77	0,98	1,18	1,37	1,57	1,96	2,36	2,94	3,93	—	—	—	—	—	—
30	0,71	0,94	1,18	1,41	1,65	1,88	2,36	2,83	3,53	4,71	5,89	—	—	—	—	—
35	0,82	1,10	1,37	1,65	1,92	2,20	2,75	3,30	4,19	5,50	6,85	8,24	—	—	—	—
40	0,94	1,26	1,57	1,88	2,20	2,51	3,14	3,77	4,71	6,28	7,85	9,42	—	—	—	—
45	1,06	1,41	1,77	2,12	2,47	2,83	3,53	4,24	5,30	7,06	8,83	10,60	12,36	14,13	—	—
50	1,18	1,57	1,96	2,36	2,75	3,14	3,92	4,71	5,89	7,85	9,81	11,80	13,70	15,70	—	—
55	—	—	2,16	2,59	3,02	3,45	4,32	5,18	6,48	8,64	10,80	13,00	15,11	17,27	—	—
60	—	1,88	2,36	2,83	3,30	3,77	4,71	5,65	7,05	9,42	11,80	14,10	16,50	18,80	23,55	—
65	—	2,04	2,55	3,06	3,57	4,08	5,10	6,12	7,65	10,20	12,80	15,30	17,86	20,40	—	—
70	—	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,50	6,59	8,24	11,00	13,70	16,50	19,20	22,00	27,50	—
80	—	2,51	3,14	3,77	4,40	5,02	6,28	7,54	9,42	12,60	15,70	18,80	22,00	25,10	31,40	37,70
90	—	—	3,53	4,24	4,95	5,65	7,06	8,48	10,60	14,10	17,70	21,20	24,70	28,30	35,30	42,40
100	—	—	3,93	4,71	5,50	6,28	7,85	9,42	11,80	15,70	19,60	23,60	27,50	31,40	39,20	47,10
110	—	—	4,32	5,18	6,04	6,91	8,64	10,40	13,00	17,30	21,60	25,90	30,20	34,50	43,20	51,80
120	—	—	4,71	5,65	6,59	7,54	9,42	11,30	14,10	18,80	23,60	28,30	33,00	37,70	47,10	56,50
130	—	—	—	—	—	8,16	10,20	12,20	15,30	20,40	25,50	30,60	35,70	40,80	51,00	61,20
140	—	—	—	—	—	8,79	11,00	13,20	16,50	22,00	27,50	33,00	38,50	44,00	55,00	65,90
150	—	—	—	—	—	9,42	11,80	14,10	17,70	23,60	29,40	35,30	41,20	47,10	58,90	70,60
160	—	—	—	—	—	10,00	12,60	15,10	18,80	25,10	31,40	37,70	44,00	50,20	62,80	75,40
180	—	—	—	—	—	11,30	14,10	16,80	21,00	28,20	35,00	42,50	49,50	56,50	70,70	84,80
200	—	—	—	—	—	12,60	15,70	18,80	23,60	31,40	39,20	47,10	55,00	63,00	79,00	94,20
220	—	—	—	—	—	13,82	17,50	21,00	26,50	35,20	44,00	53,00	61,00	70,00	88,00	103,62
250	—	—	—	—	—	—	20,00	24,00	30,00	40,00	50,00	60,00	70,00	80,00	100,00	117,80
280	—	—	—	—	—	—	22,00	26,40	33,00	44,00	55,00	65,90	76,90	87,90	110,00	—
300	—	—	—	—	—	—	24,00	29,00	36,00	48,00	60,00	72,00	84,00	96,00	120,00	—
350	—	—	13,65	16,38	—	21,84	27,30	32,76	40,95	54,60	68,25	81,90	95,50	109,20	134,50	163,80
400	—	—	15,60	18,72	—	24,96	31,20	37,44	46,80	62,40	78	93,60	106,08	—	156	187

