



TIRELLI FERRO E INOX

PRONTUARIO DEI PRODOTTI



INDICE GENERALE

1	L'AZIENDA	OTTANT'ANNI DI TRADIZIONE, OTTANT'ANNI DI INNOVAZIONE.....	6
2	LAMINATI	LAMINATI PIATTI..... LAMINATI TONDI..... TONDO C.A. LAMINATI QUADRI RETE ELETTROSALDATA PER GETTATA FERRI ANGOLARI SPIGOLI TONDI FERRI A "L" SPIGOLI TONDI..... FERRI A "L" SPIGOLI VIVI FERRI A "T" CON LARGHEZZA UGUALE ALL'ALTEZZA.... FERRI A "U" SERIE SPECIALE.....	12 14 14 14 14 15 16 16 17 17
3	TRAVI	TRAVI..... PORTATE TRAVI FERRI A "U" SERIE NORMALE SCHEMA TAGLI PROFILI TRAVI E UNP	20 22 26 27
4	TUBOLARI	TUBOLARI QUADRI TUBOLARI RETTANGOLI TUBOLARI TONDI..... TUBOLARI TONDI CARPENTERIA..... TUBOLARI PER SERRAMENTI TUBOLARI PER PORTONI TUBOLARI MANCORRENTI..... TUBOLARI TRIANGOLI TUBOLARI OVALI PROFILI TUBOLARI ZINCATI E GREZZI PER PERSIANE PROFILI "SECCO SISTEMI" PROFILI "SECCO SISTEMI" FERMAVETRO.....	30 31 32 33 34 39 40 41 41 42 44 52
5	PROFILI A FREDDO	PROFILATI LEGGERI A "U" NERI O ZINCATI..... PROFILATI LEGGERI ANGOLARI NERI O ZINCATI PROFILATI LEGGERI A "L" NERI O ZINCATI..... PROFILATI LEGGERI A "OMEGA" NERI O ZINCATI..... PROFILATI LEGGERI A "C" NERI O ZINCATI..... MONOROTAIE NERE E ZINcate FERMAVETRO A SCATTO LUCIDO E ZINCATO	54 54 54 55 55 56 56

INDICE GENERALE

6 LAMIERE

LAMIERE NERE, LUCIDE, DECAPATE, ZINCATE, TRENO..	58
LAMIERE STRIATE	59
LAMIERE BUGNATE.....	59
LAMIERE FORATE	60
LAMIERE MANDORLATE IN ALLUMINIO.....	61
LAMIERE PIANE IN ALLUMINIO.....	61

7 GRIGLIATI

GRIGLIATO PER RECINZIONI	64
GRIGLIATO ELETTRFORGIATO	65
GRIGLIATO ELETTRFORGIATO PORTATA - CLASSE 1....	66
GRIGLIATO ELETTRFORGIATO PORTATA - CLASSE 2....	67
GRIGLIATO ELETTRFORGIATO PORTATA - CLASSE 3....	68
GRIGLIATO ELETTRFORGIATO PORTATA - CLASSE 4....	69
GRADINI IN LAMIERA STIRATA.....	70
GRADINI ZINCATI	70

8 RETI

RETI STIRATE.....	72
RETI ELETTROSALDATE	73

9 LAMIERE GRECATE PANNELLI

LAMIERE GRECATE PER GETTATA.....	76
LAMIERE GRECATE PER COPERTURA.....	78
PANNELLI METALLICI COIBENTATI PER COPERTURA.....	79
COLMI PER PANNELLI	79
VITI PER PANNELLI	79
PANNELLI METALLICI COIBENTATI PER PARETE	80
PANNELLI METALLICI COIBENTATI TIPO COPPO.....	81
PANNELLI METALLICI COIBENTATI ISOGREK 28	82

10 INOX

TONDI LAMINATI E TRAFILATI AISI 304/316	86
QUADRI LAMINATI E TRAFILATI AISI 304/316.....	86
PIATTI CESOIATI 4 m E LAMINATI 5/6 m AISI 304/316.....	87
PROFILI ANGOLARI LAMINATI AISI 304/316.....	88
PROFILI A "L" LAMINATI AISI 304/316	89
TUBOLARI TONDI AISI 304/316.....	90
TUBOLARI QUADRI AISI 304/316.....	91
TUBOLARI RETTANGOLI AISI 304/316	92
TUBOLARI PER SERRAMENTI AISI 304/316.....	92
LAMIERE SPIANATE QUALITÀ 2B - F1 - S/B - SATINATE AISI 304/316.....	93

OTTANT'ANNI DI TRADIZIONE, OTTANT'ANNI DI INNOVAZIONE

TIRELLI FERRO E INOX nasce da una grande tradizione di famiglia nel commercio del ferro, iniziata negli anni dell'immediato dopoguerra da una prima generazione di imprenditori che con serietà ha saputo farsi apprezzare sul mercato.



Il magazzino nella vecchia sede di Milano.

Oggi **TIRELLI FERRO E INOX** è l'evoluzione di quell'attività e guarda al futuro con la stessa serietà di allora, con il medesimo entusiasmo di allora.

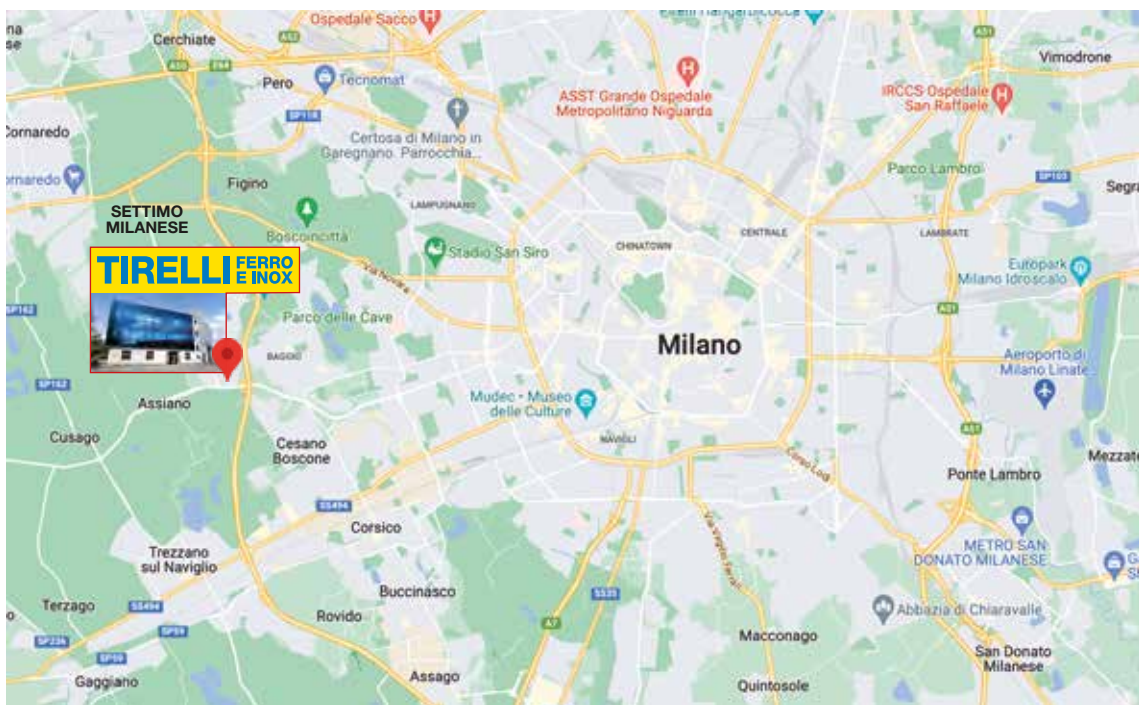


La nuova sede di Settimo Milanese.

Nel nostro **magazzino di oltre 4000 m²** su un'area di 9000 m², trovate una vasta gamma di prodotti in acciaio al carbonio, travi, tubi, lamiere da coils e da treno, laminati mercantili, tondo e rete per cemento armato, pannelli coibentati e acciaio inox quali tubolari in AISI 304, piatti laminati angolari e tondi in AISI 304 e lamiere AISI 304 e AISI 316 in grado di soddisfare le esigenze di tutte le categorie merceologiche, dalla carpenteria all'edilizia e ai fabbri.



La reception e gli uffici direzionali.



Posizionati nella zona industriale di Settimo Milanese, in un'area strategica, in prossimità dell'uscita Cusago della tangenziale Ovest di Milano, **TIRELLI FERRO E INOX** è facilmente raggiungibile anche per chi proviene da fuori Milano.

Grazie ad un **parco mezzi strutturato** con carroponti e muletti, i nostri clienti trovano agevole ogni operazione di carico e scarico.

Siamo in grado di effettuare il trasporto del materiale con i nostri mezzi, fino ad una lunghezza massima di 12 metri e, su richiesta, rilasciamo certificazione del materiale ordinato in base al prodotto.



Ampi spazi di manovra facilitano le operazioni di carico.





La nuova linea automatica a CNC per foratura, taglio a nastro e taglio termico per profili.



I NOSTRI SERVIZI

TIRELLI FERRO E INOX offre ai propri clienti anche un dettagliato servizio di taglio su misura e foratura con consegna puntuale e rapida, che permette alla nostra azienda di rispondere anche alle esigenze più complesse. Nei nostri magazzini troverete anche una ferramenta con un'ampia e variegata proposta di articoli specializzati per la siderurgia, oltre a personale preparato in grado di offrire consigli pratici e risposte certe.

TIRELLI FERRO E INOX è certificata UNI EN 1090

(certificato relativo alla marcatura CE per le componenti strutturali in acciaio).

Tutti i materiali di questo catalogo rispettano le normative vigenti.



L'area di 9000 m² che ospita i magazzini e la zona ferramenta.

2

LAMINATI

LAMINATI PIATTI



Dimensioni mm		
Larghezza	Spessore	Peso Kg/m
10 x	3	0,24
	4	0,31
	5	0,39
	6	0,47
12 x	3	0,28
	4	0,38
	5	0,47
15 x	3	0,35
	4	0,47
	5	0,59
	6	0,71
	8	0,94
	10	1,17
20 x	3	0,47
	4	0,63
	5	0,79
	6	0,94
	8	1,26
	10	1,57
	12	1,88
	15	2,36
25 x	3	0,59
	4	0,79
	5	0,98
	6	1,18
	8	1,57
	10	1,95
	12	2,36
	15	2,94
30 x	3	0,71
	4	0,94
	5	1,18
	6	1,41
	8	1,88
	10	2,36
	12	2,83
	15	3,53
	20	4,71

Dimensioni mm		
Larghezza	Spessore	Peso Kg/m
35 x	3	0,82
	4	1,10
	5	1,37
	6	1,65
	8	2,20
	10	2,75
	12	3,30
	15	4,12
	20	5,50
	3	0,94
40 x	4	1,26
	5	1,57
	6	1,88
	8	2,51
	10	3,14
	12	3,77
	15	4,71
	20	6,28
	25	7,85
	30	9,42
45 x	5	1,77
	6	2,12
	8	2,83
	10	3,53
	12	4,24
	15	5,30
	20	7,09
	25	8,83
50 x	3	1,18
	4	1,57
	5	1,96
	6	2,36
	8	3,14
	10	3,92
	12	4,71
	15	5,89
	20	7,85
	25	9,81

Dimensioni mm		
Larghezza	Spessore	Peso Kg/m
50 x	30	11,77
	40	15,70
	3	1,41
	4	1,88
	5	2,36
	6	2,83
	8	3,77
	10	4,71
	12	5,65
	15	7,06
	20	9,42
	25	11,77
	30	14,13
	40	18,84
70 x	5	2,75
	6	3,30
	8	4,40
	10	5,50
	12	6,59
	15	8,24
	20	10,99
	25	13,74
	30	16,49
	40	21,98
	50	27,50
80 x	3	1,88
	4	2,51
	5	3,14
	6	3,77
	8	5,02
	10	6,28
	12	7,54
	15	9,42
	20	12,56
	25	15,70
	30	18,84
	40	25,12
	50	31,40

Dimensioni mm		
Larghezza	Spessore	Peso Kg/m
90 x	5	3,53
	6	4,24
	8	5,65
	10	7,06
	12	8,48
	15	10,59
	20	14,13
	25	17,66
	30	21,19
	40	28,26
	50	35,30
100 x	3	2,36
	4	3,14
	5	3,92
	6	4,71
	8	6,28
	10	7,85
	12	9,42
	15	11,77
	20	15,70
	25	19,62
	30	23,55
	40	31,40
	50	39,20
	6	5,18
110 x	8	6,91
	10	8,64
	12	10,36
	15	12,95
	20	17,27
	25	21,59
	30	25,90
	40	34,54
	50	43,20

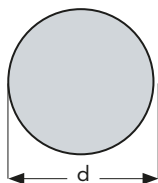
Dimensioni mm		
Larghezza	Spessore	Peso Kg/m
120 x	5	4,71
	6	5,65
	8	7,54
	10	9,42
	12	11,30
	15	14,13
	20	18,84
	25	23,55
	30	28,26
	40	37,68
	50	47,10
130 x	6	6,12
	8	8,16
	10	10,21
	12	12,25
	15	15,31
	20	20,41
	25	25,51
	30	30,62
	40	40,82
	50	51,00
	8	8,79
140 x	10	10,99
	12	13,19
	15	16,49
	20	21,98
	25	27,48
	30	32,97
	40	43,96
	50	55,00
150 x	5	5,89
	6	7,06
	8	9,42
	10	11,78
	12	14,13
	15	17,66
	20	23,55
	25	29,44

Dimensioni mm		
Larghezza	Spessore	Peso Kg/m
150 x	30	35,33
	40	47,10
	50	58,90
160 x	5	6,28
	6	7,54
	8	10,05
	10	12,56
	12	15,10
	15	18,80
	20	25,10
	25	31,40
	30	37,70
	40	50,20
	50	62,80
180 x	5	7,07
	6	8,48
	8	11,30
	10	14,10
	12	17,00
	15	21,20
	20	28,30
	25	35,30
	30	42,40
	40	56,50
	50	70,65
200 x	5	7,85
	6	9,42
	8	12,60
	10	15,70
	12	18,80
	15	23,60
	20	31,40
	25	39,20
	30	47,10
	40	62,80
	50	78,50

Dimensioni mm		
Larghezza	Spessore	Peso Kg/m
220 x	10	17,30
	12	20,70
	15	25,90
	20	34,50
	25	43,20
	30	51,80
	40	69,10
	50	86,40
250 x	8	15,70
	10	19,60
	12	23,60
	15	29,40
	20	39,20
	25	49,10
	30	58,90
	40	78,50
	50	98,12
300 x	8	18,80
	10	23,60
	12	28,30
	15	35,30
	20	47,10
	25	58,90
	30	70,60
	40	94,20
	50	111,75
400 x	10	31,20
	12	37,70
	15	47,20
	20	62,80
	25	78,50
	30	94,20
	40	125,00
	50	157,00
500 x	10	39,20
	12	46,80
	15	58,80
	20	78,40

Dimensioni mm		
Larghezza	Spessore	Peso Kg/m
500 x	25	98,40
	30	117,80
	40	157,00
	50	195,00

LAMINATI TONDI



Dimensioni	
Diametro mm	Peso Kg/m
3	0,06
4	0,10
5	0,16
6	0,22
8	0,40
10	0,62
12	0,89
14	1,21
15	1,39
16	1,58
18	2,00
20	2,47
22	2,96
24	3,55
25	3,85
30	5,55
35	7,55

Dimensioni	
Diametro mm	Peso Kg/m
40	9,86
45	12,48
50	15,41
55	18,65
60	22,20
70	30,21
80	39,56
90	49,94
120	88,78
130	104,20
140	120,84
150	138,72
160	157,83
170	178,18
180	199,76
200	246,61
220	298,40

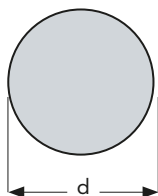
LAMINATI QUADRI



Dimensioni	
Lato mm	Peso Kg/m
6	0,28
8	0,50
10	0,79
12	1,13
14	1,54
15	1,77
16	2,01
18	2,54
20	3,14
22	3,80
25	4,91
30	7,07
35	9,62
40	12,56

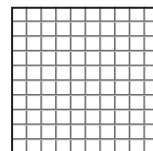
Dimensioni	
Lato mm	Peso Kg/m
50	19,63
60	28,26
70	38,47
80	50,24
90	63,59
100	78,50
110	94,99
120	113,04
130	133,00
140	154,00
150	177,00
160	201,00
180	254,34
200	314,00

TONDO C.A.



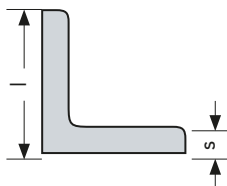
Dimensioni	
Diametro mm	Peso Kg/m
6	0,22
8	0,40
10	0,62
12	0,89
14	1,21
16	1,58
20	2,47

RETE ELETTROSALDATA PER GETTATA



Dimensioni					
Maglia			Formato	Peso Pannello Kg	Peso Kg/m²
10	10	5	2x3	18,48	3,08
15	15	5	2x3	12,63	2,11
		6	2x3	18,20	3,03
		8	2x3	32,39	5,40
20	20	5	2x3	9,24	1,54
		6	2x3	13,32	2,22
		8	2x3	23,70	3,95

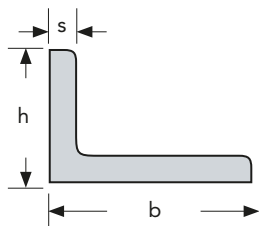
FERRI ANGOLARI SPIGOLI TONDI



Tipo	Dimensioni in mm		
	Lato	Spessore	Peso
15 x 15	15	3	0,65
20 x 20	20	3	0,88
	20	4	1,14
25 x 25	25	3	1,11
	25	4	1,45
	25	5	1,77
30 x 30	30	3	1,36
	30	4	1,78
	30	5	2,18
35 x 35	35	3	1,60
	35	4	2,09
	35	5	2,57
40 x 40	40	3	1,84
	40	4	2,42
	40	5	2,97
45 x 45	45	4	2,74
	45	5	3,38
50 x 50	50	4	3,06
	50	5	3,77
	50	6	4,47
	50	8	5,82
60 x 60	60	5	4,57
	60	6	5,42
	60	8	7,09

Tipo	Dimensioni in mm		
	Lato	Spessore	Peso
70 x 70	70	6	6,38
	70	7	7,38
	70	8	8,32
80 x 80	80	6	7,34
	80	7	8,48
	80	8	9,66
90 x 90	90	9	12,20
100 x 100	100	6	9,18
	100	8	12,20
	100	10	15,10
	100	12	17,80
110 x 110	110	10	16,60
120 x 120	120	10	18,20
	120	12	21,60
	120	15	26,60
130 x 130	130	12	23,60
140 x 140	140	15	31,40
150 x 150	150	10	23,00
	150	12	27,30
	150	15	33,80
200 x 200	200	16	48,50
	200	18	54,30
	200	20	59,90

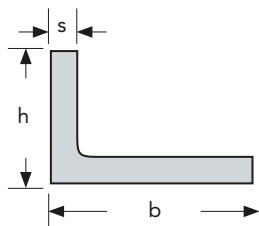
FERRI A "L" SPIGOLI TONDI



Tipo	Dimensioni in mm			
	Base	Altezza	Spessore	Peso
30 x 20	30	20	4	1,45
	30	20	5	1,77
40 x 20	40	20	4	1,77
	40	20	5	2,17
40 x 25	40	25	4	1,92
	40	25	5	2,36
45 x 30	45	30	5	2,77
	45	30	6	3,27
50 x 30	50	30	5	2,96
	50	30	6	3,51
60 x 30	60	30	5	3,37
	60	30	6	3,99
60 x 40	60	40	5	3,76
	60	40	6	4,46
75 x 50	75	50	6	5,65
80 x 40	80	40	6	5,41
	80	40	8	7,07

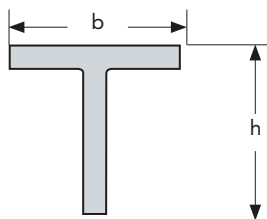
Tipo	Dimensioni in mm			
	Base	Altezza	Spessore	Peso
80 x 60	80	60	6	6,37
	80	60	8	9,33
100 x 50	100	50	6	6,85
	100	50	8	8,99
100 x 65	100	65	7	8,77
	100	65	8	9,94
100 x 75	100	75	8	10,60
120 x 60	120	60	8	10,90
	120	60	10	13,40
120 x 80	120	80	8	12,20
	120	80	10	15,25
130 x 65	130	65	10	14,60
150 x 100	150	100	8	15,20
	150	100	10	19,00
	150	100	12	22,60
160 x 80	160	80	10	18,20
200 x 100	200	100	10	23,00
	200	100	12	27,30

FERRI A "L" SPIGOLI VIVI



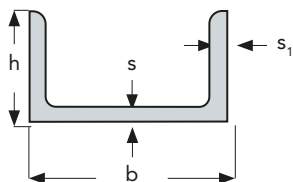
Tipo	Dimensioni in mm			
	Base	Altezza	Spessore	Peso
20 x 12	20	12	4	0,88
25 x 15	25	15	4,5	1,25
30 x 17,5	30	17,5	5	1,67

FERRI A "T" CON LARGHEZZA UGUALE ALL'ALTEZZA



Tipo	Dimensioni in mm			
	Base	Altezza	Spessore	Peso
20	20	20	4	1,13
25	25	25	4,5	1,61
30	30	30	5	2,16
35	35	35	5,5	2,78
40	40	40	6	3,49
45	45	45	6,5	4,26
50	50	50	7	5,11
60	60	60	8	7,03
70	70	70	9	9,26
80	80	80	10	11,80
100	100	100	11	16,40
120	120	120	13	23,20

FERRI A "U" SERIE SPECIALE

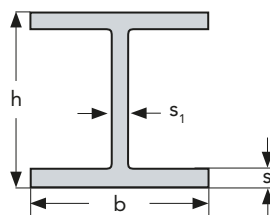
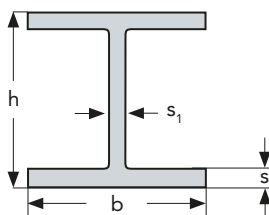


Tipo	Dimensioni in mm				Peso
	Base	Altezza	Spessore Ala (s ₁)	Spessore Base (s)	
25 x 12	25	12	4	4	1,30
30 x 15	30	15	5	4,5	1,98
35 x 17	35	17	5,5	5	2,52
40 x 20	40	20	6	5,5	2,87
50 x 25	50	25	6	6	4,15
60 x 30	60	30	7	6	5,45

