

ΛΑΜΕΣ ΘΕΡΜΗΣ ΕΛΑΣΗΣ & ΛΑΜΕΣ ΚΑΛΙΜΠΡΕ



ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΘΕΡΜΗΣ ΕΛΑΣΗΣ: [DIN 1017](#)

ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΑΛΙΜΠΡΕ: [DIN 174](#)

ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ: [DIN 17100 / EN 10025](#)

ΠΛΑΤΟΣ mm	ΠΑΧΟΣ (s) - mm													
	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20	25	30	40	50
Kg / m														
10	0,24	0,31	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	0,28	0,38	0,47	0,57	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	0,33	0,44	0,55	0,66	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0,38	0,50	0,63	0,75	1,00	1,26	-	-	-	-	-	-	-	-
20	0,47	0,63	0,79	0,94	1,26	1,57	1,88	-	-	-	-	-	-	-
25	0,59	0,79	0,98	1,18	1,57	1,96	2,36	2,75	3,14	-	-	-	-	-
30	0,71	0,94	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83	3,30	3,77	4,71	-	-	-	-
35	0,82	1,10	1,37	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,50	-	-	-	-
40	0,94	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,40	5,02	6,28	7,85	9,42	-	-
45	1,06	1,41	1,77	2,12	2,82	3,53	4,24	4,95	5,65	7,07	8,83	10,60	-	-
50	1,18	1,58	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71	5,50	6,28	7,85	9,81	11,80	-	-
60	1,41	1,88	2,36	2,83	3,77	4,71	5,65	6,59	7,54	9,42	11,80	14,13	18,84	-
70	1,65	2,20	2,75	3,30	4,40	5,50	6,59	7,69	8,79	11,00	13,73	16,50	22,00	-
75	1,77	2,36	2,94	3,53	4,71	5,89	7,07	8,24	9,42	11,80	14,71	17,70	23,60	-
80	1,89	2,51	3,14	3,77	5,02	6,28	7,54	8,79	10,04	12,60	15,70	18,84	25,02	-
90	2,12	2,82	3,53	4,24	5,65	7,07	8,48	9,89	11,30	14,13	17,70	21,19	28,26	-
100	2,36	3,14	3,93	4,71	6,28	7,85	9,42	10,99	12,60	15,70	19,62	23,60	31,14	39,30
120	2,83	3,77	4,72	5,65	7,54	9,42	11,30	13,12	15,10	18,84	23,60	28,30	37,68	47,14
130	3,06	4,08	5,10	6,12	8,16	10,20	12,24	14,22	16,32	20,41	25,51	30,61	40,82	51,02
140	3,30	4,40	5,50	6,59	8,79	11,00	13,18	15,38	17,60	22,00	27,50	33,00	44,00	55,00
150	3,53	4,71	5,88	7,06	9,42	11,80	14,13	16,48	18,84	23,60	29,43	35,32	47,20	58,92

ΛΑΜΕΣ ΦΑΡΔΙΕΣ



ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ: [DIN 59200](#)

ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ: [DIN 17100 / EN 10025](#)

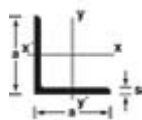
ΠΛΑΤΟΣ α Χιλ / στά mm	ΠΑΧΟΣ (s) - mm													
	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20	25	30	40	50
Kg / m														
160	6,40	7,68	10,20	12,80	15,40	17,90	20,50	23,00	25,60	28,20	33,00	38,40	51,20	64,00
180	7,20	8,64	11,50	14,40	17,30	20,20	23,00	25,90	28,80	31,70	36,00	43,20	57,60	72,00
200	8,00	9,60	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60	28,80	32,00	35,20	40,00	48,00	64,00	80,00
220	8,80	10,60	14,10	17,60	21,10	24,60	28,20	31,70	35,20	38,70	44,10	52,80	70,40	88,00
250	10,00	12,00	16,00	20,00	24,00	28,00	32,00	36,00	40,00	44,00	50,00	60,00	80,00	100,00
300	12,00	14,40	19,20	24,00	28,80	33,60	38,40	43,20	48,00	52,80	60,00	72,00	96,00	120,00
350	14,00	16,00	22,40	28,00	33,60	39,20	44,80	50,40	56,00	61,60	70,00	84,00	112,00	140,00
400	16,00	19,20	25,60	32,00	38,40	44,80	51,20	57,60	64,00	70,40	80,00	96,00	128,00	160,00