NORMA DI RIFERIMENTO EN 10025-2

QUALITÀ S355J0

QUALITÀ S355J2+AR

## TONDI LAMINATI

Dimensioni diametro mm	peso Kg/ml	Dimensioni diametro mm	peso Kg/ml	Dimensioni diametro mm	peso Kg/ml	Dimensioni diametro mm	peso Kg/ml
5	0,154	24	3,550	53	17,300	110	74,600
6	0,222	25	3,850	55	18,700	115	81,500
7	0,302	26	4,170	58	20,700	120	88,800
8	0,395	27	4,490	60	22,200	125	96,300
9	0,499	28	4,830	63	24,500	130	104,000
10	0,617	30	5,550	65	26,000	135	112,000
11	0,746	32	6,310	68	28,500	140	121,000
12	0,888	33	6,710	70	30,200	145	130,000
13	1,040	34	7,130	73	32,900	150	139,000
14	1,210	35	7,550	75	34,700	155	148,000
15	1,390	36	7,990	78	37,500	160	158,000
16	1,580	37	8,440	80	39,500	170	178,000
17	1,780	38	8,900	83	42,500	180	200,000
18	2,000	40	9,860	85	44,500	190	223,000
19	2,230	42	10,900	88	47,700	200	247,000
20	2,470	45	12,500	90	49,900	220	289,000
21	2,720	48	14,200	95	55,600	230	326,190
22	2,960	50	15,400	100	61,600	240	355,160
23	3,260	52	16,700	105	68,000	250	385,380

## QUADRI LAMINATI

Dimensioni lato mm	peso Kg/ml	Dimensioni lato mm	peso Kg/ml	Dimensioni lato mm	peso Kg/ml	Dimensioni lato mm	peso Kg/ml
5	0,196	15	1,770	32	8,040	80	50,200
6	0,283	16	2,010	35	9,620	90	63,600
7	0,385	18	2,540	38	11,300	100	76,500
8	0,502	19	2,830	40	12,600	110	95,000
9	0,636	20	3,140	45	15,900	120	113,000
10	0,765	22	3,800	50	19,600	130	133,000
11	0,950	25	4,910	55	23,700	140	154,000
12	1,130	26	5,310	60	28,300	150	177,000
13	1,330	28	6,150	65	33,200		
14	1,540	30	7,070	70	38,500		



## ANGOLARI LAMINATI

Dimensioni lato spessore mm mm	peso Kg/ml	Dimensioni lato spessore mm mm	peso Kg/ml	Dimensioni lato spessore mm mm	peso Kg/ml	Dimensioni lato spessore mm mm	peso Kg/ml
15 x 3	0,64	50 x 5	3,77	80 x 10	11,90	130 x 12	23,60
20 x 3	0,88	50 x 6	4,47	80 x 12	14,10	130 x 14	27,20
20 x 4	1,14	50 x 7	5,15	90 x 8	10,90	130 x 16	30,90
25 x 3	1,11	50 x 9	6,47	90 x 9	12,20	140 x 13	27,50
25 x 4	1,45	55 x 5	4,18	90 x 11	14,70	140 x 15	31,40
25 x 5	1,77	55 x 6	4,95	90 x 13	17,10	140 x 17	35,30
30 x 3	1,36	55 x 8	6,46	90 x 15	19,50	150 x 14	31,60
30 x 4	1,78	60 x 6	5,42	100 x 10	15,10	150 x 16	35,90
30 x 5	2,18	60 x 8	7,09	100 x 12	17,80	150 x 18	40,10
30 x 6	2,56	60 x 10	8,69	100 x 14	20,60	160 x 15	36,20
35 x 4	2,09	65 x 7	6,83	100 x 16	23,20	160 x 17	40,70
35 x 5	2,57	65 x 9	8,62	110 x 10	16,60	160 x 19	45,10
35 x 6	3,04	70 x 7	7,38	110 x 12	19,70	180 x 16	43,50
40 x 4	2,42	70 x 9	9,34	110 x 14	22,80	180 x 18	48,60
40 x 5	2,97	70 x 11	11,20	120 x 11	19,90	180 x 20	53,70
40 x 6	3,52	75 x 8	9,03	120 x 13	23,30	200 x 16	48,50
45 x 5	3,38	75 x 10	11,10	120 x 15	26,60	200 x 18	54,30
45 x 6	4,00	75 x 12	13,10	120 x 18	31,50	200 x 20	59,90
45 x 7	4,60	80 x 8	9,66				