3

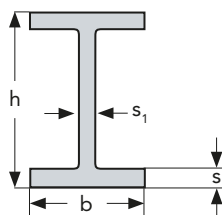
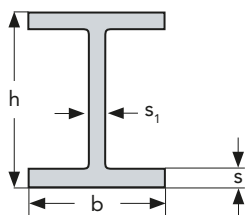
TRAVI

TRAVI



HEA					
Tipo	Dimensioni in mm				Peso
	Base	Altezza	Spessore Ala (s ₁)	Spessore Base (s)	
100	100	96	5,0	8,0	16,7
120	120	114	5,0	8,0	19,9
140	140	133	5,5	8,8	24,7
160	160	152	6,0	9,0	30,4
180	180	171	6,0	9,5	35,5
200	200	190	6,5	10,0	42,3
220	220	210	7,0	11,0	50,5
240	240	230	7,5	12,0	60,3
260	260	250	7,5	12,5	68,2
280	280	270	8,0	13,0	76,4
300	300	290	8,5	14,0	88,3
320	300	310	9,0	15,5	97,6
340	300	330	9,5	16,5	105,0
360	300	350	10,0	17,5	112,0
400	300	390	11,0	19,0	125,0
450	300	440	11,5	21,0	140,0
500	300	490	12,0	23,0	155,0
600	300	590	13,0	25,0	178,0

HEB					
Tipo	Dimensioni in mm				Peso
	Base	Altezza	Spessore Ala (s ₁)	Spessore Base (s)	
100	100	100	6,0	10,0	20,4
120	120	120	6,5	11,0	26,7
140	140	140	7,0	12,0	33,7
160	160	160	8,0	13,0	42,6
180	180	180	8,5	14,0	51,2
200	200	200	9,0	15,0	61,3
220	220	220	9,5	16,0	71,5
240	240	240	10,0	17,0	83,2
260	260	260	10,0	18,0	93,0
280	280	280	10,5	18,0	103,0
300	300	300	11,0	19,0	117,0
320	300	320	11,5	20,5	127,0
340	300	340	12,0	22,0	134,0
360	300	360	12,5	22,5	142,0
400	300	400	13,5	24,0	155,0
450	300	450	14,0	26,0	171,0
500	300	500	14,5	28,0	187,0
600	300	600	15,5	30,0	212,0



HEM					
Tipo	Dimensioni in mm				Peso
	Base	Altezza	Spessore Ala (S_1)	Spessore Base (s)	
100	106	120	12,0	20,0	41,8
120	126	140	12,5	21,0	52,1
140	146	160	13,0	22,0	63,2
160	166	180	14,0	23,0	76,2
180	186	200	14,5	24,0	88,9
200	206	220	15,0	25,0	103,0
220	226	240	15,5	26,0	117,0
240	248	270	18,0	32,0	157,0
260	268	290	18,0	32,5	172,0
280	288	310	18,5	33,0	189,0
300	310	340	21,0	39,0	238,0
320	309	359	21,0	40,0	245,0
340	309	377	21,0	40,0	248,0
360	308	395	21,0	40,0	250,0
400	307	432	21,0	40,0	256,0
450	307	478	21,0	40,0	263,0
500	306	524	21,0	40,0	270,0
600	305	620	21,0	40,0	285,0

IPE					
Tipo	Dimensioni in mm				Peso
	Base	Altezza	Spessore Ala (S_1)	Spessore Base (s)	
80	46	80	3,8	5,2	6,0
100	55	100	4,1	5,7	8,1
120	64	120	4,4	6,3	10,4
140	73	140	4,7	6,9	12,9
160	82	160	5,0	7,4	15,8
180	91	180	5,3	8,0	18,8
200	100	200	5,6	8,5	22,4
220	110	220	5,9	9,2	26,2
240	120	240	6,2	9,8	30,7
270	135	270	6,6	10,2	36,1
300	150	300	7,1	10,7	42,2
330	160	330	7,5	11,5	49,1
360	170	360	8,0	12,7	57,1
400	180	400	8,6	13,5	66,3
450	190	450	9,4	14,6	77,6
500	200	500	10,2	16,0	90,7
550	210	550	11,1	17,2	106,0
600	220	600	12,0	19,0	122,0

PORTATE TRAVI

TRAVI HEA												
Distanza tra gli appoggi - Misure in m												
Tipo	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
100	3064	2269	1785	1457								
120	4463	3312	2614	2142	1800							
140	6539	4861	3844	3158	2661	2282						
160	9295	6918	5480	4511	3810	3276	2855	2512				
180	12437	9265	7348	6059	5127	4419	3861	3408	3030			
200	16470	12278	9746	8044	6816	5885	5151	4556	4061	3641		
220	21821	16277	12931	10683	9063	7835	6869	6087	5437	4887	4414	
240	28618	21358	16978	14037	11920	10317	9057	8036	7191	6476	5862	5327
260	35464	26478	21060	17425	14809	12830	11275	10018	8977	8098	7344	6688
280	42863	32013	25473	21087	17933	15548	13676	12163	10912	9856	8951	8164
300	53493	39965	31813	26349	22421	19453	17125	15244	13690	12380	11258	10283
320	62852	46368	37400	30987	26379	22898	20170	17967	16147	14615	13306	12164
340	71363	53338	42481	35209	29984	26039	22947	20453	18393	16659	15176	13889
360	80301	60034	47822	39646	33775	29343	25871	23071	20760	18815	17152	15711
400	98182	73418	58509	48528	41364	35959	31790	28317	25567	23139	21119	19369
450	123310	92237	73538	61025	41364	45278	39983	35719	32204	29252	26733	24553
500	150997	112977	90102	74801	63827	55558	49092	43888	39603	36005	32937	30286
550	176564	132132	105407	87535	74721	65070	57526	51458	46463	42273	38702	35618
600	203834	152564	121731	101116	86340	75214	66520	59530	53778	48956	45026	41301
650	232816	174280	139082	115553	98692	86000	76085	68116	61560	56066	51388	47351
700	265628	198864	158724	131896	112674	98200	86910	77832	70366	64112	58788	54195
800	327008	244864	195488	162496	138866	121088	107210	96064	86903	79232	72706	67081
900	403724	302352	241428	200728	171584	149664	132558	118824	107540	98096	90065	83146
1000	476624	356992	284104	237088	20713	176864	156698	140512	127218	116096	106642	98500

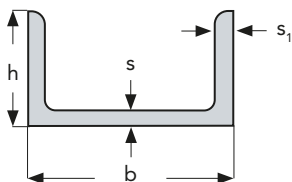
TRAVI HEB												
Distanza tra gli appoggi - Misure in m												
Tipo	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
100	3778	2798	2202	1797	1507							
120	6063	4501	3553	2911	2446	2090						
140	9114	6777	5361	4405	3713	3186	2768					
160	13141	9781	7748	6379	5388	4635	4039	3554				
180	18022	13427	10649	8780	7431	6406	5597	4940	4393			
200	24135	17994	14285	11792	9993	8629	7554	6683	5958	5344		
220	31187	23265	18483	15272	12957	11203	9823	8705	7777	6992	6317	
240	39770	29682	23596	19511	16569	14342	12591	11174	10000	9006	8153	7411
260	48786	36427	28974	23974	20377	17655	15518	13789	12358	11150	10113	9212
280	58569	43747	34812	28821	24512	21255	18700	16633	14924	13483	12248	11174
300	71327	53290	42422	35137	29900	25943	22839	20333	18261	16515	15020	13721
320	81963	61250	48771	40410	34401	29863	26305	23433	21060	19062	17351	15867
340	91755	68582	54624	45274	38558	33487	29513	26307	23659	21431	19525	17872
360	101971	76130	60728	50346	42890	37263	32854	29300	26364	23895	21784	19954
400	122412	91568	72951	60508	51576	44838	39641	35313	31962	28859	26341	24160
450	150949	112913	90022	74705	63715	55430	49948	43728	39427	35813	32729	30062
500	182474	136528	108886	90395	77134	67142	59328	53040	47861	43514	42238	38149
550	211451	158240	126234	104830	89484	77926	68891	61624	55642	50624	46347	42653
600	242558	181547	144856	120325	102743	89501	79262	70838	63993	58254	53365	49145
650	275805	206460	164763	136890	116916	101880	90135	80694	72928	66420	60878	56095
700	312450	233916	186700	155140	135530	115512	102222	91542	82760	75401	69137	63734
800	382360	286312	228578	190000	162371	141584	125357	112324	101612	92642	85012	78434
900	467607	350196	279633	232494	198740	173352	153541	137634	124566	113628	104327	96314
1000	549031	511224	328414	273102	233504	203728	180698	161852	146538	133725	122834	113077

PORTATE TRAVI

TRAVI HEM												
Distanza tra gli appoggi - Misure in m												
Tipo	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
100	7981	5912	4654	3802	3181	2705						
120	12131	9007	7112	5771	4901	4191	3627					
140	17346	12900	10205	8388	7272	6070	5276	4628				
160	23920	17806	14108	11617	9816	8446	7363	6482	5747			
180	31647	23580	18704	15423	13055	11256	9837	8685	7726	6911		
200	40948	30531	24239	20011	16996	16647	12825	11347	10119	9078	8182	-
220	51701	38571	30646	25324	21489	18583	16297	14445	12909	11609	10491	9516
240	76327	56970	45294	37457	31814	27543	24186	21469	19217	17315	15681	14258
260	91641	68430	54434	45047	38292	33183	29171	25927	23242	20975	19031	17340
280	108230	80842	64333	53264	45304	39287	34564	30749	27593	24931	22650	20667
300	147762	110405	87895	72810	61966	53774	47350	42163	37875	34263	31169	28484
320	161394	120617	96052	79574	67769	58838	51838	46188	41522	37592	34229	31312
340	172451	128604	102437	84909	72319	62814	55366	49358	44398	40222	36651	33555
360	182712	136596	108827	90231	76876	66798	58904	52663	57285	42865	39087	35813
400	204880	153212	124748	101288	86342	75070	66245	59134	53269	48340	44129	40483
450	233871	174943	139481	115752	98727	85893	75853	67768	61105	55509	50733	46602
500	262863	196675	156854	130216	111112	96717	85461	76402	68940	62678	57337	52721
550	294467	220322	175757	145955	124588	108493	95913	85793	77463	70475	64519	59375
600	325963	243974	194666	161700	138070	120277	106374	95195	85997	78284	71714	66042
650	358801	268588	214343	178082	152097	132536	117256	104974	94871	86404	79194	72972
700	391630	293196	234015	194460	166121	144792	128135	114750	103743	94521	86671	79900
800	462835	346572	276687	229991	196546	171384	151742	135966	123000	112142	102906	94944
900	534041	399948	319359	265522	226917	197976	175349	157182	142257	129764	119141	109989
1000	610366	457164	365103	303612	259951	226488	200663	179934	162910	148665	136558	126131

TRAVI IPE															
Distanza tra gli appoggi - Misure in m															
Tipo	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	11	12	14
80	1009	835	710	616	542	482									
100	1731	1435	1222	1062	936	835	751	681							
120	2687	2230	1902	1654	1460	1305	1176	1068	896						
140	3925	3259	2782	2422	2140	1914	1728	1571	1323	1133					
160	5541	4603	3931	3425	3029	2711	2450	2230	1882	1617	1408				
180	7428	6173	5273	4597	4068	3643	3294	3002	2538	2185	1907	1681	1492		
200	9876	8210	7016	6118	5417	4854	4391	4004	3390	2925	2557	2259	2011	1800	
220	12837	10673	9124	7959	7050	6320	5720	5219	4424	3822	3348	2963	2644	2373	1937
240	16512	13732	11741	10246	9078	8141	7371	6728	5709	4939	4332	3840	3432	3087	2532
270	21874	18195	15563	13583	12040	10802	9785	8935	7592	6575	5776	5130	4595	4143	3417
300	28413	23638	20222	17655	15653	14048	12731	11629	9889	8574	7524	6707	6017	5435	4101
330	36383	30284	25904	22620	20060	18007	16323	14916	12694	11016	9698	8635	7756	7016	5831
360	46142	38399	32860	28700	24457	22857	20724	18942	16130	14007	12343	11000	9891	8957	7465
400	59226	49294	42191	36855	32697	29364	26631	24350	20747	18029	15901	14185	12769	11577	7677
450	76606	63767	54585	47689	42317	38012	34482	31534	26885	23379	20635	18424	16601	15069	12628
500	98589	82074	70265	61397	54490	48954	44417	40629	34656	30154	26632	23797	21460	19498	16376
550	124663	103788	88863	77656	68927	61934	56202	51417	43875	38192	33748	30172	27226	24754	20824
600	156879	130620	111847	97752	86775	77982	70776	64761	55283	48144	42564	38076	34381	31282	26360

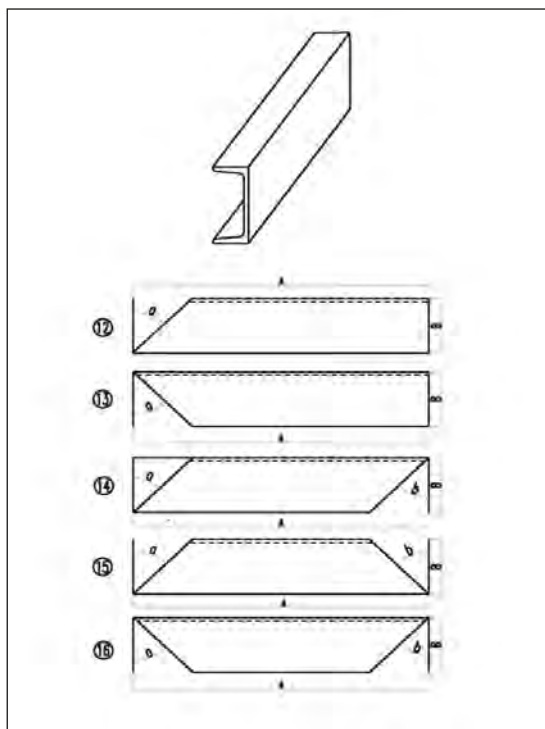
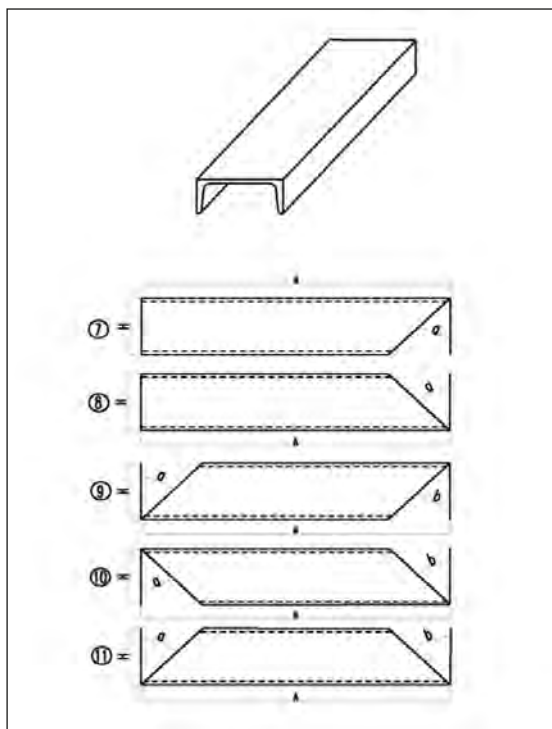
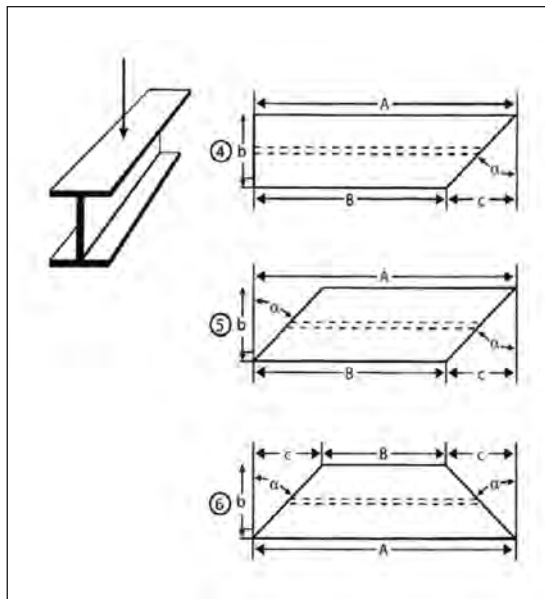
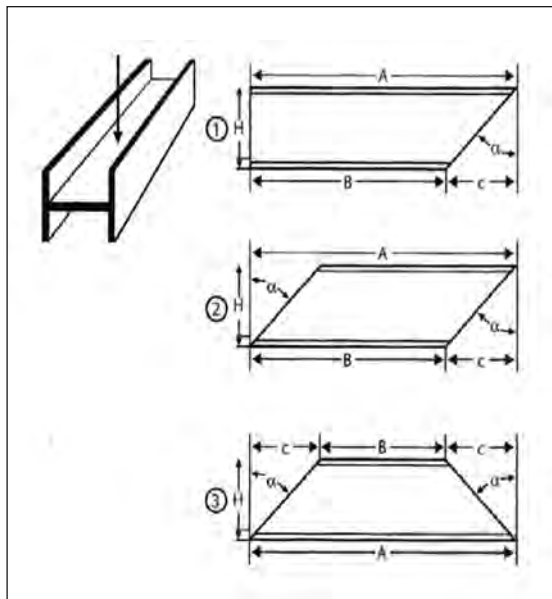
FERRI A "U" SERIE NORMALE



Tipo	Dimensioni				Peso
	Base	Altezza	Spessore Ala (s_1)	Spessore Base (s)	
30x33	30	33	7,0	5,0	4,27
40x35	40	35	7,0	5,0	4,88
50x38	50	38	7,0	5,0	5,59
65x42	65	42	7,5	5,5	7,09
80	80	45	8,0	6,0	8,65
100	100	50	8,5	6,0	10,60
120	120	55	9,0	7,0	13,30
140	140	60	10,0	7,0	16,00
160	160	65	10,5	7,5	18,90
180	180	70	11,0	8,0	22,00
200	200	75	11,5	8,5	25,30
220	220	80	12,5	9,0	29,40
240	240	85	13,0	9,5	33,20
260	260	90	14,0	10,0	37,90
280	280	95	15,0	10,0	41,90
300	300	100	16,0	10,0	46,10
320	320	100	18,0	14,0	59,50
350	350	100	18,0	14,0	65,08

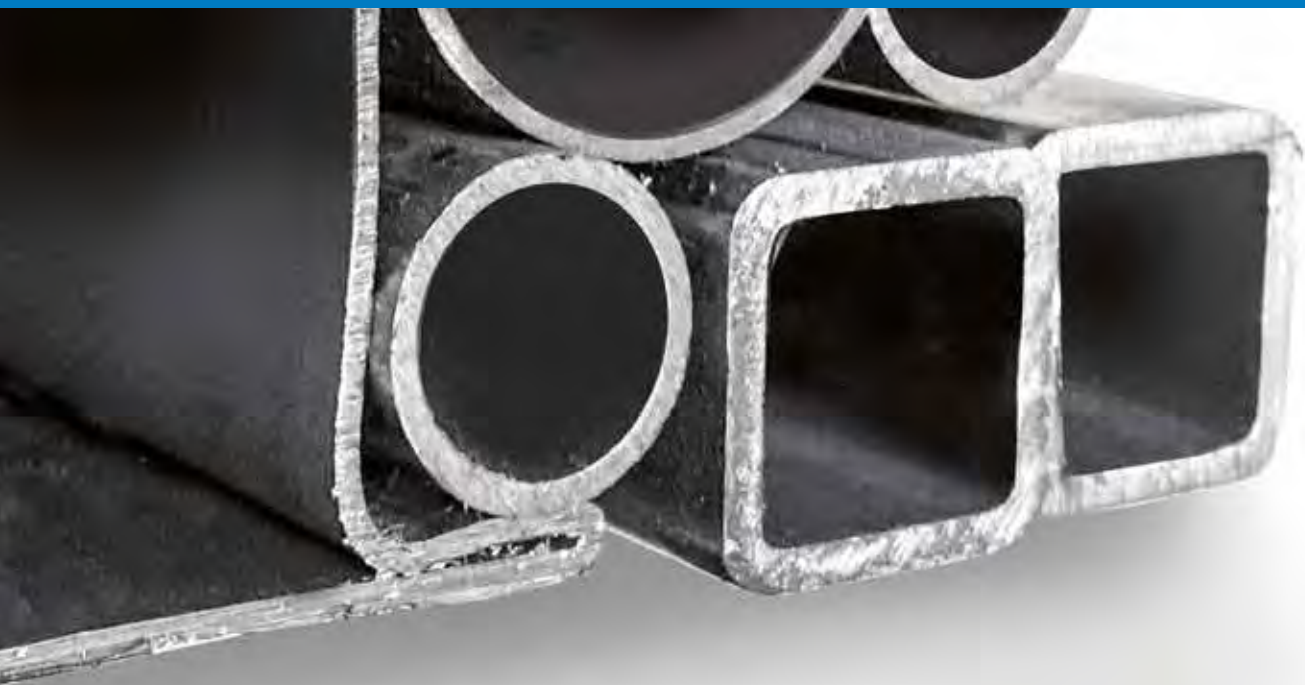
SCHEMA TAGLI PROFILI TRAVI E UNP

SERVIZIO TAGLIO, FORO, ASOLA E MARCATURA
TAGLI DIRITTI A 90° O TAGLI INCLINATI

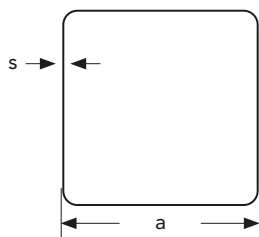


4

TUBOLARI

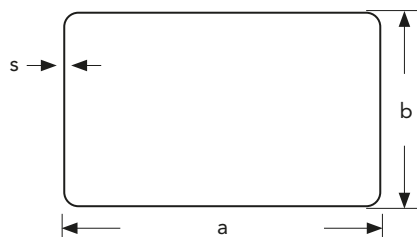


TUBOLARI QUADRI



			Peso in Kg/m							
Dimensioni in mm			1,5	2	3	4	5	6	8	10
Quadro	10	10	0,36							
Quadro	12	12	0,45							
Quadro	15	15	0,59	0,74						
Quadro	20	20	0,83	1,05	1,42					
Quadro	25	25	1,06	1,36	1,89					
Quadro	30	30	1,30	1,68	2,36					
Quadro	35	35	1,53	1,99	2,83					
Quadro	40	40	1,77	2,31	3,30					
Quadro	45	45	2,00	2,62	3,77					
Quadro	50	50	2,24	2,93	4,25	5,45				
Quadro	60	60	2,71	3,56	5,19	6,71	8,13			
Quadro	70	70	3,18	4,19	6,13	7,97	9,70	11,33	15,10	
Quadro	80	80	3,65	4,82	7,07	9,22	11,27	13,21	16,72	
Quadro	90	90		5,45	8,01	10,48	12,84	15,10	20,13	25,16
Quadro	100	100		6,07	8,96	11,73	14,41	16,98	22,64	28,30
Quadro	120	120			10,84	14,25	17,55	20,75	27,66	34,58
Quadro	150	150			13,67	18,01	22,26	26,40	35,20	44,00
Quadro	175	175			16,02	21,15	26,18	31,11	41,48	51,85
Quadro	200	200			18,21	24,29	30,11	35,82	47,76	59,70
Quadro	220	220				26,81	33,25	39,59	52,78	65,98
Quadro	250	250				30,57	37,96	45,24	60,32	75,40
Quadro	300	300					45,64	54,66	72,88	91,10