ΤΑΦ

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ: [DIN 1024](#)
ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ: [DIN 17100](#) / [EN 10025](#)

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (a x s)	ΒΑΡΟΣ
mm	kg / m
20 x 3	0,880
25 x 3	1,110
25 x 3,5	1,290
30 x 3	1,680
30 x 4	1,770
35 x 4	2,080
35 x 4,5	2,330
40 x 4	2,400
40 x 5	2,960
45 x 5	3,350
45 x 6	3,970
50 x 5	3,750
50 x 6	4,450
60 x 7	6,230
70 x 8	8,320
80 x 9	10,700
90 x 10	13,400
100 x 11	16,400



ΓΩΝΙΕΣ ΙΣΟΣΚΕΛΕΙΣ

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ: [DIN 1028 / EN 10056](#)

ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ: [DIN 17100 / EN 1002](#)

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (a x a x s)		ΒΑΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (a x a x s)		ΒΑΡΟΣ
	mm	kg / m		mm	kg / m
20 x 20	3	0,88	75 x 75	7	7,94
25 x 25	3	1,12		8	9,03
30 x 30	3	1,36		10	11,1
	4	1,78	80 x 80	8	9,66
35 x 35	3	1,6		10	11,9
	3,5	1,85	90 x 90	8	10,9
	4	2,1		9	12,2
5	2,57	10		13,4	
40 x 40	3	1,84	11	14,7	
	4	2,42	100 x 100	8	12,2
	5	2,97		10	15,1
	6	3,52		12	17,8
5	3,38	110 x 110		10	16,6
6	4		120 x 120	10	18,2
50 x 50	4	3,06		12	21,6
	5	3,77		14	25
	6	4,47	130 x 130	12	23,6
55 x 55	6	4,95		140 x 140	14
	60 x 60	5	4,57		150 x 150
6		5,42	12	27,3	
8		7,09	15	33,8	
65 x 65		6	5,91	180 x 180	
	7	6,83	18		48,6
	8	7,73	200 x 200		16
9	8,62	18		54,3	
70 x 70	7	7,38		20	59,9
	8	8,36			
70 x 70	9	9,34			


ΣΙΔΗΡΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ - ΚΑΛΙΜΠΡΕ - ΜΟΛΥΒΔΟΥΧΑ


ΕΙΔΙΚΟΙ ΧΑΛΥΒΕΣ-ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ

ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΙΑ ΤΑ ΘΕΡΜΗΣ ΕΛΑΣΗΣ: DIN 1013 - DIN 1014

ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΙΑ ΤΑ ΨΥΧΡΗΣ ΕΛΑΣΗΣ: DIN 671-DIN 178-DIN 176

ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ: DIN 17100 / EN 10025

ΠΑΧΟΣ	
mm	kg / m
3	0,07
3,5	0,1
4	0,13
4,5	0,16
5	0,2
6	0,28
7	0,39
8	0,5
9	0,64
10	0,79
11	0,93
12	1,13
13	1,33
14	1,54
15	1,77
16	2,01
17	2,27
18	2,54
19	2,85
20	3,14


ΠΑΧΟΣ	
mm	kg / m
21	3,46
22	3,8
23	4,15
24	4,52
25	4,91
26	5,31
27	5,72
28	6,15
29	6,6
30	7,06
32	8,04
34	9,07
36	10,17
38	11,34
40	12,6
41	13,2
42	13,85
44	15,3
46	16,67
48	18,09
50	19,63


ΣΙΔΗΡΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ - ΚΑΛΙΜΠΡΕ - ΜΟΛΥΒΔΟΥΧΑ ΕΙΔΙΚΟΙ ΧΑΛΥΒΕΣ-ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ

ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΙΑ ΤΑ ΘΕΡΜΗΣ ΕΛΑΣΗΣ: DIN 1013 - DIN 1014

ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΙΑ ΤΑ ΨΥΧΡΗΣ ΕΛΑΣΗΣ: DIN 671-DIN 178-DIN 176

ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ: DIN 17100 / EN 10025

ΠΑΧΟΣ	
mm	kg / m
3	0,068
3,5	0,08
4	0,1
4,5	0,124
5	0,15
6	0,22
7	0,3
8	0,4
9	0,5
10	0,62
11	0,75
12	0,89
13	1,04
14	1,21
15	1,39
16	1,58
17	1,78
18	2
19	2,2
20	2,47