## ELLE LAMINATI

Dimensioni lato alt spes mm mm	peso Kg/ml	Dimensioni lato alt spes mm mm	peso Kg/ml	Dimensioni lato alt spes mm mm	peso Kg/ml	Dimensioni lato alt spes mm mm	peso Kg/ml
30x20x4	1,45	60x30x7	4,59	100X65X9	11,10	150x100x10	19,00
30x20x5	1,77	60x40x5	3,76	100X65X11	13,40	150x100x12	22,60
35x20x4	1,61	60x40x6	4,46	100X75X8	11,20	200x100x10	23,00
35x20x5	1,97	60x40x7	5,14	100X75X10	13,80	200x100x12	27,30
40x20x4	1,77	75x50x6	5,65	120X60X8	10,90	200x100x14	31,60
40x20x5	2,17	75x50x7	6,53	120X60X10	13,40	200x100x15	35,90
40x25x4	1,92	75x50x9	8,23	120X80X8	12,20		
40x25x5	2,36	80x40x6	5,41	120X80X10	15,00		
45x30x4	2,25	80x40x8	7,07	120X80X12	17,80		
45x30x5	2,77	80x60x7	7,35	130X65X8	11,80		
45x30x6	3,27	80x60x8	8,33	130X65X10	14,60		
50x30x5	2,96	80x60x10	10,30	150X75X9	15,40		
50x30x6	3,51	100x50x8	8,99	150x75x11	18,60		
60x30x5	3,37	100x50x10	11,10				
60x30x6	3,99	100x65x7	8,77				

## FERRI A "T"

dim. profilo base mm	altezza mm	spessore mm	peso kg/ml	dim. profilo base mm	altezza mm	spessore mm	peso kg/ml
20	20	4	1,13	45	45	5,5	3,65
25	25	4,5	1,61	50	50	6	4,43
30	30	4	1,76	60	60	7	6,23
35	35	5,5	2,78	70	70	9	9,26
40	40	5	2,29	80	80	10	11,8
				100	100	11	16,50



## FERRI A "U"

h	b	a	e	r	sez.	peso	momenti di inerzia		moduli di resistenza		raggi di inerzia	
							Jx	Jy	Wx	Wy	Lx	Ly
mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	kg/ml	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm
30	33	5,0	7,0	7,0	5,44	4,27	6,39	5,33	4,26	2,68	1,08	0,99
40	35	5,0	7,0	7,0	6,21	4,87	14,1	6,68	7,05	3,08	1,5	1,04
50	38	5,0	7,0	7,0	7,12	5,59	26,4	9,12	10,6	3,75	1,92	1,13
65	42	5,5	7,5	7,5	9,03	7,09	57,5	14,10	17,7	5,07	2,52	1,25
80	45	6,0	8,0	8,0	11	8,65	106	19,40	26,5	6,35	3,1	1,33
100	50	6,0	8,5	8,5	13,5	10,60	205	29,10	41,1	8,45	3,91	1,47
120	55	7,0	9,0	9,0	17	13,30	364	43,10	60,7	11,1	4,63	1,59
140	60	7,0	10,0	10,0	20,4	16,00	605	62,50	86,4	14,7	5,45	1,75
160	65	7,5	10,5	10,5	24	18,90	925	85,10	116	18,2	6,21	1,88
180	70	8,0	11,0	11,0	28	22,00	1354	114,00	150	22,4	6,96	2,01
200	75	8,5	11,5	11,5	32,2	25,30	1911	148,00	191	26,9	7,71	2,14
220	80	9,0	12,5	12,5	37,4	29,40	2691	196,00	245	33,5	8,48	2,29
240	85	9,5	13,0	13,0	42,3	33,20	3599	247,00	300	39,5	9,22	2,42
260	90	10,0	14,0	14,0	48,3	37,90	4824	317,00	371	47,8	10	2,56
280	95	10,0	15,0	15,0	53,4	41,90	6276	398,00	448	57,2	10,8	2,73
300	100	10,0	16,0	16,0	58,8	46,10	8028	493,00	535	67,6	11,7	2,9

## FERRI A "U" SERIE SPECIALE

h	b	a	e	r	sez.	peso	momenti di inerzia		moduli di resistenza		raggi di inerzia	
							Jx	Jy	Wx	Wy	Lx	Ly
mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	kg/ml	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm
*25	12	4	4,00	4,00	1,68	1,30						
30	15	4	4,50	4,50	2,21	1,98	2,53	0,38	1,69	0,39	1,07	0,42
		5	7,00	7,00	5,44	4,27	6,39	5,33	4,26	2,68	1,08	0,99
* 35	17	5	5,50	5,50	3,27	2,52						
40	20	5	5,50	5,00	3,66	3,23	7,58	1,14	3,79	0,86	1,44	0,56
					6,21	4,87	14,10	6,68	7,05	3,08	1,50	1,04
50	25	5	6,00	6,00	4,92	4,15	16,80	2,49	6,73	1,46	1,85	0,71
					7,12	5,59	26,4	9,12	10,60	3,75	1,92	1,13
60	30	6	6,00	6,00	6,46	5,45	31,60	4,51	10,50	2,16	2,21	0,84
					9,03	7,09	57,5	14,1	17,70	5,07	2,52	1,25