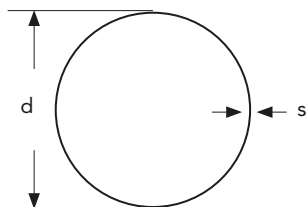
TUBOLARI RETTANGOLI



Dimensioni in mm			Peso in Kg/m					
			1,5	2	3	4	5	6
Rettangolo	15	10	0,47					
Rettangolo	20	10	0,59	0,74				
Rettangolo	20	15	0,71	0,89				
Rettangolo	25	10	0,71	0,89				
Rettangolo	25	15	0,83	1,05				
Rettangolo	30	10	0,83	1,05				
Rettangolo	30	15	0,94	1,21	1,65			
Rettangolo	30	20	1,06	1,36	1,89			
Rettangolo	30	25	1,18	1,52	2,13			
Rettangolo	35	15	1,06	1,36	1,89			
Rettangolo	35	20	1,18	1,52	2,13			
Rettangolo	40	10	1,06	1,36				
Rettangolo	40	15	1,18	1,52	2,13			
Rettangolo	40	20	1,30	1,68	2,36			
Rettangolo	40	25	1,42	1,84	2,60			
Rettangolo	40	30	1,53	1,99	2,83			
Rettangolo	45	15	1,30	1,68	2,54			
Rettangolo	45	20	1,42	1,84	2,75			
Rettangolo	50	10	1,30	1,68	2,54			
Rettangolo	50	15	1,42	1,84	2,78			
Rettangolo	50	20	1,53	1,99	2,83			
Rettangolo	50	25	1,65	2,15	3,07			
Rettangolo	50	30	1,77	2,31	3,30			
Rettangolo	50	40	2,00	2,62	3,77			
Rettangolo	60	10	1,53	1,99	3,01			
Rettangolo	60	15	1,65	2,15	3,22			
Rettangolo	60	20	1,77	2,31	3,30			
Rettangolo	60	30	2,00	2,62	3,77			
Rettangolo	60	40	2,24	2,93	4,25			
Rettangolo	60	50	2,47	3,25	4,72			
Rettangolo	70	20	2,00	2,62	3,77			
Rettangolo	70	30	2,24	2,93	4,25			
Rettangolo	70	40	2,47	3,25	4,72			
Rettangolo	80	20	2,24	2,93	4,25			

Dimensioni in mm			Peso in Kg/m					
			1,5	2	3	4	5	6
Rettangolo	80	30	2,47	3,25	4,72			
Rettangolo	80	40	2,71	3,56	5,19	6,71		
Rettangolo	80	50	2,95	3,88	5,66	7,34		
Rettangolo	80	60	3,18	4,19	6,13	7,97		
Rettangolo	90	30	2,71	3,56	5,19			
Rettangolo	100	20	2,71	3,56	5,19			
Rettangolo	100	30	2,95	3,88	5,66	7,34		
Rettangolo	100	40	3,18	4,19	6,13	7,97		
Rettangolo	100	50		4,50	6,60	8,59	10,48	12,27
Rettangolo	100	60		4,82	7,07	9,22	11,27	13,21
Rettangolo	100	80		5,45	8,01	10,48	12,84	15,91
Rettangolo	120	30		4,50	6,60			
Rettangolo	120	40		4,82	7,07	9,22	11,27	13,21
Rettangolo	120	50			7,54	9,85		
Rettangolo	120	60		5,45	8,01	10,48	12,84	15,10
Rettangolo	120	80		6,07	8,96	11,73	14,41	16,98
Rettangolo	140	60		6,07	8,96	11,73	14,41	16,98
Rettangolo	150	30		5,45	8,01			
Rettangolo	150	40		5,76	8,48	11,11	13,63	16,50
Rettangolo	150	50		6,07	8,96	11,73	14,41	16,98
Rettangolo	150	100			11,31	14,87	18,33	21,69
Rettangolo	160	80			10,84	14,25	17,55	20,75
Rettangolo	180	60			10,84	14,25	17,55	20,75
Rettangolo	180	80			11,78	15,50	19,12	22,63
Rettangolo	180	100			12,72	16,76	20,69	24,52
Rettangolo	200	100			13,67	18,01	22,26	26,40
Rettangolo	200	150			16,02	21,15	26,18	31,11
Rettangolo	250	100			16,02	21,15	26,18	31,11
Rettangolo	250	150				24,29	30,11	35,82
Rettangolo	300	100				24,29	30,11	35,82
Rettangolo	300	150				27,43	34,03	40,53
Rettangolo	300	200				30,57	37,96	45,24
Rettangolo	400	200					45,81	54,66

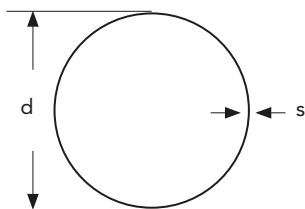
TUBOLARI TONDI



Dimensioni in mm		Peso in Kg/m							
		1,5	2	3	4	5	6	8	10
Tondo	10	0,32							
Tondo	12	0,39							
Tondo	14	0,48							
Tondo	15	0,49							
Tondo	16	0,54	0,69						
Tondo	18	0,61	0,79						
Tondo	20	0,68	0,89						
Tondo	22	0,76	0,99						
Tondo	25	0,87	1,13						
Tondo	26,75	0,93	1,22	1,76					
Tondo	28	0,98	1,28	1,85					
Tondo	30	1,05	1,38	2,00					
Tondo	35	1,24	1,63	2,37					
Tondo	38	1,35	1,77	2,59					
Tondo	40	1,42	1,87	2,74					
Tondo	42,4	1,54	1,98	2,90					
Tondo	45	1,61	2,12	3,11					
Tondo	48,3	1,73	2,28	3,35					
Tondo	50	1,80	2,36	3,48					
Tondo	60,3	2,16	2,86	4,22					
Tondo	70	2,53	3,35	4,96	6,51				
Tondo	76,1	2,76	3,65	5,41	7,11				
Tondo	80	2,90	3,85	5,70	7,50				
Tondo	88,9	3,24	4,29	6,36	8,38				
Tondo	101,6		4,94	7,33	9,67				
Tondo	114,3		5,58	8,25	10,89				
Tondo	121		5,82	8,65	11,44				
Tondo	127		6,15	9,17	12,13	15,04	17,90	23,50	28,92
Tondo	133			9,62	12,71	15,76	18,79	24,68	30,30
Tondo	139,7			10,31	13,41	16,70	19,78	26,00	32,00
Tondo	152,4			10,87	14,40	17,87	21,60	28,44	35,12
Tondo	159			11,57	15,33	19,04	22,64	29,82	36,75

Dimensioni in mm		Peso in Kg/m							
		1,5	2	3	4	5	6	8	10
Tondo	168			12,22	16,29	20,08	24,02	31,57	39,04
Tondo	193,7			13,98	18,55	23,06	27,52	33,30	45,30
Tondo	219,1			15,98	21,21	26,39	31,53	36,30	51,57
Tondo	244,5				23,72	29,53	35,29	41,61	57,90
Tondo	273				26,54	33,39	39,51	52,34	64,94
Tondo	323,9				31,56	39,22	47,04	62,32	77,41
Tondo	355,6				34,68	43,28	51,73	68,66	85,33
Tondo	406,4				39,74	49,55	59,32	78,70	97,88
Tondo	457,2					55,83	66,84	88,73	110,42
Tondo	508					62,10	74,37	98,77	122,97

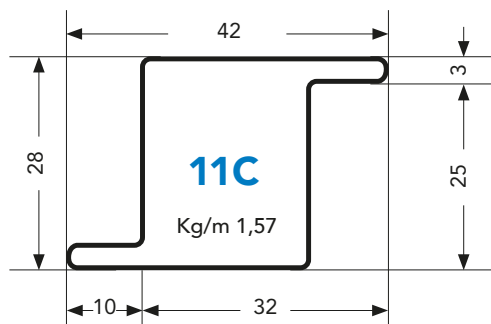
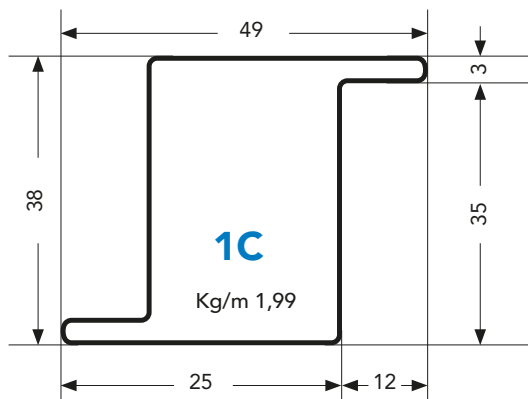
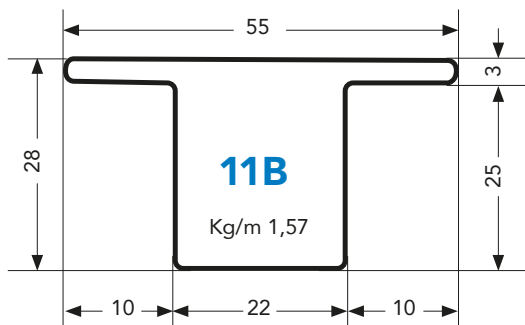
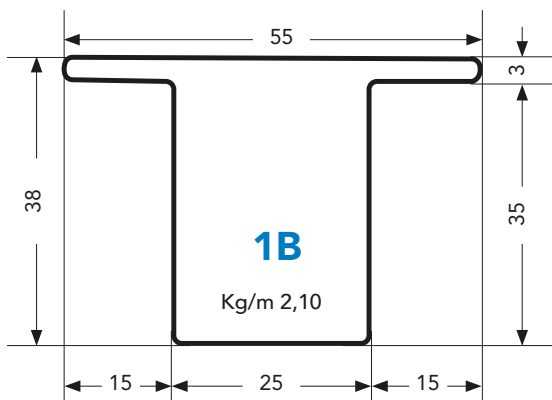
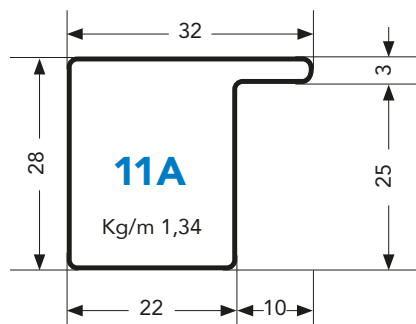
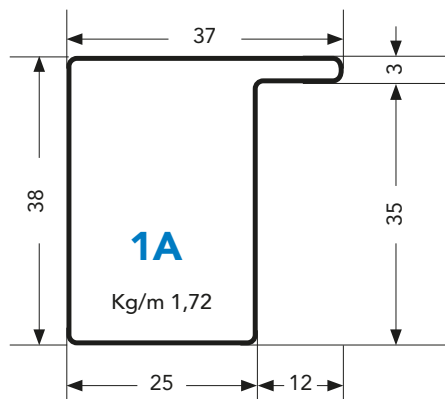
TUBOLARI TONDI CARPENTERIA



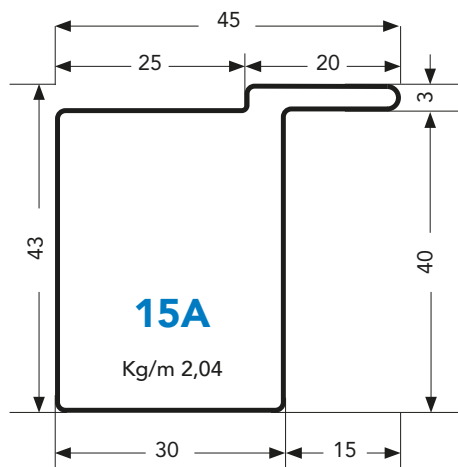
	Diametro esterno	Diametro esterno	Spessore	Peso
	DN	Ø (D)	S	Kg/m
	Pollici	mm	mm	
Tondo	3/8"	16,75	1,8	0,66
Tondo	1/2"	21,25	2,2	0,95
Tondo	3/4"	26,75	2,5	1,41
Tondo	1"	33,48	2,65	2,01
Tondo	1 1/4"	42,25	2,65	2,58
Tondo	1 1/2"	48,25	2,9	3,25
Tondo	2"	60,30	2,9	4,11
Tondo	2 1/2"	76,10	3,0	5,40
Tondo	3"	88,90	3,0	6,36
Tondo	3 1/2"	101,60	3,0	7,33
Tondo	4"	114,30	3,0	8,25
Tondo	4 1/2"	127,00	3,0	9,17
Tondo	5"	139,70	3,0	10,31
Tondo	5 1/2"	152,40	3,0	10,87
Tondo	6"	168,30	3,0	12,22
Tondo	7"	193,70	3,0	13,98

TUBOLARI PER SERRAMENTI

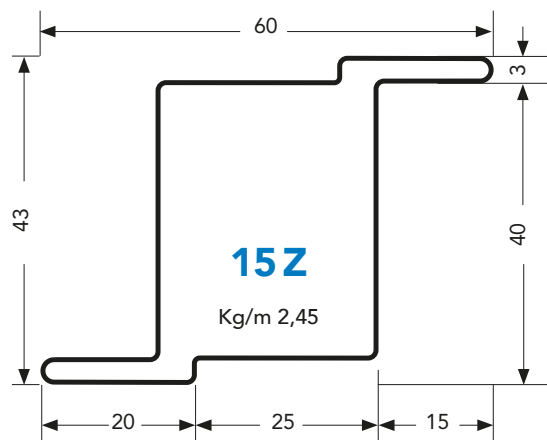
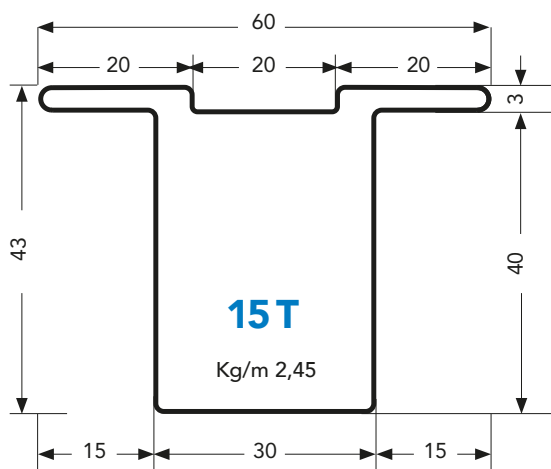
Spessore 1,5 mm



Spessore 1,5 mm

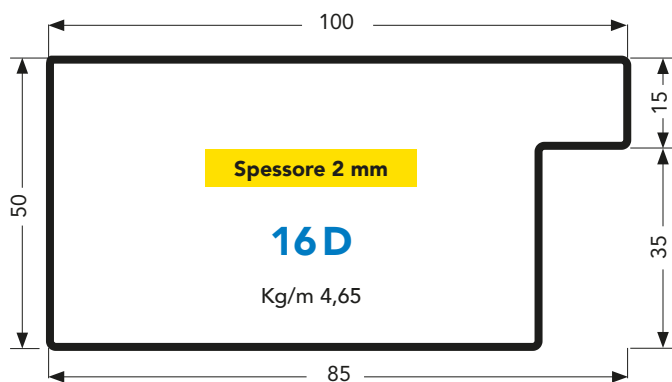
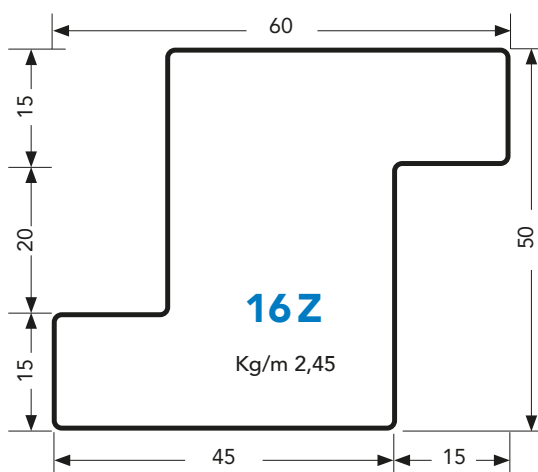
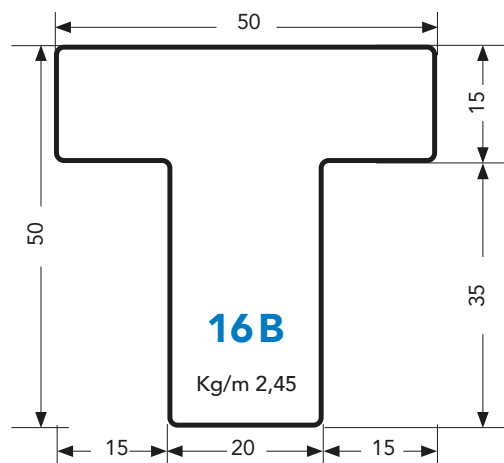
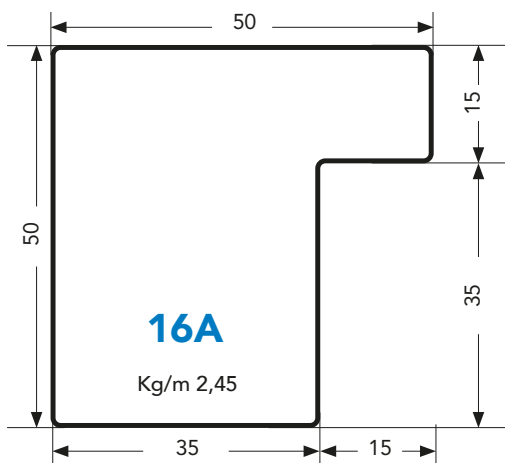


TUBOLARI



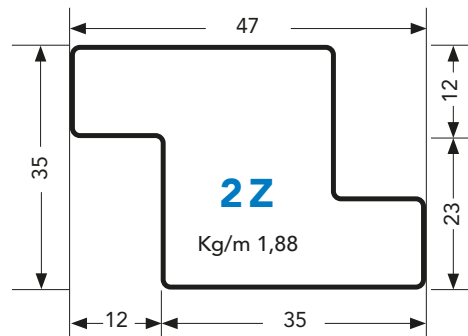
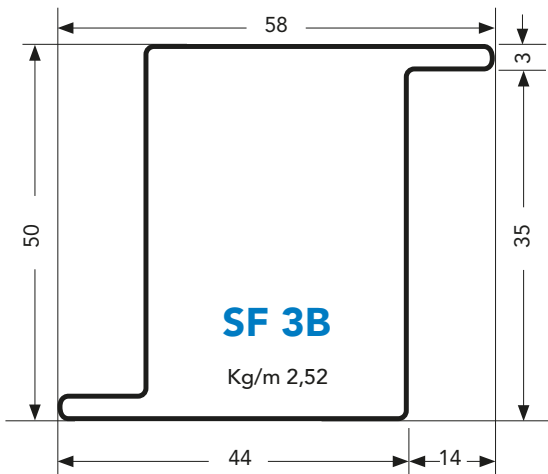
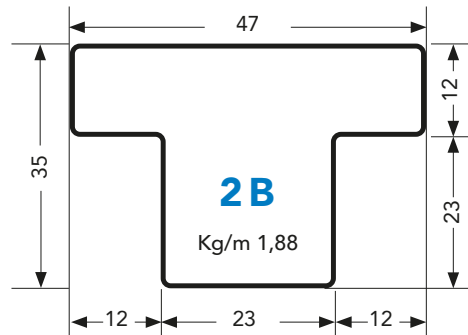
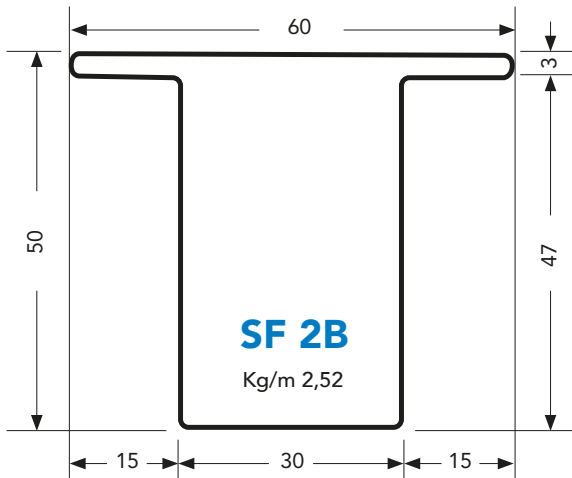
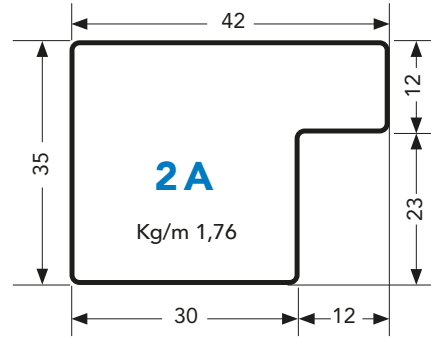
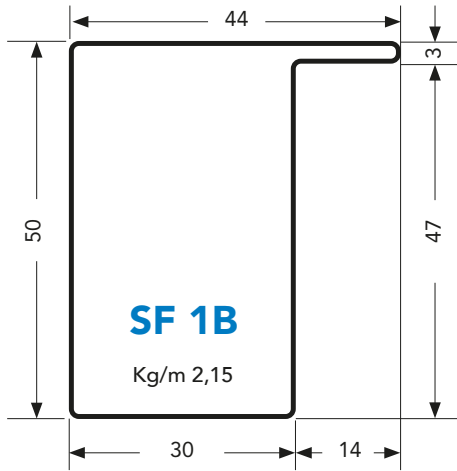
TUBOLARI PER SERRAMENTI