ΠΑΧΟΣ	
mm	kg / m
21	2,72
22	2,98
23	3,26
24	3,55
25	3,85
26	4,17
27	4,49
28	4,83
29	5,19
30	5,55
32	6,31
34	7,13
36	8
38	8,9
40	9,87
41	10,46
42	10,88
44	11,94
46	13,05
48	14,21



ΔΟΚΟΙ UPN (ΠΙ)

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ: DIN 1026

ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ: DIN 17100 / EN 10025

	ΒΑΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ				ΔΙΑΤΟΜΗ	ΡΟΠΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ	
	kg / m	mm				cm ²	cm ³	
		h	b	s	t	F	W _x	W _y
30 x 15	1,740	30	15	4,0	4,5	2,21	1,69	0,39
40 x 20	2,870	40	20	5,0	5,5	3,66	3,79	0,86
40 x 35	4,870	40	35	5,0	7,0	6,21	7,05	3,08
50 x 25	3,860	50	25	5,0	6,0	4,92	6,73	1,48
50 x 38	5,590	50	38	5,0	7,0	7,12	10,60	3,75
60 x 30	5,070	60	30	6,0	6,0	6,46	10,50	2,16
65 x 42	7,090	65	42	5,5	7,5	9,03	17,70	5,07
80 x 00	8,640	80	45	6,0	8,0	11,00	26,50	6,36
100 x 00	10,600	100	50	6,0	8,5	13,50	41,20	8,49
120 x 00	13,400	120	55	7,0	9,0	17,00	60,70	11,10
140 x 00	16,000	140	60	7,0	10,0	20,40	86,40	14,80
160 x 00	18,800	160	65	7,5	10,5	24,00	116,00	18,30
180 x 00	22,000	180	70	8,0	11,0	28,00	150,00	22,40
200 x 00	25,300	200	75	8,5	11,5	32,20	191,00	27,00
220 x 00	29,400	220	80	9,0	12,5	37,40	245,00	33,60
240 x 00	33,200	240	85	9,5	13,0	42,30	300,00	39,60
260 x 00	37,900	260	90	10,0	14,0	48,30	371,00	47,70
280 x 00	41,800	280	95	10,0	15,0	53,30	448,00	57,20
300 x 00	46,200	300	100	10,0	16,0	58,80	535,00	67,80
320 x 00	59,500	320	100	14,0	17,5	75,80	679,00	80,60
350 x 00	60,600	350	100	14,0	16,0	77,30	734,00	75,00
400 x 00	71,800	400	110	14,0	18,0	91,50	1020,00	102,00



ΔΟΚΟΙ ΠΛΑΤΥΠΕΛΜΟΙ ΕΛΑΦΡΥΣ ΤΥΠΟΣ ΗΕΑ - ΙΡΒΛ

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ: [DIN 1025 / EN 10034](#)
 ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ: [DIN 17100 / EN 10025](#)

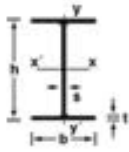
	ΒΑΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ				ΔΙΑΤΟΜΗ	ΡΟΠΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ	
	kg / m	mm				cm ²	cm ³	
		h	b	s	t	F	W _x	W _y
100	16,700	96	100	5,0	8,0	21,2	72,8	26,8
120	19,900	114	120	5,0	8,0	25,3	106,0	38,5
140	24,700	133	140	5,5	8,5	31,4	155,0	55,6
160	30,400	152	160	6,0	9,0	38,8	220,0	76,9
180	35,500	171	180	6,0	9,5	45,3	294,0	103,9
200	42,300	190	200	6,5	10,0	53,8	389,0	134,0
220	50,500	210	220	7,0	11,0	64,3	515,0	178,0
240	60,300	230	240	7,5	12,0	76,8	675,0	231,0
260	68,200	250	260	7,5	12,5	86,8	836,0	282,0
280	76,400	270	280	8,0	13,0	97,3	1010,0	340,0
300	88,300	290	300	8,5	14,0	112,0	1260,0	421,0
320	97,600	310	300	9,0	15,5	124,0	1480,0	466,0
340	105,000	330	300	9,5	16,5	133,0	1680,0	496,0
360	112,000	350	300	10,0	17,5	143,0	1890,0	526,0
400	125,000	390	300	11,0	19,0	159,0	2310,0	571,0
450	140,000	440	300	11,5	21,0	178,0	2900,0	631,0
500	155,000	490	300	12,0	23,0	198,0	3550,0	691,0
550	166,000	540	300	12,5	24,0	212,0	4150,0	721,0
600	178,000	590	300	13,0	25,0	226,0	4790,0	751,0
650	190,000	640	300	13,5	26,0	242,0	5470,0	782,0
700	204,000	690	300	14,5	27,0	260,0	6240,0	812,0
800	224,000	790	300	15,0	28,0	286,0	7680,0	843,0
900	252,000	890	300	16,0	30,0	320,0	9480,0	903,0
1000	272,000	990	300	16,5	31,0	347,0	11190,0	934,0