Spessore 1,5 mm



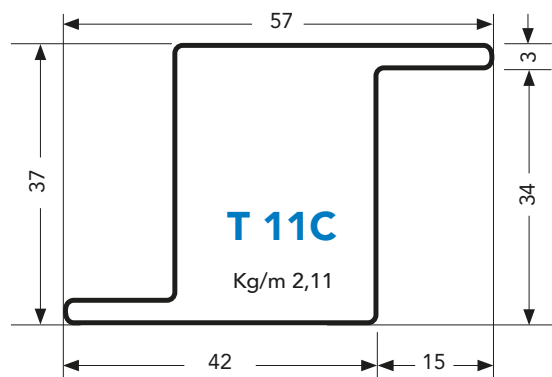
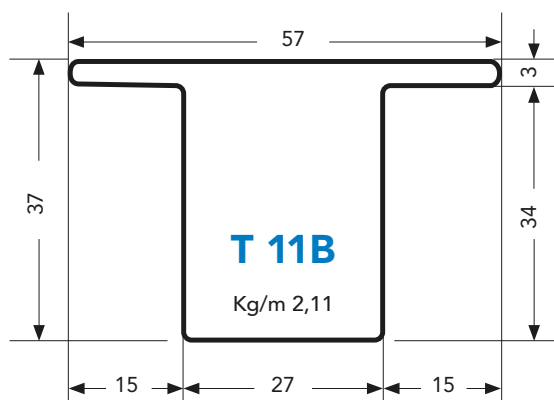
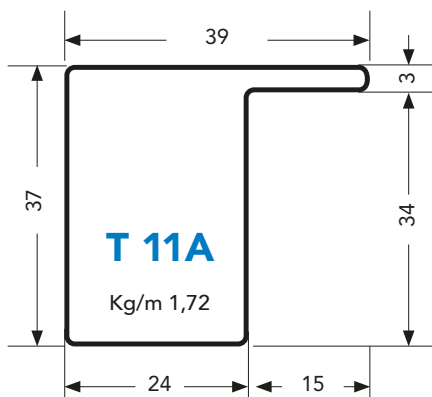
Spessore 2 mm

Spessore 1,5 mm

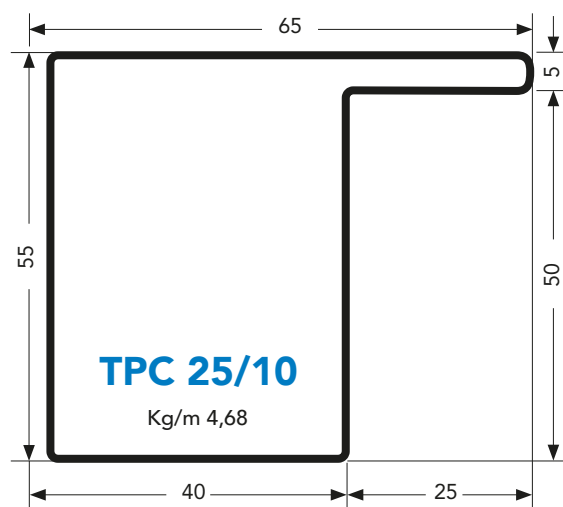


TUBOLARI PER SERRAMENTI

Spessore 1,5 mm

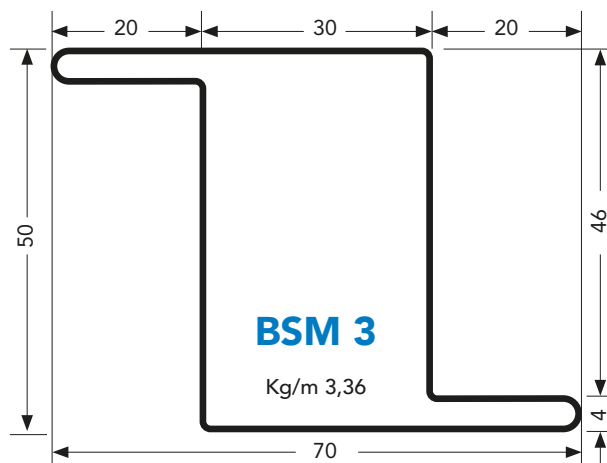
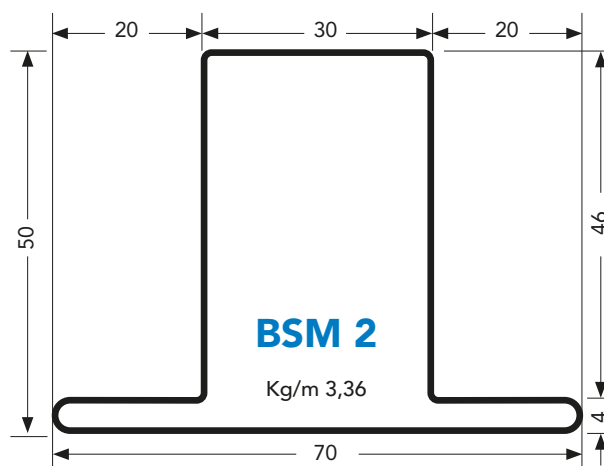
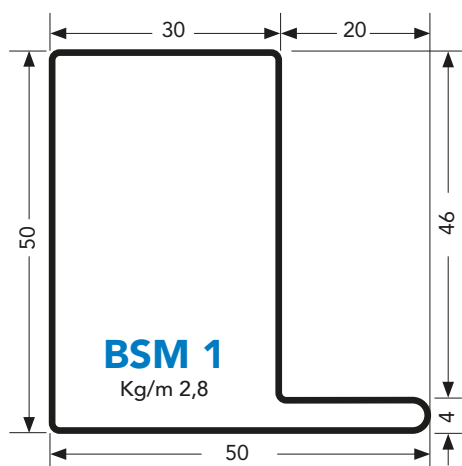


Spessore 2,5 mm



TUBOLARI PER PORTONI

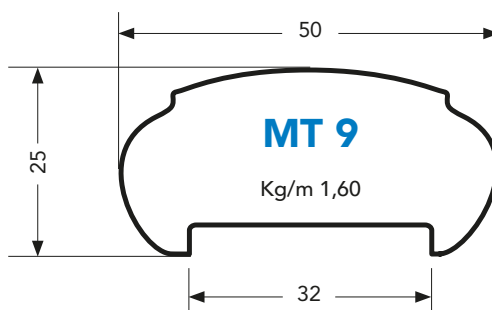
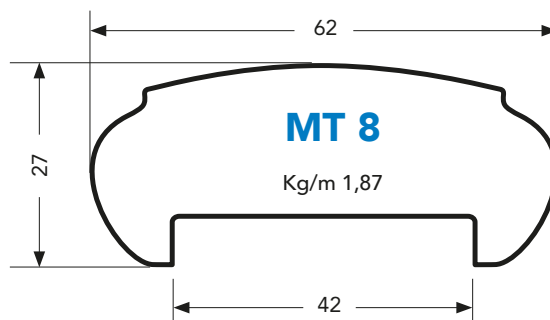
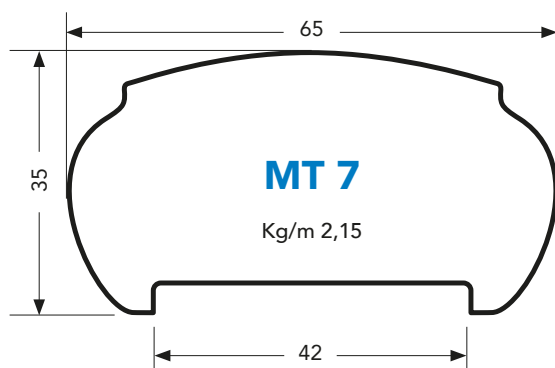
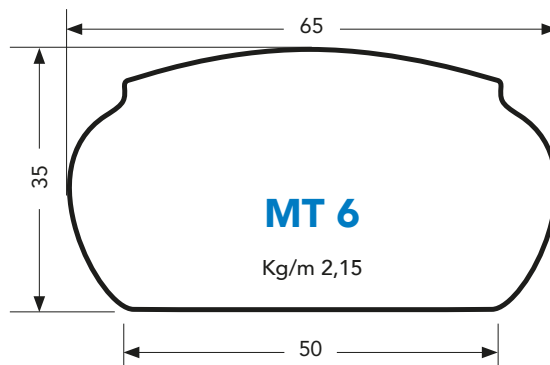
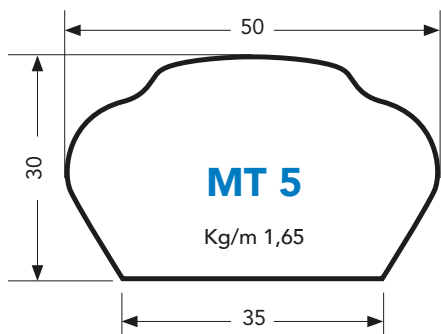
Spessore 2 mm



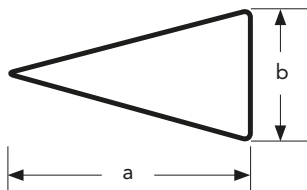
TUBOLARI

TUBOLARI MANCORRENTI

Spessore 1,5 mm



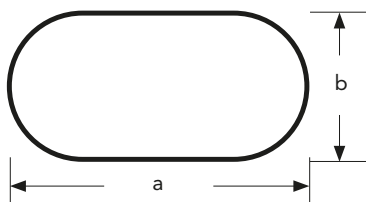
TUBOLARI TRIANGOLI



Dimensioni		Spessore	Spessore
		1,5	2
30	15	0,86	1,13
40	22	1,12	1,47

TUBOLARI

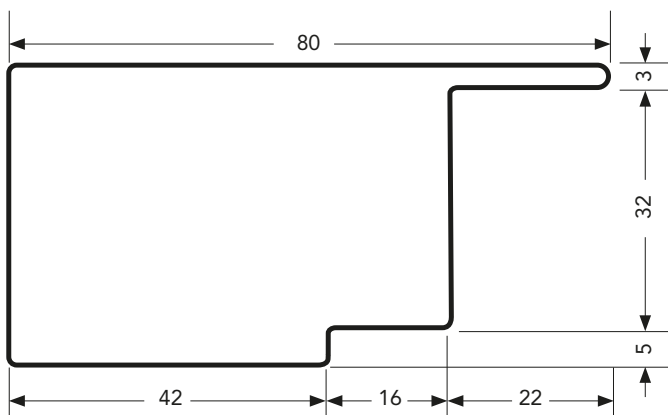
TUBOLARI OVALI



Dimensioni		Spessore	Spessore	Spessore
		1,5	2	3
30	15	0,86	1,13	
40	20	1,12	1,47	
50	10	1,12		
50	25	1,50	1,95	2,86
60	30	1,87	2,47	3,63

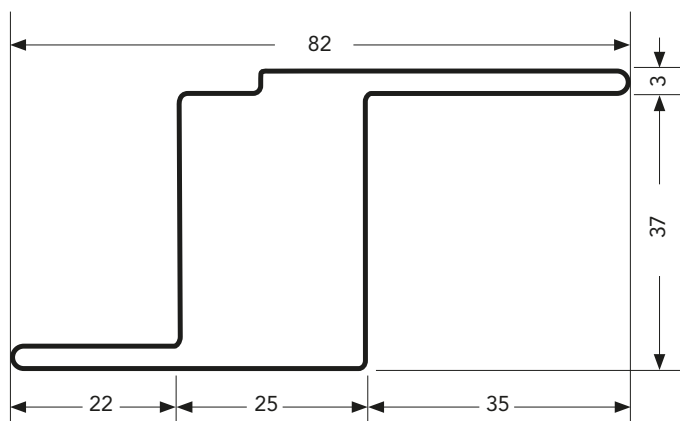
PROFILI TUBOLARI ZINCATI E GREZZI PER PERSIANE

Serie con battente complanare



CL 1 - MONTANTE ASOLATO E NON

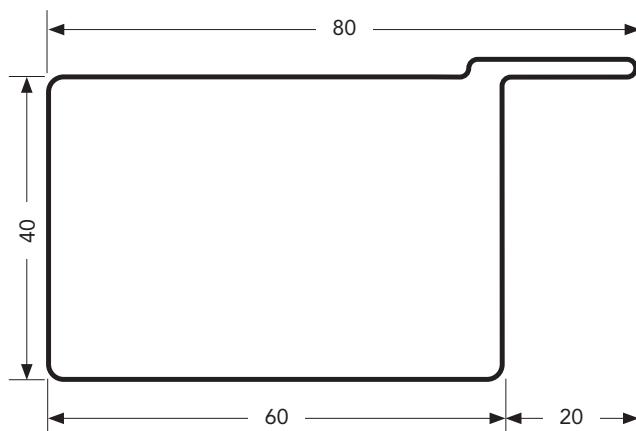
Tubolare 58 x 40 mm
Battente 22 mm
Spessore 1,5 mm
Asolato 23 fori ogni metro
Asolato 34 fori ogni 1,5 metri



CL 2 - MONTANTE PER TELAIO

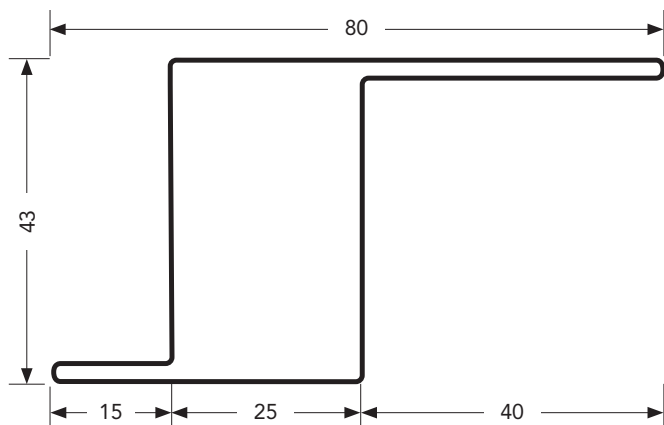
Tubolare 25 x 40 mm
Battente 35 mm
Spessore 1,5 mm

PROFILI TUBOLARI PER PERSIANE



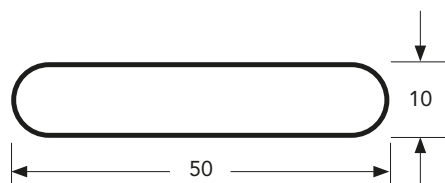
CL 5 - MONTANTE ASOLATO E NON

Tubolare 60 x 40 mm
Battente 20 mm
Spessore 1,5 mm
Asolato 23 fori ogni metro
Asolato 34 fori ogni 1,5 metri

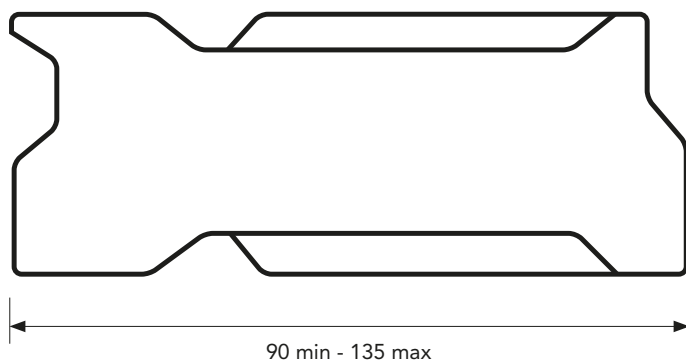


CL 6 - MONTANTE PER TELAIO

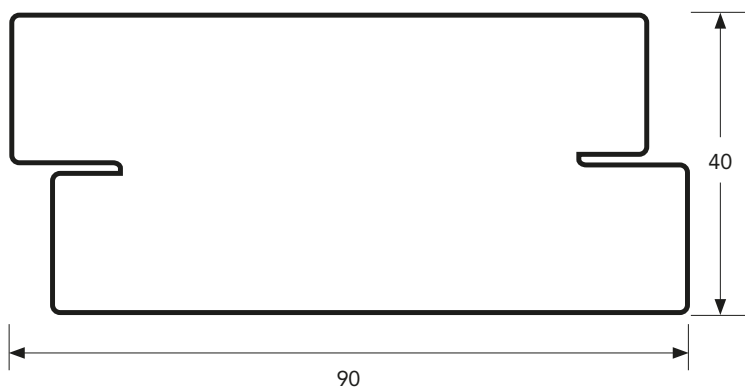
Tubolare 25 x 40 mm
Battente 40 mm
Spessore 1,5 mm

**OVALE**

Tubolare 50 x 10 mm
Spessore 1,5 mm

**TERMINALE VARIABILE**

Sagomato 90 x 135 mm
Lunghezza 4 m
Spessore 1,5 mm

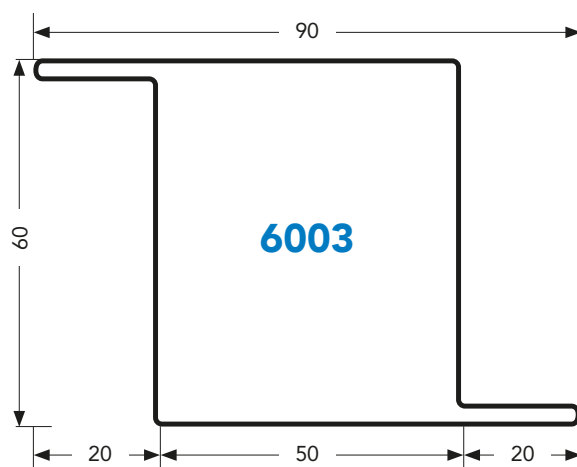
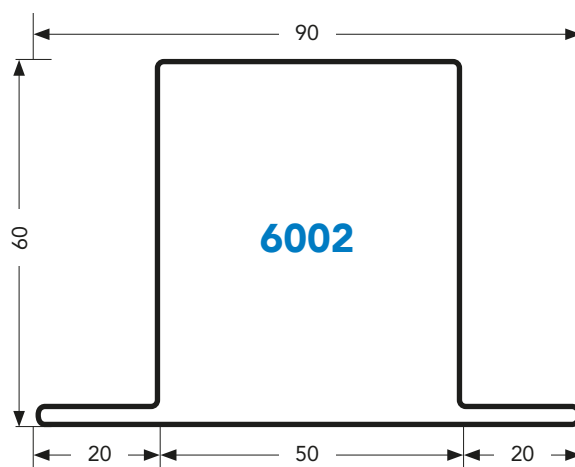
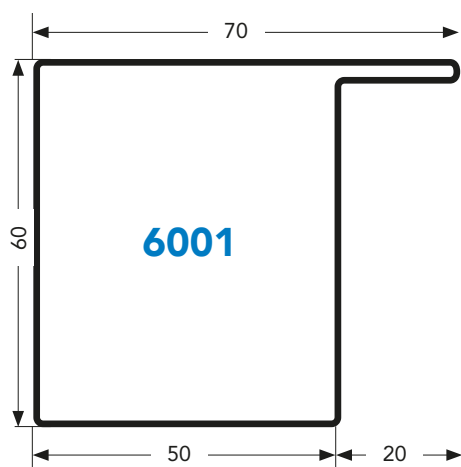
**FASCIA CENTRALE**

Base 90 mm
Lunghezza 4 m
Spessore 1,5 mm

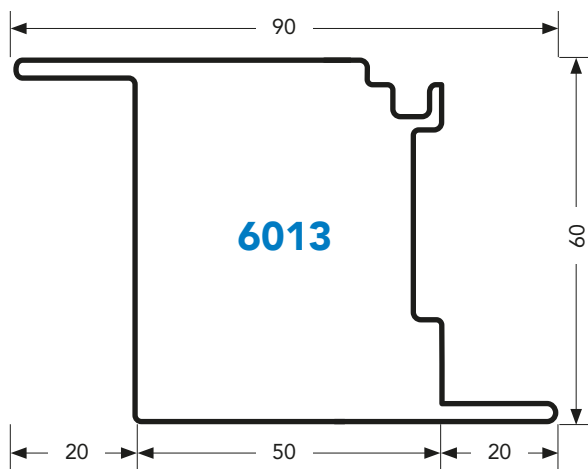
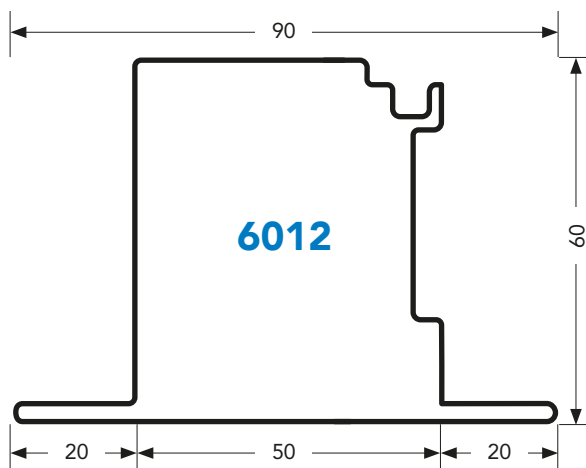
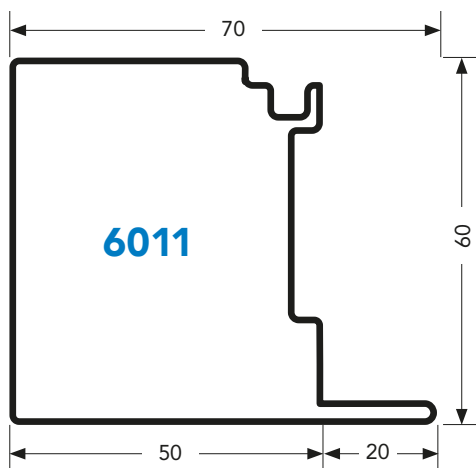
PROFILI "SECCO SISTEMI"

Con o senza portaguarnizione in acciaio zincato

Spessore 2 mm



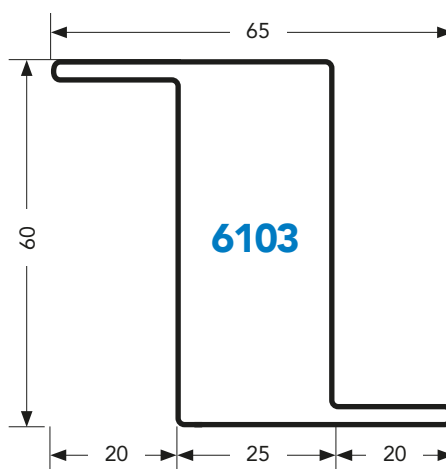
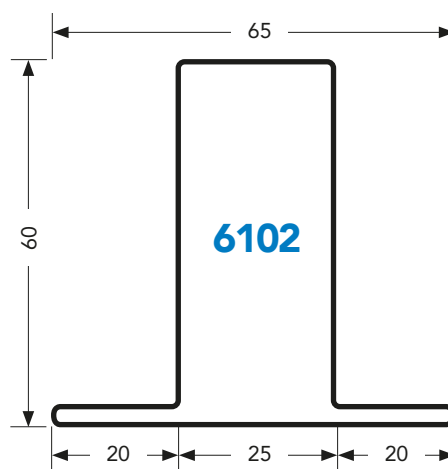
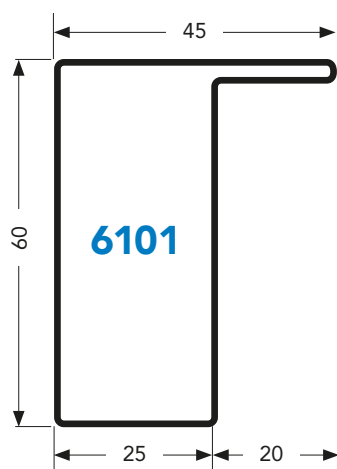
Spessore 2 mm