ΔΟΚΟΙ ΠΛΑΤΥΠΕΛΜΟΙ ΗΕΒ - ΙΡΒ

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ: DIN 1025 / EN 10034
 ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ: DIN 17100 / EN 10025

	ΒΑΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ				ΔΙΑΤΟΜΗ	ΡΟΠΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ	
	kg / m	mm				cm ²	cm ³	
		h	b	s	t	F	W _x	W _y
100	20,400	100	100	6,0	10,0	26,0	89,9	33,5
120	26,700	120	120	6,5	11,0	34,0	144,0	52,9
140	33,700	140	140	7,0	12,0	43,0	216,0	78,5
160	42,600	160	160	8,0	13,0	54,3	311,0	111,0
180	51,200	180	180	8,5	14,0	65,3	426,0	151,0
200	61,300	200	200	9,0	15,0	78,1	570,0	200,0
220	71,500	220	220	9,5	16,0	91,0	736,0	258,0
240	83,200	240	240	10,0	17,0	106,0	938,0	327,0
260	93,000	260	260	10,0	17,5	118,0	1150,0	395,0
280	103,000	280	280	10,5	18,0	131,0	1380,0	471,0
300	117,000	300	300	11,0	19,0	149,0	1680,0	571,0
320	127,000	320	300	11,5	20,5	161,0	1930,0	616,0
340	134,000	340	300	12,0	21,5	171,0	2160,0	646,0
360	142,000	360	300	12,5	22,5	181,0	2400,0	676,0
400	155,000	400	300	13,5	24,0	198,0	2880,0	721,0
450	171,000	450	300	14,0	26,0	218,0	3550,0	781,0
500	187,000	500	300	14,5	28,0	239,0	4290,0	842,0
550	199,000	550	300	15,0	29,0	254,0	4970,0	872,0
600	212,000	600	300	15,5	30,0	270,0	5700,0	902,0
650	225,000	650	300	16,0	31,0	286,0	6480,0	932,0
700	241,000	700	300	17,0	32,0	306,0	7340,0	963,0
800	262,000	800	300	17,5	33,0	334,0	8980,0	994,0
900	291,000	900	300	18,5	35,0	371,0	10980,0	1050,0
1000	314,000	1000	300	19,0	36,0	400,0	12890,0	1090,0



ΔΟΚΟΙ ΙΡΕ

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ: DIN 1025 / EN 10034
 ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ: DIN 17100 / EN 10025

	ΒΑΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ				ΔΙΑΤΟΜΗ	ΡΟΠΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ	
	kg / m	mm				cm ²	cm ³	
		h	b	s	t	F	W _x	W _y
80	6,000	80	46	3,8	5,2	7,64	20,0	3,69
100	8,100	100	55	4,1	5,7	10,30	34,2	5,79
120	10,400	120	64	4,4	6,3	13,20	53,0	8,65
140	12,900	140	73	4,7	6,9	16,40	77,3	12,30
160	15,800	160	82	5,0	7,4	20,10	109,0	16,70
180	18,800	180	91	5,3	8,0	23,90	146,0	22,20
200	22,400	200	100	5,6	8,5	28,50	194,0	28,50
220	26,200	220	110	5,9	9,2	33,40	252,0	37,30
240	30,700	240	120	6,2	9,8	39,10	324,0	47,30
270	36,100	270	135	6,6	10,2	45,90	429,0	62,20
300	42,200	300	150	7,1	10,7	53,80	557,0	80,50
330	49,100	330	160	7,5	11,5	62,60	713,0	98,50
360	57,100	360	170	8,0	12,7	72,70	904,0	123,00
400	66,300	400	180	8,6	13,5	84,50	1160,0	146,00
450	77,600	450	190	9,4	14,6	98,80	1500,0	176,00
500	90,700	500	200	10,2	16,0	116,00	1930,0	214,00
550	106,000	550	210	11,1	17,2	134,00	2440,0	254,00
600	122,000	600	220	12,0	19,0	156,00	3070,0	308,00