PROFILI "SECCO SISTEMI"

Con o senza portaguarnizione in acciaio zincato

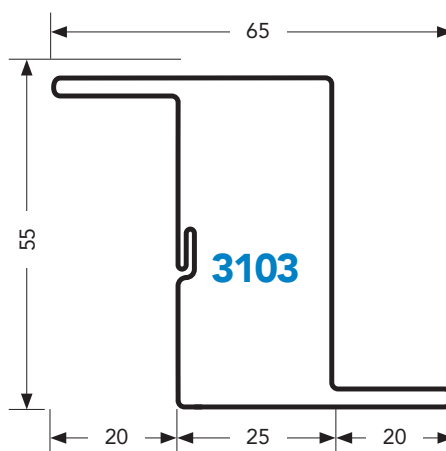
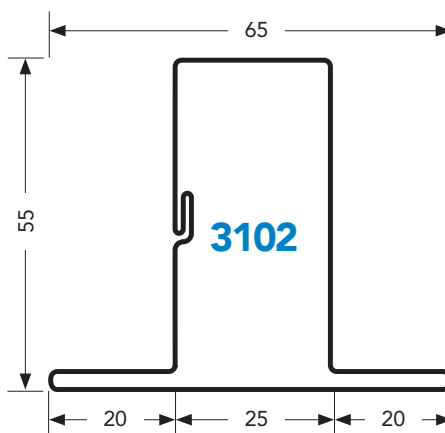
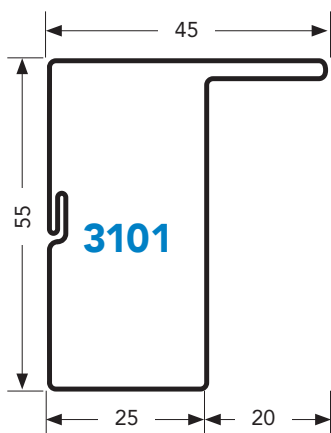
Spessore 2 mm



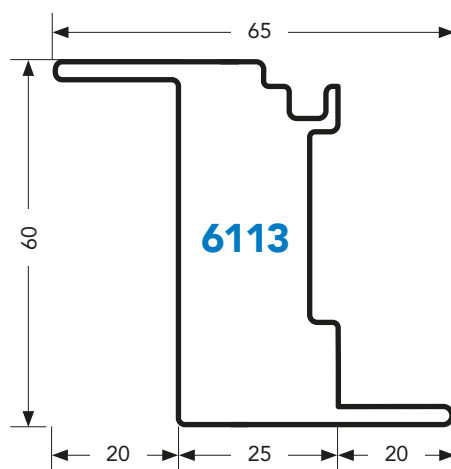
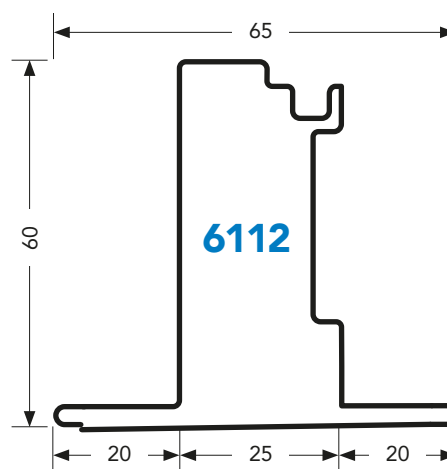
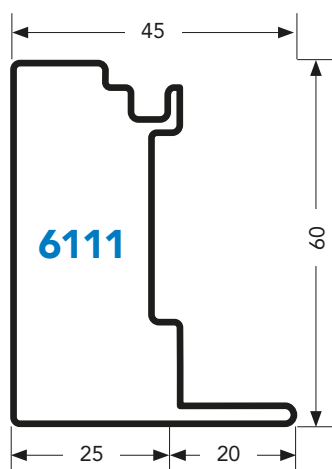
PROFILI "SECCO SISTEMI"

Con o senza portaguarnizione in acciaio zincato

Spessore 1,5 mm



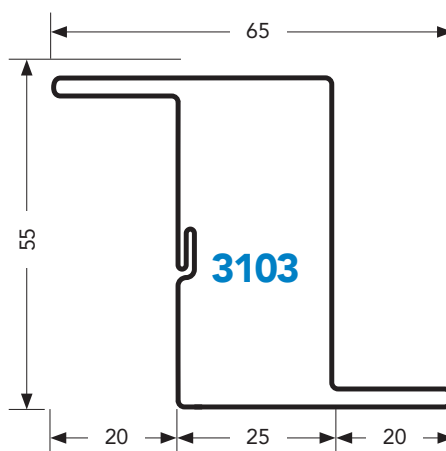
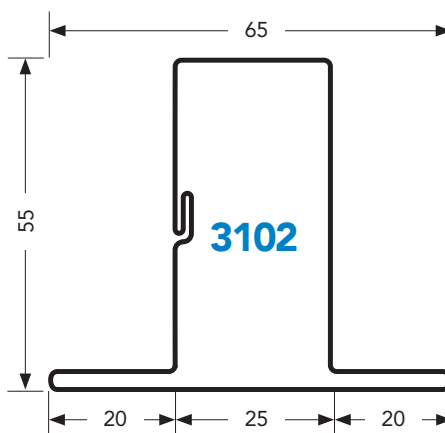
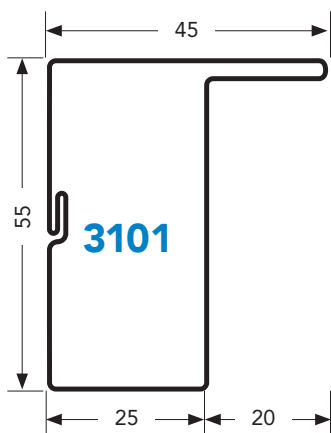
Spessore 2 mm



PROFILI "SECCO SISTEMI"

Con o senza portaguarnizione in acciaio zincato

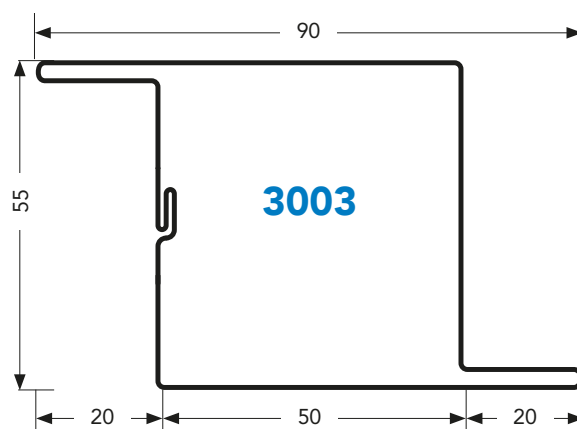
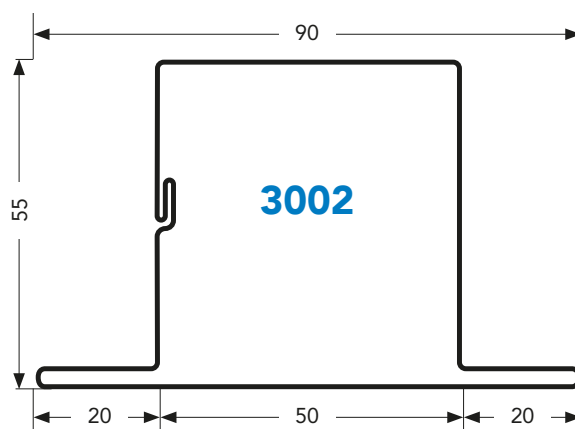
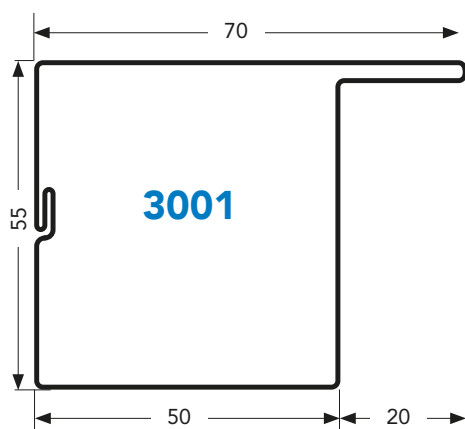
Spessore 1,5 mm



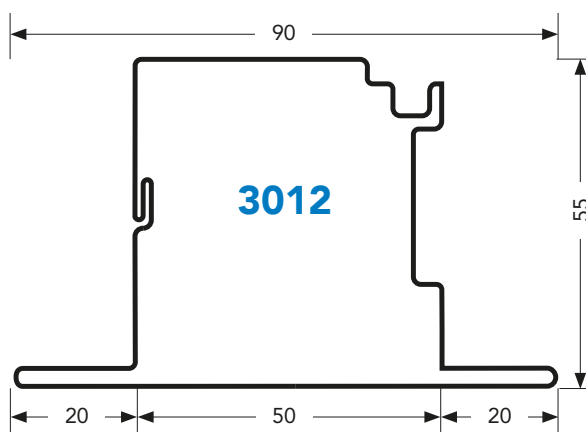
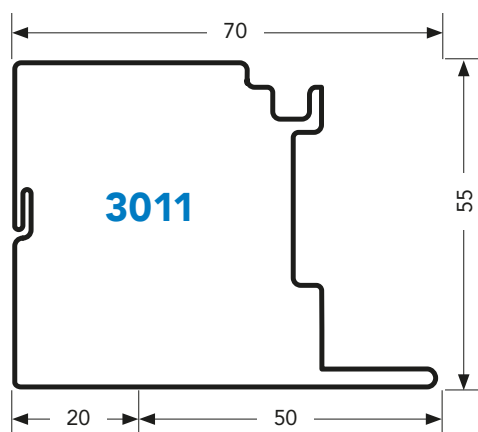
PROFILI "SECCO SISTEMI"

Con o senza portaguarnizione in acciaio zincato

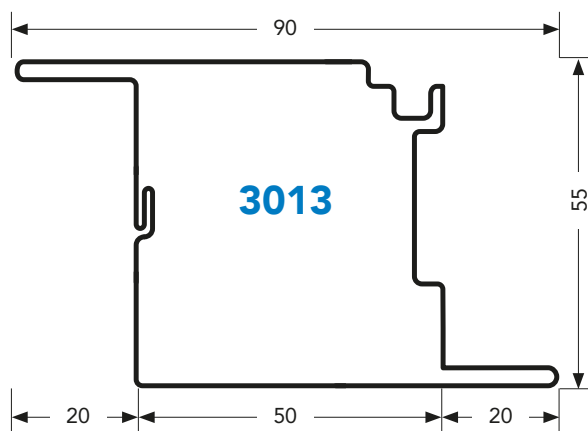
Spessore 1,5 mm



Spessore 1,5 mm



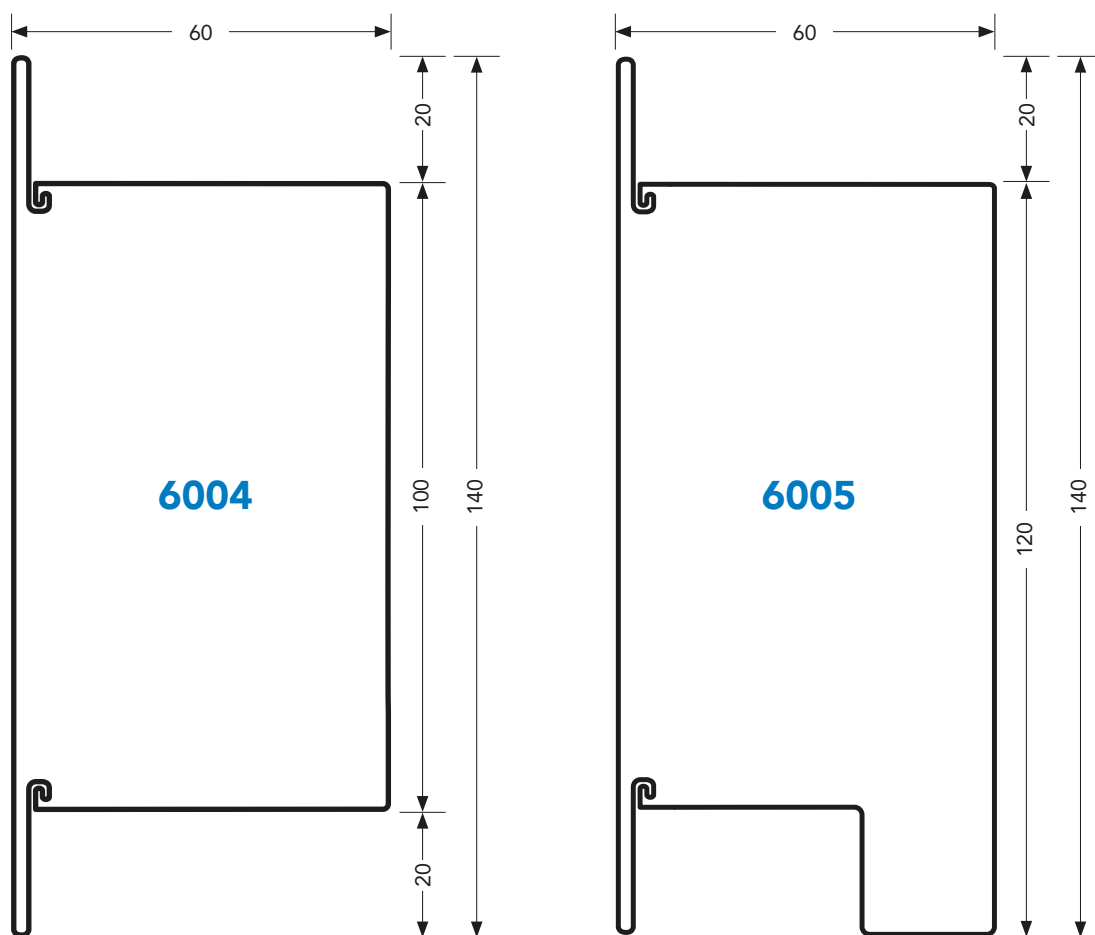
TUBOLARI



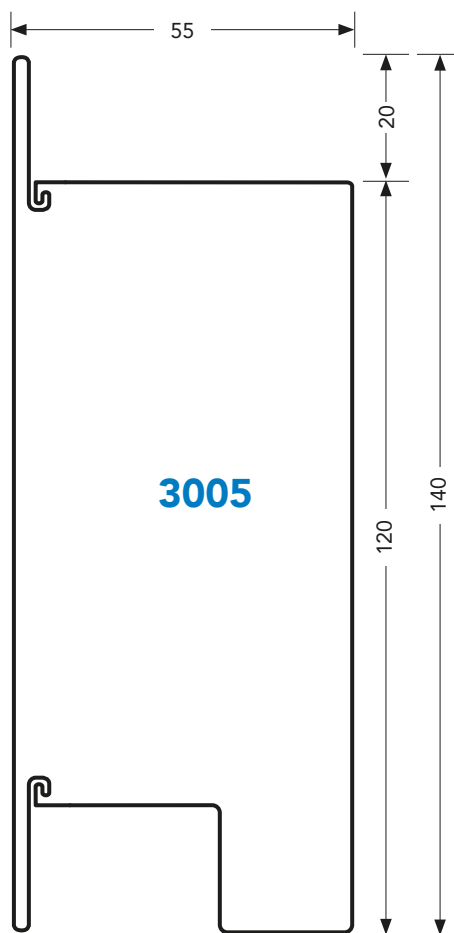
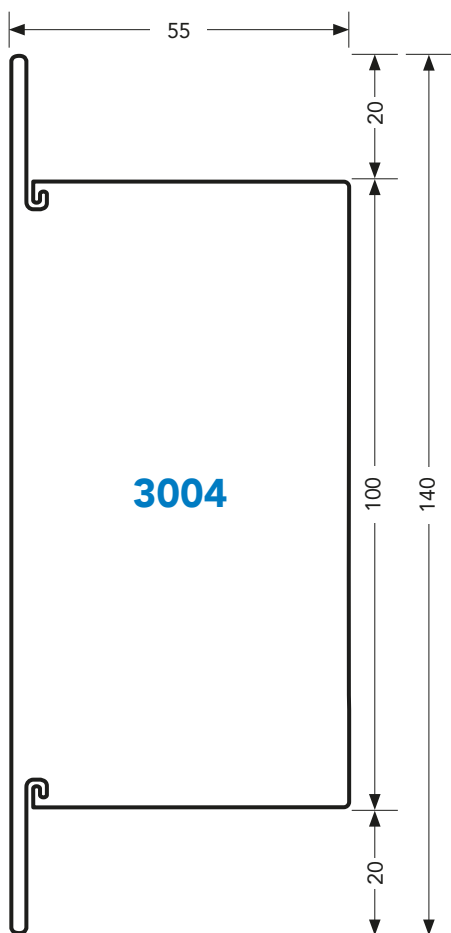
PROFILI "SECCO SISTEMI"

Con o senza portaguarnizione in acciaio zincato

Spessore 2 mm



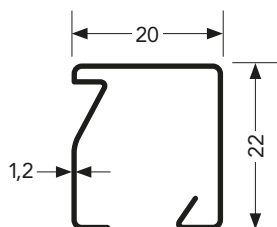
Spessore 1,5 mm



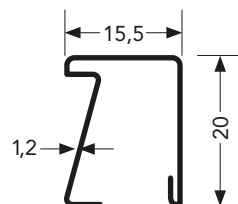
TUBOLARI

PROFILI "SECCO SISTEMI" FERMAVETRO

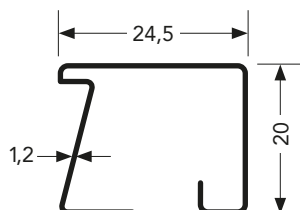
Spessore 1,2 mm



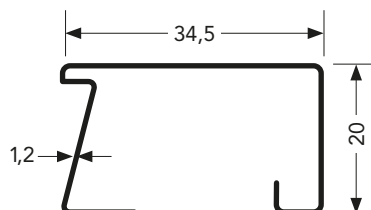
1007



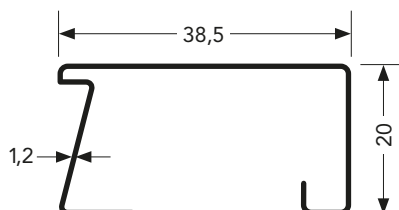
2007



2008



2009



2010



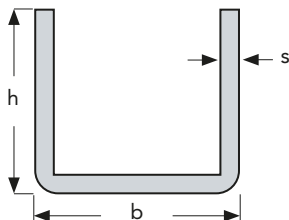
5

PROFILI A FREDDO

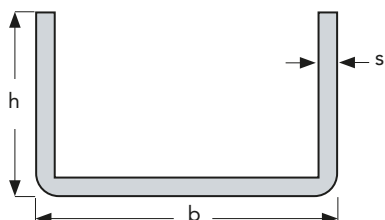
PROFILI
A FREDDO



PROFILATI LEGGERI A "U" NERI O ZINCATI

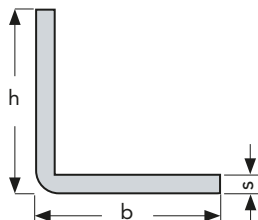


LATI UGUALI						
Base	Ala	Spessore mm - Peso Kg/m				
		1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
15	15	0,47	0,59			
20	20	0,62	0,81			
25	25	0,79	1,01			
30	30	0,99	1,28	1,56	1,82	
35	35	1,19	1,55	1,90	2,18	
40	40	1,34	1,75	2,15	2,53	3,35
45	45		2,20	2,52	2,96	3,82
50	50		2,23	2,75	3,25	4,20
60	60		2,70	3,33	3,96	5,15



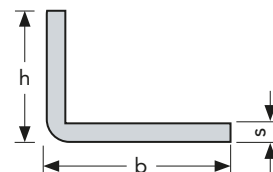
LATI DISUGUALI					
Base	Ala	Spessore mm - Peso Kg/m			
		1,5	2,0	3,0	4,0
8	15	0,39			
30	15	0,63	0,91		
30	20		1,00	1,43	
40	20		1,12	1,59	
50	25		1,47	2,14	
50	30		1,60	2,30	
60	30		1,76	2,54	
60	40		2,10	3,08	
80	40		2,39	3,49	
100	50		3,02	4,43	5,78
120	60			5,37	7,03
140	60			5,84	7,66
160	65			6,55	8,61

PROFILATI LEGGERI ANGOLARI NERI O ZINCATI



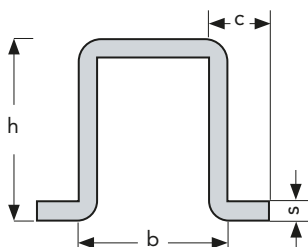
LATI UGUALI					
Base	Ala	Spessore mm - Peso Kg/m			
		1,5	2,0	3,0	4,0
20	20	0,44	0,57		
25	25	0,55	0,72	1,04	
30	30	0,68	0,88	1,27	
35	35		1,04	1,51	1,95
40	40		1,19	1,74	2,26
50	50		1,51	2,22	2,89
60	60			2,69	3,52
80	80			3,63	4,78
100	100			4,57	6,03

PROFILATI LEGGERI A "L" NERI O ZINCATI



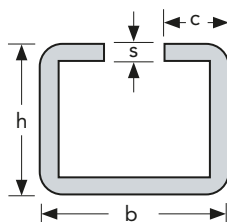
LATI DISUGUALI					
Base	Ala	Spessore mm - Peso Kg/m			
		1,5	2,0	3,0	4,0
30	15	0,49	0,64	0,92	
30	20	0,55	0,72	1,04	
40	20	0,67	0,88	1,27	
50	30	0,94	1,25	1,87	
60	30		1,35	1,98	
80	40		1,82	2,69	3,52
100	50		2,23	3,40	4,46

PROFILATI LEGGERI A "OMEGA" NERI O ZINCATI



FERRI A "OMEGA"					
Dimensioni	Base	Alt.	Ala	Spes.	Peso
50 x 30 x 25	30	50	20	1,5	1,93
50 x 30 x 25	30	50	20	2	2,57
60 x 40 x 25	40	60	25	2	3,05
60 x 40 x 25	40	60	25	3	4,66
80 x 40 x 25	40	80	25	2	3,80
80 x 40 x 25	40	80	25	3	5,60
100 x 50 x 30	50	100	30	2	4,74
100 x 50 x 30	50	100	30	3	6,73
120 x 60 x 30	60	120	30	3	7,91
150 x 80 x 40	80	150	40	4	13,44

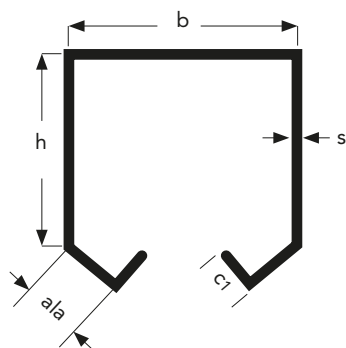
PROFILATI LEGGERI A "C" NERI O ZINCATI



FERRI A "C"					
Dimensioni	Base	Alt.	Ala	Spes.	Peso
25 x 15 x 7,5	25	15	7,5	1,5	0,74
25 x 15 x 7,5	25	15	7,5	2	0,96
30 x 15 x 7,5	30	15	7,5	1,5	0,81
30 x 30 x 10	30	30	10	1,5	1,22
30 x 30 x 10	30	30	10	2	1,60
40 x 20 x 10	40	20	10	1,5	1,11
40 x 20 x 10	40	20	10	2	1,49
60 x 30 x 15	60	30	15	2	2,23
80 x 40 x 20	80	40	20	2	3,01
80 x 40 x 20	80	40	20	3	4,43
100 x 50 x 25	100	50	25	2	3,80
100 x 50 x 25	100	50	25	3	5,60

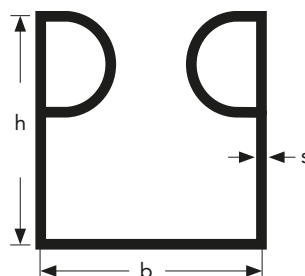
PROFILI
A FREDDO

MONOROTAIE NERE E ZINCATE



Dimensioni						
Tipo	Base	Alt.	Ala	C1	Spess.	Peso
A MR1	57	67	15	10	3	4,92
B MR2	42	54	12,5	8	2,5	3,12
C MR3	33	34	9,5	6,5	2	1,66

FERMAVETRO A SCATTO LUCIDO E ZINCATO



Dimensioni			
Base	Alt.	Spess.	Peso
10	10	0,6	0,19
12	12	0,6	0,21



2RA - 2 ruote
Portata max kg 400



4RA - 4 ruote
Portata max kg 750



2RB - 2 ruote
Portata max kg 200



4RB - 4 ruote
Portata max kg 450



2RC - 2 ruote
Portata max kg 50



4RC - 4 ruote
Portata max kg 75



6

LAMIERE

LAMIERE



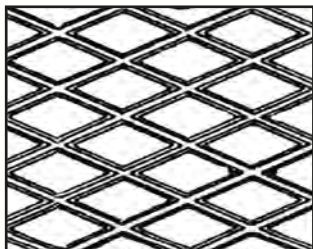
LAMIERE NERE, LUCIDE, DECAPATE, ZINCATE, TRENO

Formato in mm

Spessore	Peso Kg/m ²	1000x2000	1250x2500	1500x3000	2000x4000	2000x6000	2500x6000
0,5	3,90	8,00	13,00	18,00			
0,6	4,70	10,00	15,00	21,00			
0,8	6,28	13,00	20,00	28,00			
1	7,85	16,00	25,00	36,00			
1,2	9,42	19,00	30,00	43,00			
1,5	11,78	24,00	37,00	54,00			
2	15,70	32,00	49,00	71,00			
2,5	19,63	40,00	62,00	89,00			
3	23,55	47,00	74,00	106,00	189,00	283,00	
4	31,40	63,00	98,00	141,00	251,00	377,00	
5	39,25	79,00	123,00	177,00	315,00	472,00	
6	47,10	94,00	147,00	212,00	377,00	566,00	
8	62,80	126,00	196,00	283,00	503,00	754,00	
10	78,50	157,00	246,00	354,00	628,00	942,00	
12	94,20	189,00	295,00	424,00	754,00	1131,00	
15	117,75	236,00	368,00	530,00	944,00	1416,00	
20	157,00	314,00	491,00	707,00	1256,00	1884,00	2355,00
25	196,25						2943,00
30	235,50						3533,00
35	274,80						4122,00
40	314,00						4710,00
45	353,20						5298,00
50	392,50						5888,00
55	431,80						6477,00
60	471,00						7065,00

LAMIERE STRIATE

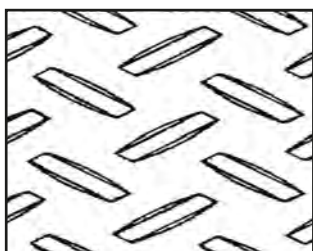
Formato in mm



Spessore + Striatura	Peso Kg/m ²	1000x2000	1250x2500	1500x3000
3	28,60	58,00	90,00	128,00
4	36,50	73,00	114,00	165,00
5	44,30	89,00	139,00	200,00
6	52,10	104,00	163,00	235,00
8	67,80	136,00	212,00	305,00
10	83,60	167,00	261,00	376,00
12	100,32	201,00	314,00	452,00

LAMIERE BUGNATE

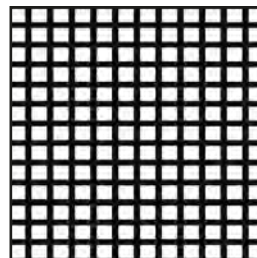
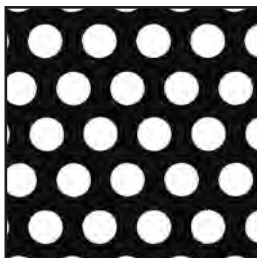
Formato in mm



Spessore + Bugnatura	Peso Kg/m ²	1000x2000	1250x2500	1500x3000
3	26,05	52,00	82,00	117,00
4	33,95	68,00	106,00	153,00
5	41,75	84,00	131,00	188,00
6	52,10	105,00	163,00	235,00
8	67,90	136,00	212,00	306,00

LAMIERE FORATE

Formato in mm

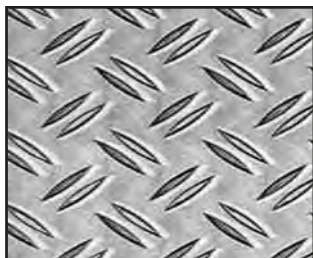


FORO TONDO		
Foro mm	Passo mm	Spessore mm
2	3,5	1,0 - 1,5 - 2
3	5	1,0 - 1,5 - 2 - 3
4	7	1,0 - 1,5 - 2 - 3
5	8	1,0 - 1,5 - 2 - 3
6	9	1,0 - 1,5 - 2 - 3
8	12	1,0 - 1,5 - 2 - 3
10	15	1,0 - 1,5 - 2 - 3
12	18	1,0 - 1,5 - 2 - 3
15	22	1,0 - 1,5 - 2 - 3
20	28	1,5 - 2 - 3

FORO QUADRO		
Foro mm	Passo mm	Spessore mm
5 x 5	7	1,0 - 1,5
8 x 8	10	1,0 - 1,5
8 x 8	12	1,5 - 2
10 x 10	12	1,0 - 1,5
10 x 10	15	1,5 - 2

LAMIERE MANDORLATE IN ALLUMINIO

Formato in mm



Spessore	Peso Kg/m ²	1000x2000	1250x2500	1500x3000
3	9,00	18,00	28,00	41,00

LAMIERE PIANE IN ALLUMINIO

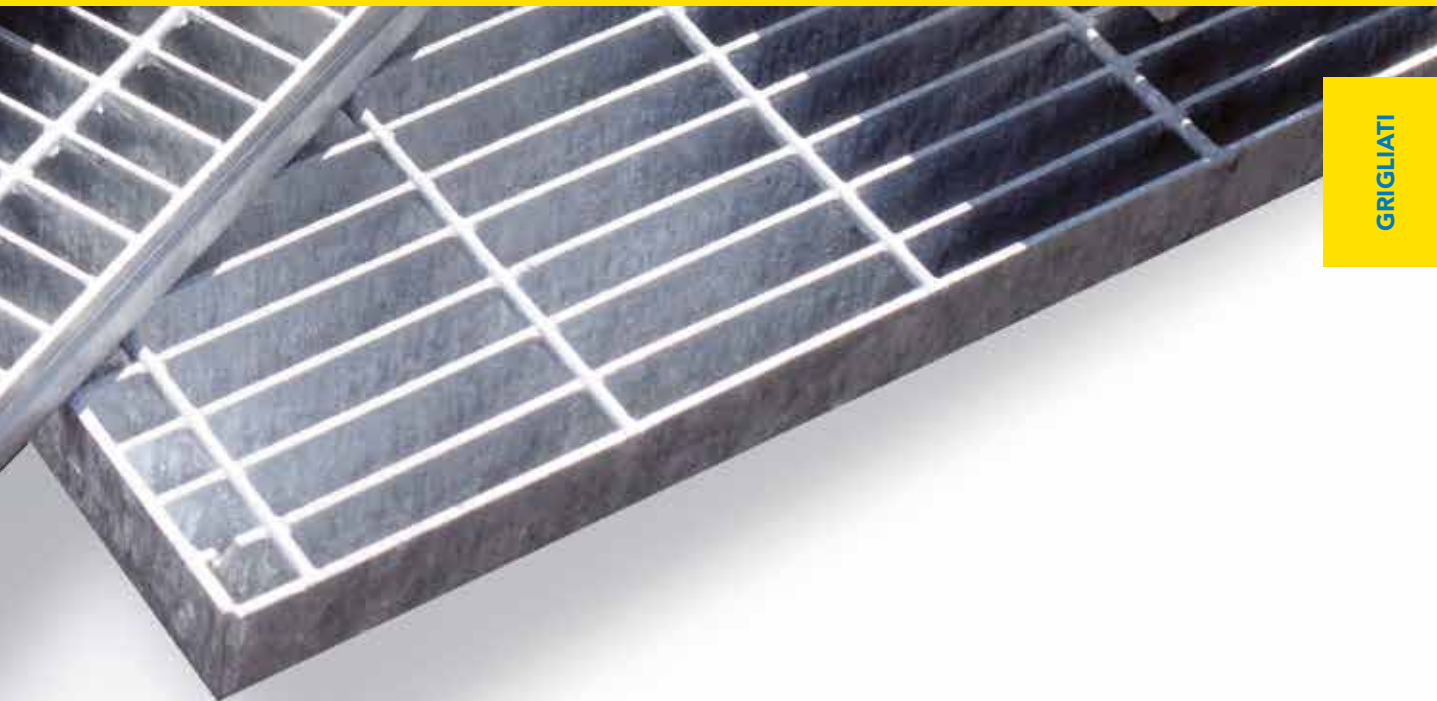
Formato in mm

Spessore	Peso Kg/m ²	1000x2000	1250x2500	1500x3000
0,4	1,08	2,16	3,24	4,86
0,5	1,35	2,70	4,05	6,08
0,6	1,89	3,78	5,67	8,51
0,8	2,16	4,32	6,48	9,72
1	2,70	5,40	8,10	12,15
1,2	3,24	6,48	9,72	14,58
1,5	4,05	8,10	12,15	18,23
2	5,40	10,80	16,20	24,30
2,5	5,75	11,50	17,25	25,88
3	8,10	16,20	24,30	36,45



8

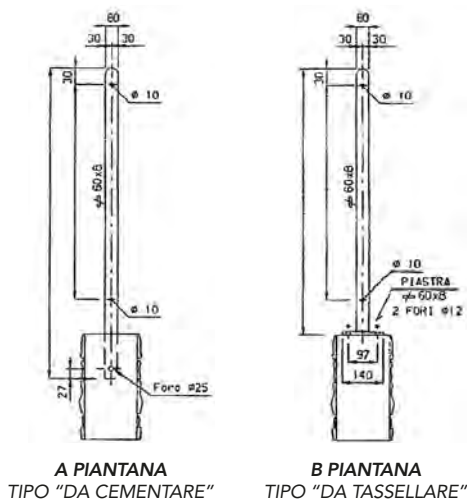
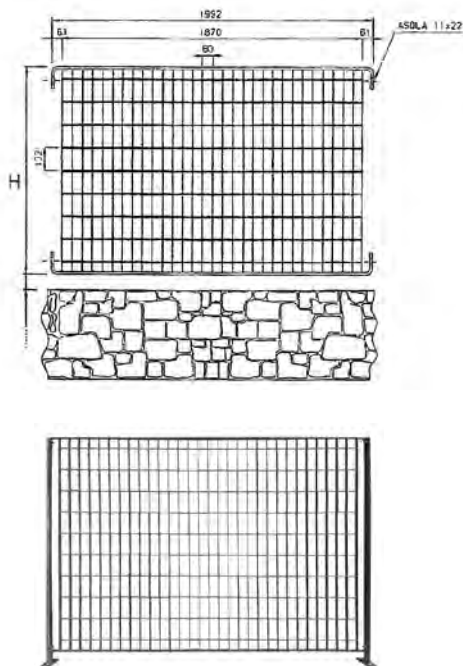
GRIGLIATI



GRIGLIATI

GRIGLIATO PER RECINZIONI

MODULI RECINZIONE ZINCATI BORDATI CON PIATTO 25x5



GRIGLIATO		Maglia	Maglia
		62x132 25x2	60x66 25x2
Altezza mm	Interasse mm	Peso Kg/cad	Peso Kg/cad
930	1992	21,5	30,6
1194	1992	26,0	37,8
1326	1992	28,3	41,3
1458	1992	30,6	44,9
1722	1992	32,5	48,9
1986	1992	36,6	55,4

PIANTANE ZINCATI - PIATTO 60X80		
DA CEMENTARE		
Altezza Piantana	Altezza Pannello	Peso Kg/cad
1210	930	4,6
1494	1194	5,6
1625	1326	6,2
1758	1458	6,7
2015	1722	7,6
2336	1986	9,0



DA TASSELLARE		
Altezza Piantana	Altezza Pannello	Peso Kg/cad
1011	930	4,0
1275	1194	4,9
1407	1326	5,3
1539	1458	5,8
1803	1722	6,8
2067	1986	8,0

BULLONI CON DADO	
Testa esagonale Inox	Misura mm 8x30
Antifurto Inox	Misura mm 8x30

GRIGLIATO ELETTROFORGIATO

GRIGLIATO ELETTROFORGIATO						
Barra portante		N. barre portanti			Formati	
		67	47	41		
Larghezza	Spessore	15x76	22x76	25x76	Larghezza x Lunghezza	
mm	mm	Kg/m ²	Kg/m ²	Kg/m ²	mm	mm
25	2	25,2	18,0	15,8	1000 x 6100	1000 x 3050
30	2	30,1	21,5	18,9	1000 x 6100	1000 x 3050
40	3	61,0		37,6	1000 x 6100	1000 x 3050
50	3	76,2		46,9	1000 x 6100	
60	3	92,4		57,1	1000 x 6100	
70	3	107,8		66,5	1000 x 6100	
80	3	123,2			1000 x 6100	
40	4		57,6	50,4	1000 x 6100	
50	4		72,0	63,0	1000 x 6100	
60	4		87,2	76,3	1000 x 6100	
70	4		101,8	89,0	1000 x 6100	



PANNELLI ZINCATI BORDATI				
Portata	Misure mm	Maglia mm	Piatto mm	Peso Kg/cad
Autovettura	1000 x 150	15 x 76	25 x 2	4,20
		25 x 76	25 x 2	3,40
Autovettura	1000 x 200	15 x 76	25 x 2	5,63
		25 x 76	25 x 2	4,80
Autovettura	1000 x 250	15 x 76	25 x 2	7,00
		25 x 76	25 x 2	5,70
Autovettura	1000 x 300	15 x 76	25 x 2	8,50
		25 x 76	25 x 2	6,70
Autovettura	1000 x 400	15 x 76	25 x 2	11,30
		25 x 76	25 x 2	8,90
Autovettura	1000 x 500	15 x 76	25 x 2	14,10
		25 x 76	25 x 2	10,60
Autovettura	1000 x 600	15 x 76	25 x 2	16,90
		25 x 76	25 x 2	12,50
Pedonale	1000 x 700	15 x 76	25 x 2	19,70
		25 x 76	25 x 2	14,40
Pedonale	1000 x 800	15 x 76	25 x 2	22,60
		25 x 76	25 x 2	16,30
Pedonale	1000 x 900	15 x 76	25 x 2	25,40
		25 x 76	25 x 2	18,20
Pedonale	1000 x 1000	15 x 76	25 x 2	28,10
		25 x 76	25 x 2	24,40
Pedonale	1200 x 1200	15 x 76	30 x 2	51,70

GRIGLIATO ELETTROFORGIATO

PORTATA - CLASSE 1

FOLLA COMPATTA (PORTATA PEDONALE) - UNI 11002-1

D.M. 14 Gennaio 2008

3.1.4 Categoria E - Carico dinamico 600 daN/m²

Materiale acciaio S235JR

Sigma snervamento = 23,5 daN/mm²

Sigma confronto = 22,38 daN/mm²

Freccia max. 5 mm

Freccia max. 1/200 di L_n

Barra Portante	Interasse Barre Portanti in mm								
		11	15	22	25	30	34	44	66
20 x 2	Luce netta	1129	1045	933	894	842	807	741	633
	freccia	5,00	5,00	4,65	4,46	4,21	4,02	3,70	2,96
25 x 2	Luce netta	1335	1235	1123	1087	1039	1007	926	792
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,62	3,71
30 x 2	Luce netta	1531	1417	1287	1247	1191	1154	1082	950
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,44
40 x 2	Luce netta	1900	1758	1597	1547	1478	1432	1343	1214
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
25 x 3	Luce netta	1478	1367	1242	1203	1150	1114	1045	926
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,62
30 x 3	Luce netta	1694	1568	1425	1380	1318	1278	1198	1082
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
40 x 3	Luce netta	2102	1945	1768	1712	1636	1585	1486	1343
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
50 x 3	Luce netta	2485	2300	2090	2024	1934	1874	1757	1588
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
60 x 3	Luce netta	2850	2637	2396	2321	2217	2149	2015	1821
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
70 x 3	Luce netta	3199	2960	2690	2605	2489	2412	2262	2044
	freccia	5,00	5,00	5,00	4,99	5,00	5,00	5,00	5,00
80 x 3	Luce netta	3536	3272	2973	2880	2751	2667	2500	2259
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
30 x 4	Luce netta	1821	1685	1531	1483	1417	1373	1287	1163
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
40 x 4	Luce netta	2259	2090	1900	1840	1758	1704	1597	1443
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
50 x 4	Luce netta	2671	2471	2246	2175	2078	2014	1888	1706
	freccia	5,00	4,99	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
60 x 4	Luce netta	3062	2834	2575	2494	2383	2309	2165	1956
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
70 x 4	Luce netta	3437	3181	2890	2800	2675	2592	2430	2196
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

In tabella è indicata la luce netta massima su cui viene garantita la Classe di Portata.

GRIGLIATO ELETTROFORGIATO

PORTATA - CLASSE 2

AUTOVETTURE - UNI 11002-1

D.M. 14 Gennaio 2008

3.1.4 Categoria F Carico dinamico 1000 daN su impronta 200x200 mm

Massa totale a terra fino a 3.000 kg

Materiale acciaio S235JR

Sigma snervamento = 23,5 daN/mm²

Sigma confronto = 22,38 daN/mm²

Freccia max. 5 mm

Freccia max. 1/200 di Ln

Barra Portante	Dimensioni in mm								
		11	15	22	25	30	34	44	66
20 x 2	Luce netta	272	231	197	187	168	156	143	129
	freccia	0,54	0,39	0,28	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12
25 x 2	Luce netta	369	305	252	238	210	195	179	162
	freccia	0,77	0,54	0,37	0,33	0,26	0,22	0,19	0,15
30 x 2	Luce netta	488	395	320	298	259	237	216	194
	freccia	1,09	0,73	0,49	0,43	0,33	0,27	0,23	0,18
40 x 2	Luce netta	790	625	491	453	383	345	306	268
	freccia	2,05	1,31	0,83	0,71	0,52	0,42	0,34	0,26
25 x 3	Luce netta	504	407	329	307	265	243	221	198
	freccia	1,39	0,93	0,62	0,54	0,41	0,35	0,29	0,23
30 x 3	Luce netta	682	543	430	398	339	306	274	242
	freccia	2,06	1,34	0,86	0,74	0,55	0,45	0,36	0,29
40 x 3	Luce netta	1136	887	687	629	524	467	410	353
	freccia	4,13	2,56	1,57	1,33	0,94	0,75	0,59	0,44
50 x 3	Luce netta	1510	1330	1017	928	763	674	584	495
	freccia	5,00	4,48	2,66	2,24	1,53	1,21	0,92	0,67
60 x 3	Luce netta	1811	1653	1421	1292	1056	927	798	669
	freccia	5,00	5,00	4,24	3,53	2,39	1,86	1,39	0,99
70 x 3	Luce netta	2111	1928	1748	1690	1401	1225	1050	874
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	3,54	2,73	2,02	1,42
80 x 3	Luce netta	2412	2202	1997	1930	1794	1570	1341	1112
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	3,86	2,84	1,98
30 x 4	Luce netta	877	690	540	497	418	375	332	289
	freccia	3,34	2,11	1,32	1,13	0,81	0,66	0,52	0,40
40 x 4	Luce netta	1331	1150	883	806	666	590	513	437
	freccia	5,00	4,22	2,54	2,13	1,48	1,18	0,90	0,66
50 x 4	Luce netta	1661	1517	1323	1204	985	865	746	627
	freccia	5,00	5,00	4,43	3,69	2,51	1,95	1,47	1,06
60 x 4	Luce netta	1992	1819	1650	1595	1374	1202	1031	859
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	3,97	3,07	2,28	1,61
70 x 4	Luce netta	2323	2121	1924	1859	1728	1601	1367	1133
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,59	3,37	2,35

In tabella è indicata la luce netta massima su cui viene garantita la Classe di Portata.