ΔΟΚΟΙ ΙΡΝ

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ: DIN 1025 / EN 10034
 ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ: DIN 17100 / EN 10025

	ΒΑΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ				ΔΙΑΤΟΜΗ	ΡΟΠΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ	
	kg / m	mm				cm ²	cm ³	
		h	b	s	t	F	W _x	W _y
80	5,940	80	42	3,9	5,9	7,57	19,5	3,00
100	8,340	100	50	4,5	6,8	10,60	34,2	4,88
120	11,100	120	58	5,1	7,7	14,20	54,7	7,41
140	14,300	140	66	5,7	8,6	18,20	81,9	10,70
160	17,900	160	74	6,3	9,5	22,80	117,0	14,80
180	21,900	180	82	6,9	10,4	27,90	161,0	19,80
200	26,200	200	90	7,5	11,3	33,40	214,0	26,00
220	31,100	220	98	8,1	12,2	39,50	278,0	33,10
240	36,200	240	106	8,7	13,1	46,10	354,0	41,70
260	41,900	260	113	9,4	14,1	53,30	442,0	51,00
280	47,900	280	119	10,1	15,2	61,00	542,0	61,20
300	54,200	300	125	10,8	16,2	69,00	653,0	72,20
320	61,000	320	131	11,5	17,3	77,70	782,0	84,70
340	68,000	340	137	12,2	18,3	86,70	923,0	98,40
360	76,100	360	143	13,0	19,5	97,00	1090,0	114,00
400	92,400	400	155	14,4	21,6	118,00	1460,0	149,00
450	115,000	450	170	16,2	24,3	147,00	2040,0	203,00
500	141,000	500	185	18,0	27,0	179,00	2750,0	268,00
550	166,000	550	200	19,0	30,0	212,00	3610,0	349,00

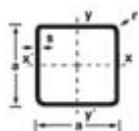
ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΑ

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ: EN 10219 / DIN 2444

ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ: DIN 17100 / EN 10025

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ				
ΔΙΑΤΟΜΗ	ΑΠΛΑ	ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ	ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ ΑΠΛΑ	ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ
mm	(Kg/m)	(Kg/m)	(kg/m)	(kg/m)
ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ				
14 x 14	0,39	0,59		
17 x 17	0,47	0,70		
20 x 20	0,55	0,83	0,67	0,86
25 x 25	0,69	1,04	0,85	1,07
30 x 30	0,83	1,25	1,02	1,29
38 x 38	1,05	1,57	1,28	1,62
ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ				
20 x 14	0,47	0,70		
30 x 15	0,61	0,92		
30 x 20	0,69	1,04	0,85	1,07
40 x 20	0,83	1,25	1,01	1,29
40 x 30	0,97	1,46		1,50
50 x 20	0,97	1,46	1,19	1,50
50 x 25	1,05	1,57		
50 x 30	1,10	1,65		1,70
50 x 40	1,26	1,89		
60 x 20	1,10	1,65	1,35	1,70
60 x 30	1,26	1,89		1,94
60 x 40	1,38	2,08		2,13
70 x 20	1,26	1,89	1,54	1,94
70 x 30	1,38	2,08		2,13
80 x 20	1,38	2,08	1,69	2,13
80 x 30	-	2,30		
80 x 40	1,67	2,50		2,55
100 x 20	1,67	2,50	2,04	2,55
100 x 30	-	2,81		

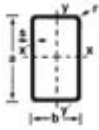
ΚΟΙΛΟΙ ΔΟΚΟΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΙ ΘΕΡΜΗΣ ΚΑΙ ΨΥΧΡΗΣ ΕΛΑΣΗΣ



ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΙΑ ΤΑ ΘΕΡΜΗΣ ΕΛΑΣΗΣ: EN 10210
ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΙΑ ΤΑ ΨΥΧΡΗΣ ΕΛΑΣΗΣ: EN 10219 - DIN 2395/59411
ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ: DIN 17100 / EN 10025

ΒΑΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΟΙΧΩΜΑ	ΒΑΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΟΙΧΩΜΑ	ΒΑΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΟΙΧΩΜΑ	ΒΑΡΟΣ
kg / m	mm (a x a)	mm (s)	kg / m	mm (a x a)	mm (s)	kg / m	mm (a x a)	mm (s)	kg / m
1,13	80 x 80	2	4,8	150 x 150	4	18	220 x 220	6,3	41,5
1,36		3	7,07		5	22,3		7,1	46,4
1,64		4	9,22		6	26,4		8	52
1,68		5	11,3		8	33,9		8,8	56,8
2,03		6	13,2		10	41,3		10	63,9
2,36		8	18,09		12,5	52,7		12,5	78,3
2,31	90 x 90	3	8,01	160 x 160	14,2	56,5	250 x 250	14,2	87,7
2,82		4	10,5		16	65,2		16	97,3
3,3		5	12,8		5	23,8		6	45,2
4,2	100 x 100	6	15,1	180 x 180	5,6	26,5	260 x 260	8	59,1
2,93		2	6		6,3	29,6		10	72,7
3,6		3	8,96		7,1	33,1		12,5	88
4,25		4	11,7		8	36,5		16	115
5,45		5	14,4		8,8	40,2		7,1	55,4
6,56		6	17		10	44,4		8	62
3,56	120 x 120	8	21,4	200 x 200	12,5	56,6	300 x 300	8,8	67,8
4,39		10	27,5		14,2	60,9		10	76,5
5,19		3	10,9		16	67,2		12,5	94
6,71		4	14,2		6	32,1		14,2	106
8,13		5	17,5		8	41,5		16	117
9,6		6	20,7		10	50,7		17,5	127
6,13	140 x 140	8	26,4	220 x 220	12,5	60,5	300 x 300	6	54,5
7,06		10	31,8		14,2	69,9		8	71,6
7,97		4	16,8		16	80,2		10	88,4
9,12		5	20,7		6	35,8		12,5	108
9,7		6	24,5		8	46,5		16	141
11,9		8	31,4		10	57			
		10	38,1	12,5	68,3				
				14,2	78,8				
				16	90,3				

ΚΟΙΛΟΙ ΔΟΚΟΙ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΙ ΘΕΡΜΗΣ ΚΑΙ ΨΥΧΡΗΣ ΕΛΑΣΗΣ



ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΙΑ ΤΑ ΘΕΡΜΗΣ ΕΛΑΣΗΣ: EN 10210
ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΙΑ ΤΑ ΨΥΧΡΗΣ ΕΛΑΣΗΣ: EN 10219 - DIN 2395/59411
ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ: DIN 17100 / EN 10025

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΟΙΧΩΜΑ	ΒΑΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΟΙΧΩΜΑ	ΒΑΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΟΙΧΩΜΑ	ΒΑΡΟΣ			
mm (a x b)	mm (s)	kg / m	mm (a x b)	mm (s)	kg / m	mm (a x b)	mm (s)	kg / m			
40 x 20	2	1,78	120 x 60	3	8,01	200 x 100	6	26,4			
	2,5	2,2		4	10,5		8	33,9			
	3	2,6		5	12,8		10	41,3			
50 x 25	3	3,07	120 x 80	6	15,1	200 x 120	12,5	50,8			
50 x 30	2	2,31		3	9		14,2	56,5			
	2,5	2,82		4	11,7		16	62,1			
	3	3,3	5	14,4	5,6	26,5					
60 x 40	4	4,2	140 x 80	6	17	220 x 120	6,3	30,1			
	2	3,01		8	21,4		7,1	33,1			
	2,5	3,6		150 x 100	3		11,3	8	36,5		
60 x 40	3	4,25	160 x 80	4	13	250 x 150	10	44,4			
	4	5,45		180 x 100	4,5		14,7	12,5	56,6		
	5	6,56			5		16	14,2	60,9		
80 x 40	2	3,65	160 x 90		6,3	20	260 x 180	16	67,2		
	2,5	4,6		200 x 120	8	23,9		6,3	31,6		
	3	5,19			3	11,3		7,1	35,3		
80 x 40	4	6,71	250 x 150		4	14,9	300 x 200	8	39,4		
	5	8,13		260 x 180	5	18,3		10	48,2		
	6,3	10,4			6	21,7		12,5	58,7		
90 x 50	3	6,13	180 x 100		8	27,7	300 x 200	14,2	65,4		
	3,5	7,06		200 x 120	3	10,8		300 x 200	16	72,2	
	4	7,97			250 x 150	4			14,2	6,3	38
4,5	9	260 x 180	5			17,5	7,1		42		
5	9,7		260 x 180	6		20,7	8	46,5			
6,3	12,3			260 x 180	160 x 90	3,6	13,5	10	57		
100 x 50	2	4,5			260 x 180	4	14,9	12,5	68,3		
	2,5	5,5	260 x 180			4,5	16,6	14,2	81,1		
	3	6,6		260 x 180		5	18,3	16	90,3		
4	8,59	260 x 180			8	28,1	260 x 180	6,3	41,5		
5	10,5		260 x 180		5	20,7		8	52		
6	12,3			260 x 180	6,3	25,6		10	63,9		
100 x 60	3	7,07			260 x 180	8	31,4	260 x 180	12,5	78,3	
	4	9,22	260 x 180			10	38,1		14,2	78,8	
	5	11,3		260 x 180		260 x 180	260 x 180		16	97,3	
6	13,2	260 x 180			260 x 180			260 x 180	6	45,2	
100 x 60	260 x 180		260 x 180						260 x 180	260 x 180	260 x 180
				260 x 180		260 x 180	260 x 180				
		260 x 180			260 x 180			260 x 180			

ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΙ

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ: [DIN 2458 / DIN 2444](#)
ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ: [DIN 17100 / EN 10025](#)

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ		ΠΑΧΟΣ
In	mm	(mm)
1/2"	21,3	1,50
		1,80
3/4"	26,9	1,50
		1,80
1"	33,7	1,50
		2,00
1 1/4"	42,4	1,50
		2,00
1 1/2"	48,3	1,50
		2,00
2"	60,3	1,50
		2,00
2"	60,3	2,20
2 1/2"	76,1	1,50
		2,00
2 1/2"	76,1	2,50
2 1/2"	76,1	3,00
3"	88,9	2,5
3"	88,9	3,00

ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ - ΣΙΔΗΡΟΦΥΛΛΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΒΑΡΗ ΛΑΜΑΡΙΝΩΝ



ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ: ST 37 ST 37-1 ST 37-2 ST 44-2 ST 52-3 ST 70-2 / DIN 17100 / EN 10025

ΠΑΧΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ				
Χιλ/στά mm	1000 x 2000	1000 x 3000	1250 x 2500	1250 x 3000	1500 x 3000
0,30	4,8	7,2	7,5	9,0	10,8
0,40	6,4	9,6	10,0	12,0	14,4
0,50	8,0	12,0	12,5	15,0	18,0
0,60	9,6	14,4	15,0	18,0	21,6
0,70	11,2	16,8	17,5	21,0	25,2
0,80	12,8	19,2	20,0	24,0	28,8
0,90	14,4	21,6	22,5	27,0	32,4
1,00	16,0	24,0	25,0	30,0	36,0
1,25	20,0	30,0	31,2	37,5	45,0
1,50	24,0	36,0	37,5	45,0	54,0
2,00	32,0	48,0	50,0	60,0	72,0
2,50	40,0	60,0	62,5	75,0	90,0
3,00	48,0	72,0	75,0	90,0	108,0

ΠΑΧΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ							
Χιλ/στά mm	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 6000	1800 x 6000	2000 x 6000	2000 x 8000	2300 x 8000	2500 x 8000
4	64	100	288	346	384	512	589	640
5	80	125	360	482	480	640	736	800
6	96	150	432	518	576	768	884	960
7	112	175	504	605	672	896	1031	1120
8	128	200	576	691	768	1024	1178	1280
9	144	225	648	778	864	1152	1325	1440
10	160	250	720	864	960	1280	1472	1600
11	176	275	792	951	1056	1408	1620	1760
12	192	300	864	1037	1152	1536	1767	1920
14	224	350	1008	1210	1344	1792	2060	2240
15	240	375	1080	1296	1440	1920	2208	2400
16	256	400	1152	1383	1536	2048	2355	2560
18	288	450	1296	1556	1728	2304	2649	2880
20	320	500	1440	1728	1920	2560	2944	3200
22	352	550	1584	1901	2112	2816	3238	3520
25	400	625	1800	2160	2400	3200	3680	4000
30	480	750	2160	2592	2880	3840	4416	4800
35	560	875	2520	3024	3360	4480	5152	5600
40	640	1000	2880	3456	3840	5120	5888	6400
45	720	1125	3240	3888	4320	5760	6624	7200
50	800	1250	3600	4320	4800	6400	7360	8000