GRIGLIATO ELETTROFORGIATO PORTATA - CLASSE 3

AUTOCARRI - UNI 11002-1

Carico dinamico 3.000 daN su impronta 400x200 mm

Massa totale a terra fino a 6.000 kg

Materiale acciaio S235JR

Sigma snervamento = 23,5 daN/mm²

Sigma confronto = 22,38 daN/mm²

Freccia max. 5 mm

Freccia max. 1/200 di L_n

Barra Portante	Dimensioni in mm								
		11	15	22	25	30	34	44	66
20 x 2	Luce netta	205	176	150	142	129	120	110	93
	freccia	0,31	0,23	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,06
25 x 2	Luce netta	264	222	187	177	162	150	138	117
	freccia	0,41	0,29	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,08
30 x 2	Luce netta	321	276	227	213	194	180	165	140
	freccia	0,51	0,37	0,25	0,22	0,18	0,16	0,13	0,10
40 x 2	Luce netta	430	374	323	302	268	245	222	187
	freccia	0,68	0,52	0,39	0,33	0,26	0,22	0,18	0,13
25 x 3	Luce netta	328	283	232	218	198	184	169	143
	freccia	0,63	0,47	0,32	0,28	0,23	0,20	0,17	0,12
30 x 3	Luce netta	394	343	290	270	242	222	202	172
	freccia	0,77	0,58	0,41	0,35	0,29	0,24	0,20	0,15
40 x 3	Luce netta	545	462	395	375	336	313	283	232
	freccia	1,08	0,79	0,58	0,52	0,42	0,36	0,29	0,20
50 x 3	Luce netta	739	610	505	476	421	391	359	306
	freccia	1,55	1,07	0,75	0,67	0,52	0,45	0,38	0,27
60 x 3	Luce netta	977	790	640	597	518	475	432	389
	freccia	2,19	1,46	0,98	0,86	0,65	0,55	0,46	0,37
70 x 3	Luce netta	1257	1004	799	741	633	575	516	458
	freccia	3,03	1,98	1,28	1,11	0,82	0,69	0,56	0,44
80 x 3	Luce netta	1581	1250	983	906	766	690	613	537
	freccia	4,11	2,62	1,66	1,42	1,04	0,85	0,68	0,53
30 x 4	Luce netta	459	396	342	325	289	263	237	199
	freccia	1,04	0,77	0,57	0,52	0,40	0,34	0,28	0,20
40 x 4	Luce netta	660	550	461	435	388	361	332	276
	freccia	1,56	1,10	0,78	0,70	0,56	0,48	0,41	0,28
50 x 4	Luce netta	919	747	607	568	495	455	415	374
	freccia	2,34	1,58	1,06	0,94	0,72	0,61	0,51	0,39
60 x 4	Luce netta	1236	987	787	729	624	567	510	453
	freccia	3,42	2,23	1,45	1,26	0,93	0,78	0,63	0,50
70 x 4	Luce netta	1610	1272	999	921	778	700	622	544
	freccia	4,86	3,10	1,96	1,68	1,22	1,00	0,80	0,62

In tabella è indicata la luce netta massima su cui viene garantita la Classe di Portata.

GRIGLIATO ELETTROFORGIATO

PORTATA - CLASSE 4

AUTOCARRI - UNI 11002-1

Carico dinamico 3.000 daN su impronta 400x200 mm

Massa totale a terra fino a 6.000 kg

Materiale acciaio S235JR

Sigma snervamento = 23,5 daN/mm²

Sigma confronto = 22,38 daN/mm²

Freccia max. 5 mm

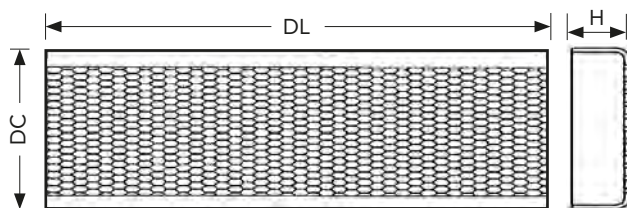
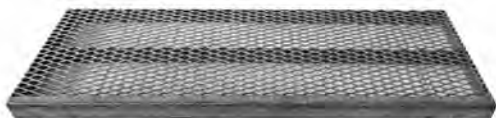
Freccia max. 1/200 di Ln

Barra Portante	Dimensioni in mm								
		11	15	22	25	30	34	44	66
20 x 2	Luce netta	159	138	115	109	100	93	82	70
	freccia	0,19	0,14	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
25 x 2	Luce netta	199	173	144	136	125	116	103	88
	freccia	0,23	0,18	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05
30 x 2	Luce netta	239	208	173	164	150	139	124	106
	freccia	0,28	0,21	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06
40 x 2	Luce netta	329	278	231	218	201	186	165	141
	freccia	0,40	0,28	0,20	0,17	0,15	0,13	0,10	0,07
25 x 3	Luce netta	244	212	177	167	154	142	126	108
	freccia	0,35	0,27	0,19	0,16	0,14	0,12	0,09	0,07
30 x 3	Luce netta	297	254	212	201	184	171	152	129
	freccia	0,43	0,32	0,22	0,20	0,17	0,14	0,11	0,08
40 x 3	Luce netta	404	352	285	268	246	228	202	173
	freccia	0,60	0,46	0,30	0,26	0,22	0,19	0,15	0,11
50 x 3	Luce netta	505	440	376	349	314	288	253	216
	freccia	0,75	0,57	0,41	0,35	0,29	0,24	0,19	0,14
60 x 3	Luce netta	606	528	452	433	395	360	310	259
	freccia	0,90	0,69	0,50	0,46	0,38	0,31	0,24	0,16
70 x 3	Luce netta	717	616	528	505	460	434	376	308
	freccia	1,08	0,80	0,59	0,54	0,45	0,40	0,29	0,20
80 x 3	Luce netta	845	713	603	577	526	496	437	364
	freccia	1,30	0,93	0,67	0,61	0,51	0,45	0,35	0,24
30 x 4	Luce netta	350	298	245	232	213	197	175	149
	freccia	0,60	0,44	0,29	0,27	0,22	0,19	0,15	0,11
40 x 4	Luce netta	467	406	339	316	286	264	234	199
	freccia	0,81	0,61	0,42	0,36	0,30	0,26	0,20	0,15
50 x 4	Luce netta	583	508	435	416	378	342	296	249
	freccia	1,00	0,76	0,56	0,51	0,41	0,34	0,26	0,18
60 x 4	Luce netta	709	610	522	500	456	430	371	304
	freccia	1,23	0,92	0,67	0,62	0,51	0,46	0,33	0,23
70 x 4	Luce netta	856	722	609	583	532	502	441	369
	freccia	1,52	1,09	0,78	0,72	0,60	0,53	0,41	0,28

In tabella è indicata la luce netta massima su cui viene garantita la Classe di Portata.

GRADINI IN LAMIERA STIRATA

PER SCALE DI SICUREZZA



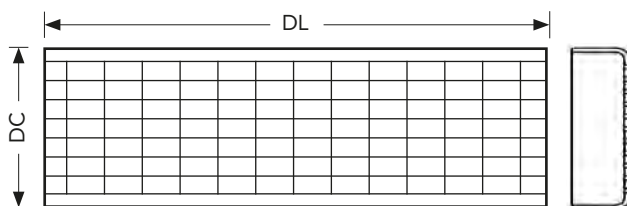
ECO 43x10 Spessore 2 mm

ECO			
DL mm	H mm	DC	Peso Kg/cad
500	72	200	2,7
600	72	200	3,1
700	72	200	3,4
800	72	250	4,9
900	72	250	5,3
1000	72	250	5,6

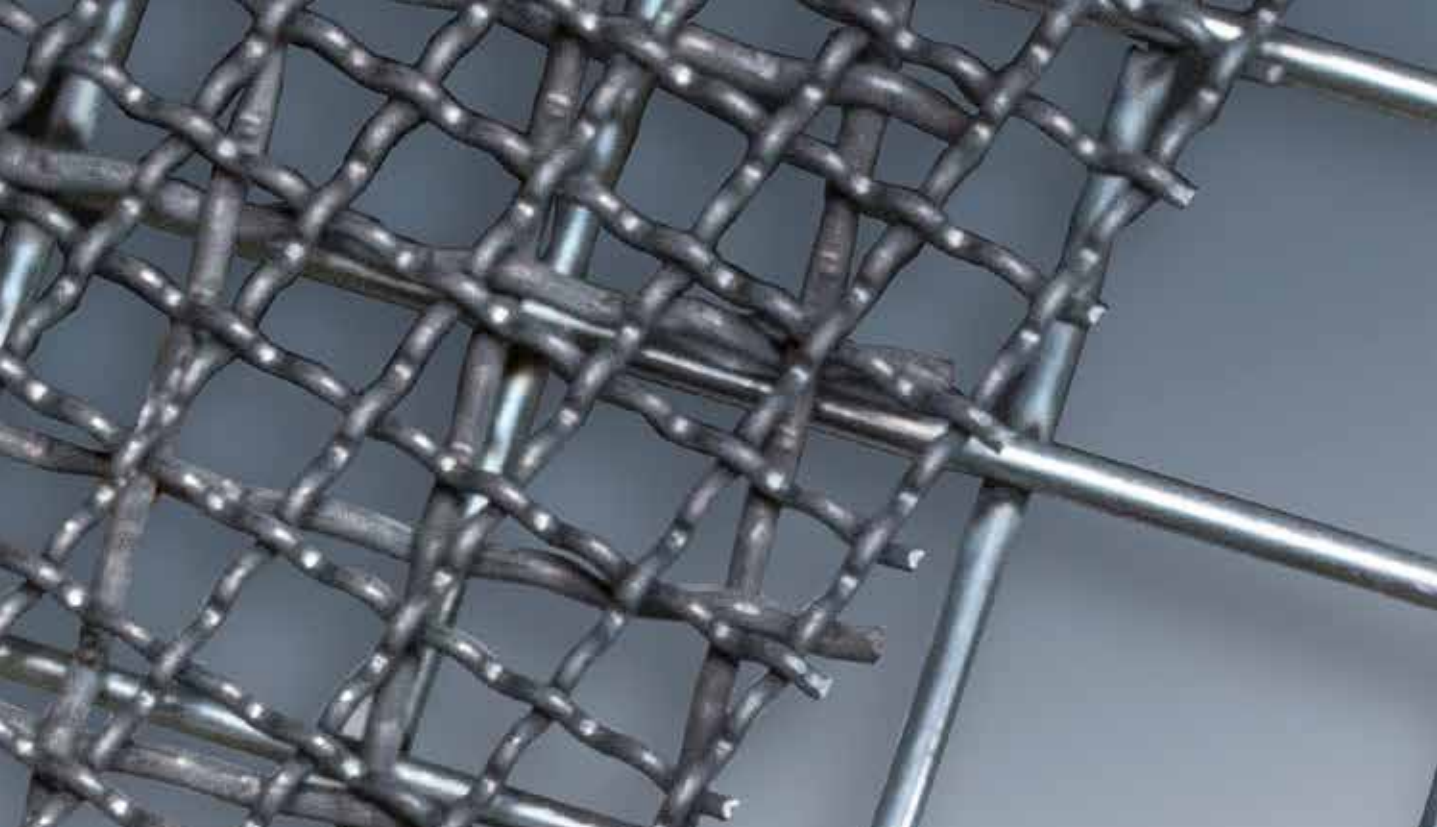
BETA 43x10 Spessore 3 mm

BETA			
DL mm	H mm	DC	Peso Kg/cad
1200	73	300	5,6

GRADINI ZINCATI



DL mm	DC mm	Foratura mm	Grigliato maglia	Peso Kg/cad
600	267	115	25x76 25x2	3,4
700	267	180	25x76 25x2	4,5
800	267	180	25x76 25x2	5,2
1000	267	180	25x76 25x2	7,4
1200	329	180	15x76 25x2	13,1



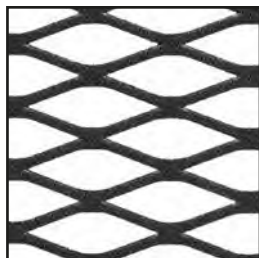
8

RETI



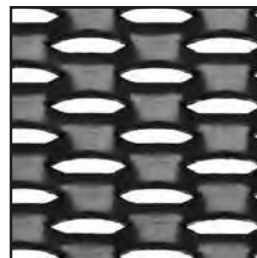
RETI

RETI STIRATE



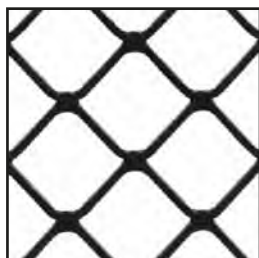
Reti stirate spianate a maglia romboidale

TIPO S17					
DL x DC mm	DL x DC reale mm	Avanzam. av/mm	Spessore mm	Peso Kg/m ²	Larghezza
43 x 10	43 x 14,6	2,5	1,5	3,9	1000
43 x 10	43 x 14,6	2,5	1,5	3,9	1250
43 x 10	43 x 14,6	2,5	1,5	3,9	1500



Reti stirate

TIPO FILS 21					
DL x DC mm	DL x DC reale mm	Avanzam. av/mm	Spessore mm	Peso Kg/m ²	Larghezza
45 x 15	45 x 13,4	5	1,5	8,8	1000
45 x 15	45 x 13,4	5	1,5	8,8	1250
45 x 15	45 x 13,4	5	1,5	8,8	1500
45 x 15	45 x 13,4	5	3	17,5	1000
45 x 15	45 x 13,4	5	3	17,5	1250
45 x 15	45 x 13,4	5	3	17,5	1500



Reti stirate spianate a maglia quadrata

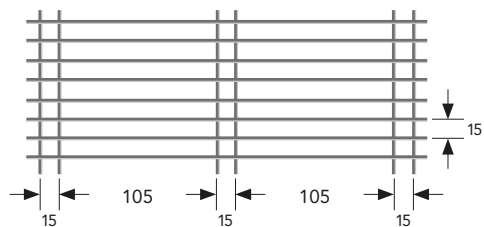
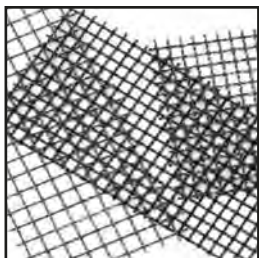
TIPO Q20					
DL x DC mm	Luce mm	Avanzam. av/mm	Spessore mm	Peso Kg/m ²	Larghezza
20 x 15	10 x 10	1,5	1,5	2,4	1000
20 x 15	10 x 10	1,5	1,5	2,4	1250
20 x 15	10 x 10	1,5	1,5	2,4	1500



Reti ondulate

MAGLIA QUADRA			
Maglia mm	Filo mm	Altezza mm	Peso Kg/m ²
10 x 10	2,0	1000	4,50
20 x 20	3,0	1000	5,60
30 x 30	3,5	1000	4,80
40 x 40	4,0	1000	5,30
50 x 50	5,0	1000	6,90

RETI ELETTROSALDATE

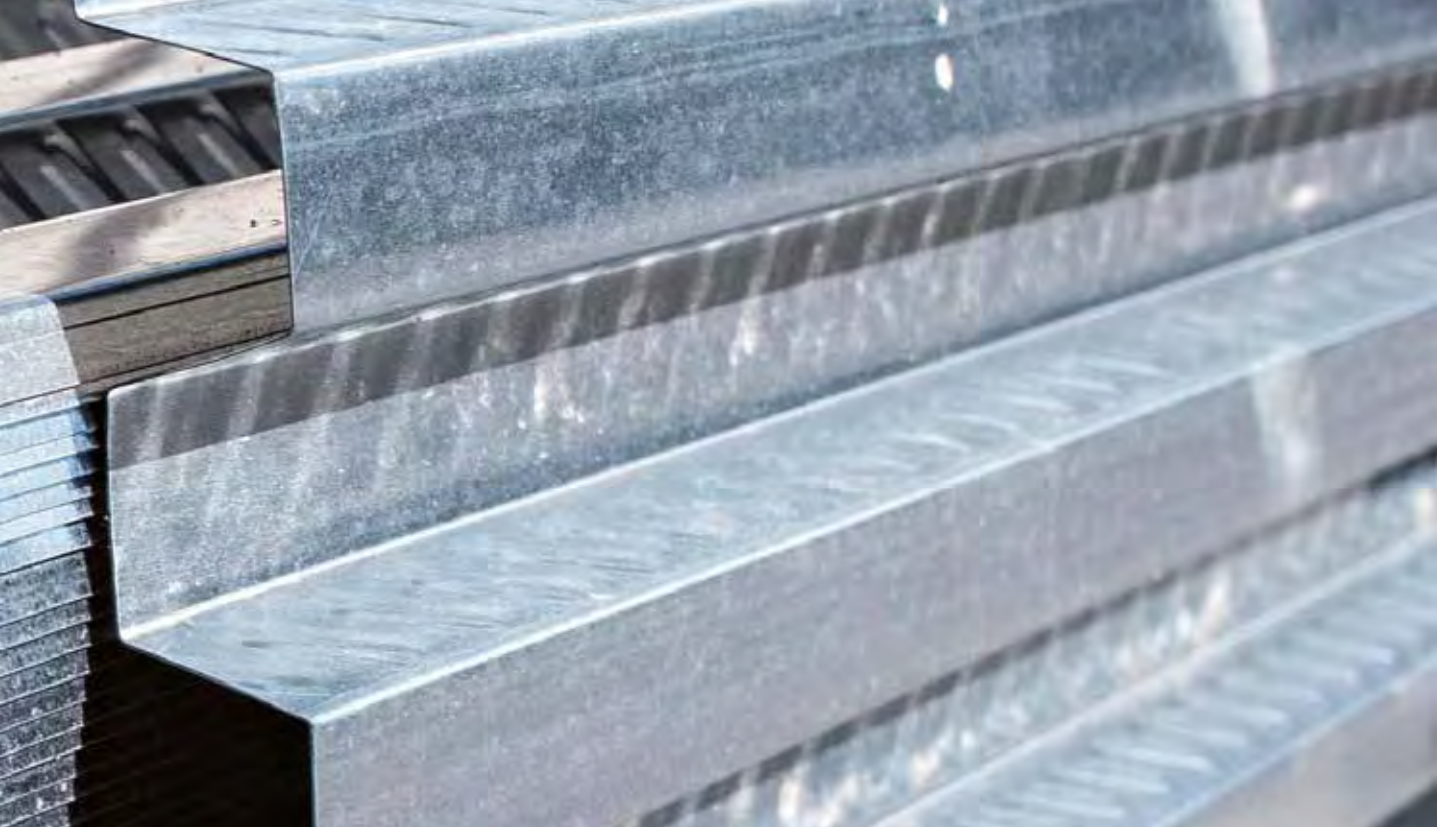


Maglia quadra zincata

Maglia mm			Formato m	Peso Pannello Kg	Peso Pannello m ²
30	30	3,0	1,2 x 2,4	12,76	4,43
40	40	3,0	1,2 x 2,4	12,63	2,60
50	50	4,0	1,2 x 2,4	10,83	3,76

Maglia Tek

Maglia mm			Formato m	Peso Pannello Kg	Peso Pannello m ²
15	105	3,0	1,2 x 2,4	12,30	4,27



9

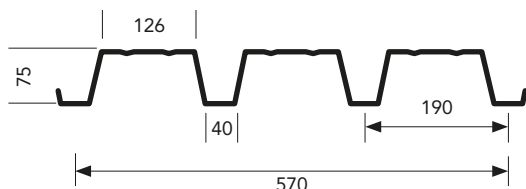
LAMIERE GRECATE PANNELLI



LAMIERE GRECATE
PANNELLI

LAMIERE GRECAE PER GETTATA

EGB 1200 • Larghezza 570 mm - Altezza 75 mm



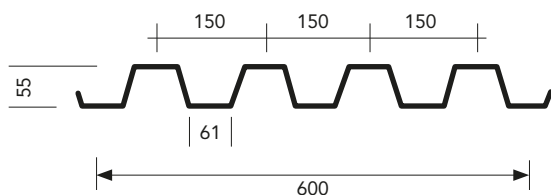
Spessore mm	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,5
Peso Kg/m	4,71	5,49	6,28	7,85	9,42	11,77
Peso Kg/mq	8,26	9,64	11,02	13,77	16,53	20,66
J cm ⁴ /m	65,18	80,03	94,71	126,23	159,47	207,06
W cm ³ /m	15,28	18,98	22,96	31,79	39,68	50,92

Spess. mm	Distanza fra gli appoggi m																	▲ ▲	
	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	5,5	6		
0,6	788	579	443	350	284	197 234	168 195	145 153	126 123	111 100	98 82	88 68	79 58	71 49	59 42	49 32	24		
0,7	979	719	550	435	352	245 291	208 239	180 188	157 151	138 122	122 101	109 84	98 71	88 60	73 52	61 39	30		
0,8	1184	870	666	526	426	296 352	252 283	217 222	189 178	166 145	147 119	132 99	118 84	107 71	88 61	74 46	35		
1,0	1639	1204	922	728	590	410 488	349 377	301 297	262 237	230 193	204 159	182 133	163 112	148 95	122 81	102 61	47		
1,2	2046	1503	1151	909	736	511 609	436 476	376 375	327 300	288 244	255 201	227 168	204 141	184 120	152 103	128 77	60		
1,5	2625	1929	1477	1167	945	656 781	559 618	482 486	420 389	369 317	327 261	292 218	262 183	236 156	195 134	164 100	77		
Freccia cm	0,39	0,53	0,70	0,88	1,09	1,32	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,25	2,38	2,50	2,75	3,00		

Spess. mm	Distanza fra gli appoggi m ▲▲▲▲																
	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	5,5	6
0,6	985	723	554	438	354	293	246	210	181	158 137	138 114	123 96	109 82	98 70	89 53	73 41	62
0,7	1223	899	688	544	440	364	306	261	225	169	172 168	152 140	136 118	122 100	110 86	91 65	76 50
0,8	1480	1087	832	658	533	440	370	315	272	237	208 199	184 166	164 140	148 119	133 102	110 77	92 59
1,0	2049	1505	1152	911	738	610	512	436	376	328 322	288 265	255 211	228 186	207 158	184 136	152 102	128 79
1,2	2557	1879	1438	1138	921	761	639	545	470	409 406	360 335	319 279	284 235	255 200	230 171	190 129	160 99
1,5	3282	2411	1846	1458	1181	976	820	699	603	525	461 435	292 363	365 305	327 260	295 223	244 167	205 129
Freccia cm	0,29	0,40	0,52	0,66	0,82	0,99	1,18	1,38	1,60	1,90	2,00	2,10	2,30	2,40	2,50	2,80	3,00

LAMIERE GRECATE PER GETTATA

EGB 210 • Larghezza 600 mm - Altezza 55 mm



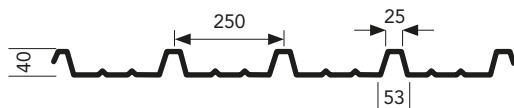
Spessore mm	0,6	0,8	1	1,2	1,5
Peso Kg/m	4,71	6,28	7,85	9,42	11,77
Peso Kg/mq	7,85	10,47	13,08	15,7	19,62
J cm ⁴ /m	42,19	60,67	79,92	98,39	122,4
W cm ³ /m	12,2	18,28	25,01	32,19	42,67

Spess. mm	Distanza fra gli appoggi m $\nabla \nabla \nabla$																
	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,3	3,5	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5
0,6	1415	906	629	462	354	280	226	187	157	134	116	101	88	78	70	63	57
							218	164	126	99	79	65	53	44	37	32	-
0,7	1757	1125	781	574	437	349	281	232	195	166	143	125	110	97	87	78	70
						265	199	153	120	96	78	65	54	45	39	33	
0,8	2120	1357	942	692	530	419	339	280	236	201	173	151	133	117	105	94	85
						313	235	181	143	114	93	76	64	54	46	39	
1,0	2901	1857	1289	947	725	573	464	384	322	275	237	206	181	161	143	129	116
					566	412	310	239	188	150	122	101	84	71	60	52	
1,2	3734	2390	1660	1219	934	738	597	494	415	354	305	266	233	207	184	165	149
					697	508	382	294	231	185	150	124	103	87	74	63	
1,5	4950	3168	2200	1616	1237	978	792	655	550	469	404	352	309	274	244	219	198
					867	632	475	366	288	230	187	154	129	108	92	79	
Freccia cm	0,21	0,33	0,48	0,65	0,85	1,13	1,25	1,38	1,5	1,6	1,8	1,9	2	2,1	2,3	2,4	2,5

Spess. mm	Distanza fra gli appoggi m $\nabla \nabla \nabla \nabla$																
	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,3	3,5	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5
0,7	2197	1406	976	717	549	434	351	290	244	208	179	156	137	122	108	97	88
										201	161	131	108	90	76	64	55
0,8	2651	1696	1178	866	663	524	424	350	295	251	216	188	166	147	131	117	106
									238	190	155	127	106	89	76	65	
1,0	3626	2321	1612	1184	907	716	580	480	403	343	296	258	227	201	179	161	145
									398	313	251	204	168	140	118	100	86
1,2	4668	2987	2074	1524	1167	922	747	617	519	442	381	332	292	258	230	207	187
									490	385	308	251	207	172	145	123	106
1,5	6187	3960	2750	2020	1547	1222	990	818	687	586	505	440	387	343	306	274	247
								791	610	479	384	312	257	214	181	154	132
Freccia cm	0,16	0,25	0,36	0,49	0,64	0,81	1	1,21	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,13	2,25	2,38	2,5

LAMIERE GRECAE PER COPERTURA

EGB 1250 • Larghezza 1000 mm - Altezza 40 mm



Spessore mm	0,6	0,7	0,8	1
Peso Kg/m ²	5,89	6,87	7,85	9,81
J cm ⁴ /m	16,10	18,70	21,4	26,80
W cm ³ /m	5,30	6,18	7,07	8,83

Spess. mm	Distanza fra gli appoggi m $\overline{\Delta \Delta}$												
	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,3	3,5	3,8	4
0,6	614	393	273	200	153	121 115	98 84	81 63	68 48	58 38			
0,7	716	458	318	234	179	141 135	114 98	94 73	79 57	67 44	58 35		
0,8	820	524	364	267	205	162 154	131 112	108 84	91 65	77 51	67 41	58 33	
1,00	1024	655	455	334	256	202 198	163 140	135 105	113 81	97 64	83 51	72 41	64 34
Freccia cm	0,23	0,36	0,52	0,71	0,92	1,12	1,25	1,37	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00

Spess. mm	Distanza fra gli appoggi m $\overline{\Delta \Delta \Delta \Delta}$												
	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,3	3,5	3,8	4
0,6	768	491	341	251	192	152	123	101	85 81	72 64	62 51		
0,7	896	573	398	292	224	177	143	118	99 95	84 74	73 59	63 48	
0,8	1025	656	455	334	256	202	164	135	113 108	97 85	83 68	72 55	64 45
1,00	1280	819	569	418	320	253	204	169	142 135	121 106	104 85	91 69	80 57
Freccia cm	0,23	0,36	0,52	0,71	0,92	1,12	1,25	1,37	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00

PANNELLI METALLICI COIBENTATI PER COPERTURA



DIMENSIONI

Larghezza mm 1000.

SPESSORE STANDARD DI POLIURETANO FUORI GRECA

mm 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120.

SUPPORTO ESTERNO

Acciaio zincato, acciaio zincato preverniciato o plastificato;
acciaio inox; alluminio naturale preverniciato o goffrato;
rame (CORAM).

ISOLAMENTO CON SCHIUMATURA IN CONTINUO

Valore dichiarato di trasmittanza termica per un pannello dopo
25 anni dalla sua messa in opera (Appendice C - EN 13165).

Valore di conducibilità termica iniziale: $\lambda = 0,020 \text{ W/(mK)}$.

TRATTAMENTI PROTETTIVI PER SUPPORTO ESTERNO

Preverniciatura atossica per contatto con alimenti, poliestere
siliconico, PVDF, termoplastica classe A, applicazione di film
plastico in PVC o altri film.

Spessore Pannello mm	Spessore Supporto mm	Peso Kg/m²	Kcal/m²h°C	Carico massimo uniformemente distribuito in Kg/m² acciaio - Distanza tra gli appoggi in m													
				Campata multipla ▲ ▲							Campata multipla ▲▲▲▲						
				2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
30	0,5	10,23	0,515	250	170	110	75				329	235	170	115	80	55	
	0,6	12,04		268	182	118	80				348	251	182	123	86	59	
40	0,5	10,61	0,407	295	220	160	110	74	50		418	295	215	165	115	86	62
	0,6	12,42		313	235	171	118	79	54		438	372	230	177	123	92	66
50	0,5	10,99	0,337	345	265	200	140	95	70		481	372	270	200	150	105	82
	0,6	12,80		361	284	214	150	102	75	50	500	388	298	214	161	112	88
60	0,5	11,37	0,287	408	290	235	185	130	96	73	579	448	323	248	198	155	108
	0,6	13,18		421	310	251	198	139	103	78	598	467	341	265	212	166	116
80	0,5	12,13	0,222	510	374	280	225	178	130	110	703	531	443	338	250	210	150
	0,6	13,94		530	390	298	241	190	139	118	719	552	462	359	268	225	161
100	0,5	12,89	0,180	620	448	330	272	220	170	140	806	631	507	400	342	285	205
	0,6	14,70		630	467	350	292	240	190	160	830	653	522	428	370	306	227
120	0,5	13,65	0,150	651	519	361	303	251	201	171	834	659	534	428	370	313	233
	0,6	15,64		661	498	381	323	271	221	191	858	681	550	456	398	334	255

COLMI PER PANNELLI

Colmo piano a cerniera fustellato.



VITI PER PANNELLI

Vite zincotropicalizzata.

Cappellotto preverniciato con guarnizione incorporata.



PANNELLI METALLICI COIBENTATI PER PARETE



DIMENSIONI

Larghezza mm 1000.

SPESSORE STANDARD DI POLIURETANO

mm 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120.

SUPPORTO ESTERNO

acciaio zincato, acciaio zincato preverniciato o plastificato;
acciaio inox; alluminio naturale; preverniciato o goffrato;
rame (CORAM). Resine poliuretatiche (PUR).

Densità al cuore PUR: 39 ±2 Kg/m³.

ISOLAMENTO CON SCHIUMATURA IN CONTINUO

Valore dichiarato di trasmittanza termica per un pannello dopo 25 anni dalla sua messa in opera (Appendice C - EN 13165).

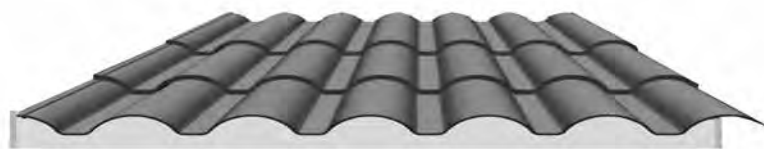
Valore di conducibilità termica iniziale: $\lambda = 0,020 \text{ W/(mK)}$.

TRATTAMENTI PROTETTIVI PER SUPPORTO ESTERNO

Preverniciatura atossica per contatto con alimenti, poliestere siliconico, PVDF, termoplastica classe A, applicazione di film plastico in PVC o altri film.

Spessore Pannello mm	Spessore Supporto mm	Peso Kg/m²	Kcal/m²h °C	Carico massimo uniformemente distribuito in Kg/m² acciaio Distanza tra gli appoggi in m											
				Campata multipla ▲ ▲					Campata multipla ▲ ▲ ▲ ▲						
				2	2,5	3	3,5	4	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
25	0,5	9,31	0,675	100	55				155	85					
	0,6	10,98		107	59				166	91	62				
30	0,5	9,50	0,575	150	80	50			198	125	75				
	0,6	11,17		161	86	54			215	134	80				
35	0,5	9,69	0,501	170	100	65			230	155	96	60			
	0,6	11,36		182	107	70	50		255	166	103	64			
40	0,5	9,88	0,444	200	143	95	58	40	300	190	130	92	65	45	
	0,6	11,55		215	153	102	62	43	312	205	139	98	70	48	
50	0,5	10,26	0,362	225	175	130	88	65	385	255	179	134	95	65	50
	0,6	11,93		240	187	139	94	70	400	280	192	144	102	70	54
60	0,5	10,64	0,305	270	220	170	120	90	460	320	230	180	130	80	60
	0,6	12,31		290	240	182	128	96	480	338	248	193	139	86	64
80	0,5	11,40	0,232	350	250	190	150	120	565	435	325	242	185	140	115
	0,6	13,07		370	270	210	161	128	580	452	343	265	198	150	123
100	0,5	12,16	0,183	450	300	230	168	145	640	490	390	300	240	190	155
	0,6	13,63		470	320	250	188	165	658	512	405	312	258	200	160
120	0,5	12,92	0,152	500	380	290	220	193	710	570	460	360	290	240	193
	0,6	14,59		520	400	310	240	205	721	583	480	380	300	253	200

PANNELLI METALLICI COIBENTATI TIPO COPPO



SUPERCOPPO

Progettato specificatamente per realizzare tetti di edifici aventi interesse storico ed architettonico. Incrementa il valore del fabbricato, creando un prestigioso effetto estetico che ricalca fedelmente la forma delle coperture in laterizio.

È il primo pannello che imita la sagoma delle coperture tradizionali in laterizio realmente prodotto con ciclo continuo.

SUPERCOPPO garantisce un sensibile risparmio senza rinunciare all'estetica di un tetto in laterizio, offrendo ulteriori benefici, tra i quali: la riduzione di peso della copertura, in questo modo non vengono sovraccaricate le strutture sottostanti, facendolo diventare il materiale ideale per gli interventi di risanamento e ristrutturazione. I tempi di posa vengono abbattuti rispetto al sistema tradizionale con tegole o coppi in laterizio, con costi di installazione più bassi e aumento della produttività.

Gli interventi di manutenzione ordinaria vengono ridotti al minimo rispetto ai problemi che possono insorgere con una copertura tradizionale in coppi durante la stagione invernale; eliminazione dei problemi dovuti ad uccelli ed insetti nel sottotetto.

DIMENSIONI

Larghezza mm 1000.

SPESSORE STANDARD DI POLIURETANO FUORI GRECA

mm 40.

ALTEZZA COPPO

mm 40.

SUPPORTO ESTERNO

Acciaio zincato, acciaio zincato preverniciato o plastificato; acciaio inox; rame (CORAM).

SUPPORTO FLESSIBILE

Cartonfeltro bitumato cilindrato; alluminio gofrato spessore mm 0,08; vetroresina.

ISOLAMENTO CON SCHIUMATURA IN CONTINUO

Resine poliuretaniche (PUR). Densità $39 \pm 2 \text{ Kg/m}^3$ Valore dichiarato di trasmittanza termica per un pannello dopo 25 anni dalla sua messa in opera, (Appendice C - EN 13165).

Valore di conducibilità termica iniziale: $\lambda = 0,020 \text{ W/(mK)}$.

Spessore Pannello mm	Spessore Supporto mm	Peso Kg/m ²	Kcal/m ² h °C	Carico massimo uniformemente distribuito in Kg/m ² acciaio - Distanza tra gli appoggi in m								
				Campata multipla ▲▲▲▲								
				1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,08	3,15	3,50	
40	Acciaio / Acciaio 0,5 / 0,5	9,20	0,33	473	313	218	159	133	109	91	74	

PANNELLI METALLICI COIBENTATI ISOGREK 28



ISOGREK 28

È un pannello monolamiera ottenuto dall'accoppiamento di un resistente profilo metallico h 28 mm ad uno strato di poliuretano ad alta densità schiumato in continuo. Essendo modulare, leggero, isolato e resistente si adatta ad ogni tipo di impiego per il tamponamento dell'involucro esterno dell'edificio.

MATERIALI E QUALITÀ

ISOGREK 28 è realizzato mediante un processo produttivo in continuo e rende il prodotto altamente resistente ai carichi concentrati, attraverso l'impiego di tecnologie altamente innovative che consentono di avere una densità di poliuretano superiore ad un semplice pannello monolamiera. Questa caratteristica, abbinata alla geometria a 9 greche della sezione, rende il prodotto altamente resistente ai carichi concentrati.

ISOGREK 28 è un pannello impermeabile all'aria e al vapore, secondo la normativa Europea EN 14509. L'aria umida condensa sulle superfici fredde, pertanto il poliuretano rende isolato termicamente il supporto ed evita la formazione di acqua sul lato interno del pannello.

ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO

ISOGREK 28 ha tutte le caratteristiche ed i vantaggi di una semplice lamiera grecata (leggerezza, modularità, versatilità e costi contenuti) ma offre anche discreto isolamento termico e considerevole attenuazione del rumore dovuto alla pioggia.

DIMENSIONI

Larghezza mm 1000.

SPESSORE STANDARD DI POLIURETANO FUORI GRECA

mm 10.

SUPPORTO ESTERNO

Acciaio zincato, acciaio zincato preverniciato o plastificato; acciaio inox; alluminio naturale; preverniciato o goffrato; rame (CORAM).

ISOLAMENTO CON SCHIUMATURA IN CONTINUO

Resine poliuretaniche (PUR) - densità $60 \pm 2 \text{ Kg/m}^3$.

TRATTAMENTI PROTETTIVI PER SUPPORTO ESTERNO

Preverniciatura poliesteri, preverniciatura atossica per contatto con alimenti, PVDF, termoplastica classe A; applicazione di film plastico in PVC o altri film.

Spessore Lamiera	mm	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
Peso unitario	kg/m ²	4,88	5,85	6,83	7,81	9,76
Momento di inerzia	cm ⁴ /m	7,68	9,22	10,76	12,30	15,38
Momento di resistenza flessione	cm ³ /m	3,58	4,84	6,27	7,88	11,19
Rigidezza a flessione	kN cm ² /m	158,21	189,93	221,66	253,38	316,83
Momento flettente ammissibile	kN cm/m	49,15	66,45	86,09	108,19	153,64

Carico uniforme ammissibile in Kg/m ² su 4 appoggi										
Spessore Lamiera mm	0,5		0,6		0,7		0,8		1	
Interasse Appoggi m	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f
1.00	501	1032	678	1239	878	1446	1103	1653	1567	2067
1.25	321	528	434	634	562	740	706	846	1003	1058
1.50	223	306	301	367	390	428	490	490	696	612
1.75	164	193	221	231	287	270	309	308	512	386
2.00	126	129	169	155	219	181	276	207	392	258
2.25	99	91	134	109	173	127	218	145	309	181
2.50	80	66	108	79	140	93	177	106	251	132
2.75	66	50	90	60	116	70	146	79	207	99
3.00	56	38	75	46	98	54	123	61	174	76

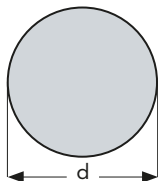


10

INOX

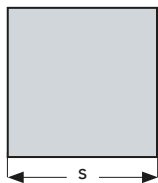


TONDI LAMINATI E TRAFILATI AISI 304/316



Dimensioni	
Diametro mm	Peso Kg/m
3	0,06
4	0,10
5	0,16
6	0,22
8	0,40
10	0,62
12	0,89
14	1,21
15	1,39
16	1,58
18	2,00
20	2,47
22	2,96
24	3,55
25	3,85
30	5,55

QUADRI LAMINATI E TRAFILATI AISI 304/316



Dimensioni	
Lato mm	Peso Kg/m
6	0,28
8	0,50
10	0,79
12	1,13
14	1,54
15	1,77
16	2,01
18	2,54
20	3,14
22	3,80
25	4,91
30	7,07

PIATTI CESOIATI 4 m E LAMINATI 5/6 m AISI 304/316



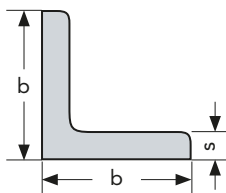
Dimensioni mm		
Larghezza	Spessore	Peso Kg/m
10 x	3	0,24
	4	0,31
	5	0,39
15 x	3	0,35
	4	0,47
	5	0,59
20 x	3	0,47
	4	0,63
	5	0,79
	6	0,94
	8	1,26
	10	1,57
25 x	3	0,59
	4	0,79
	5	0,98
	6	1,18
	8	1,57
	10	1,95
30 x	3	0,71
	4	0,94
	5	1,18
	6	1,41
	8	1,88
	10	2,36
	12	2,83
35 x	3	0,82
	4	1,10
	5	1,37
	6	1,65
	8	2,20
	10	2,75
	12	3,30

Dimensioni mm		
Larghezza	Spessore	Peso Kg/m
40 x	3	0,94
	4	1,26
	5	1,57
	6	1,88
	8	2,51
	10	3,14
	12	3,77
	15	4,71
50 x	3	1,18
	4	1,57
	5	1,96
	6	2,36
	8	3,14
	10	3,92
	12	4,71
	15	5,89
60 x	3	1,41
	4	1,88
	5	2,36
	6	2,83
	8	3,77
	10	4,71
	12	5,65
	15	7,06
70 x	5	2,75
	6	3,30
	8	4,40
	10	5,50
	12	6,59
	15	8,24
	20	10,99

Dimensioni mm		
Larghezza	Spessore	Peso Kg/m
80 x	3	1,88
	4	2,51
	5	3,14
	6	3,77
	8	5,02
	10	6,28
	12	7,54
	15	9,42
90 x	5	3,53
	6	4,24
	8	5,65
	10	7,06
	12	8,48
	15	10,59
	20	14,13
100 x	3	2,36
	4	3,14
	5	3,92
	6	4,71
	8	6,28
	10	7,85
	12	9,42
	15	11,77
	20	15,70
120 x	5	4,71
	6	5,65
	8	7,54
	10	9,42
	12	11,30
	15	14,13

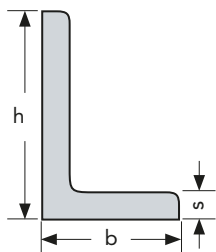
Dimensioni mm		
Larghezza	Spessore	Peso Kg/m
150 x	5	5,89
	6	7,06
	8	9,42
	10	11,78
	12	14,13
	15	17,66
	20	23,55
200 x	5	7,85
	6	9,42
	8	12,60
	10	15,70
	12	18,80
	15	23,60
	20	31,40
	25	39,20

PROFILI ANGOLARI LAMINATI AISI 304/316



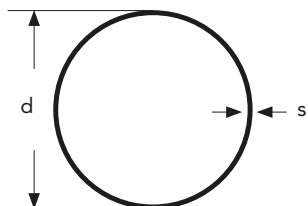
Dimensioni mm	Base	Spessore	Peso
15 x 15 x 3	15	3	0,65
20 x 20 x 3	20	3	0,88
4	20	4	1,14
25 x 25 x 3	25	3	1,11
4	25	4	1,45
5	25	5	1,78
30 x 30 x 3	30	3	1,36
4	30	4	1,78
5	30	5	2,18
35 x 35 x 3	35	3	1,60
4	35	4	2,09
5	35	5	2,57
40 x 40 x 3	40	3	1,84
4	40	4	2,42
5	40	5	2,97
50 x 50 x 4	50	4	3,06
5	50	5	3,77
6	50	6	4,47
60 x 60 x 5	60	5	4,57
6	60	6	5,42

PROFILI A "L" LAMINATI AISI 304/316



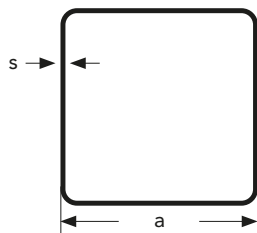
Dimensioni mm	Base	Altezza	Spessore	Peso
30 x 15 x 3	30	15	3	1,07
30 x 20 x 4	30	20	4	1,45
40 x 20 x 4	40	20	4	1,77
5	40	20	5	2,17
40 x 25 x 4	40	25	4	1,92
5	40	25	5	2,36
45 x 30 x 5	45	30	5	2,77
50 x 30 x 5	50	30	5	2,96
60 x 30 x 5	60	30	5	3,37
6	60	30	6	3,99
60 x 40 x 5	60	40	5	3,76
6	60	40	6	4,46
80 x 60 x 6	80	60	6	6,50

TUBOLARI TONDI AISI 304/316



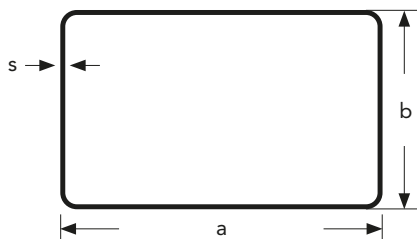
		Kg/m			
Diametro		1	1,5	2	3
Tondo	6	0,13			
Tondo	8	0,18			
Tondo	10	0,23	0,32		
Tondo	12	0,28	0,39		
Tondo	14	0,33	0,48		
Tondo	15	0,35	0,49		
Tondo	16	0,38	0,54	0,69	
Tondo	16,75	0,41	0,59	0,76	
Tondo	18	0,43	0,61	0,79	
Tondo	20	0,48	0,68	0,89	
Tondo	21,25	0,51	0,75	0,97	1,38
Tondo	22	0,53	0,76	0,99	
Tondo	25	0,60	0,87	1,13	
Tondo	26,75		0,93	1,22	1,76
Tondo	28	0,68	0,98	1,28	1,85
Tondo	30	0,73	1,05	1,38	2,00
Tondo	33,7	0,82	1,21	1,55	2,25
Tondo	35	0,85	1,24	1,63	2,37
Tondo	38	0,93	1,35	1,77	2,59
Tondo	40	0,98	1,42	1,87	2,74
Tondo	42,4		1,54	1,98	2,90
Tondo	45		1,61	2,12	3,11
Tondo	48,3		1,73	2,28	3,35
Tondo	50		1,80	2,28	3,48
Tondo	60,3		2,16	2,86	4,22
Tondo	76,1			3,65	5,41
Tondo	80			3,85	5,70
Tondo	88,9			4,35	6,45
Tondo	101,6			4,98	7,40
Tondo	108			5,23	7,77
Tondo	114,3			5,63	8,36
Tondo	133			6,56	9,77
Tondo	139,7			6,90	10,31
Tondo	159			7,86	11,72

TUBOLARI QUADRI AISI 304/316



			Kg/m				
Dimensioni			1	1,5	2	3	4
Quadro	10	10	0,29				
Quadro	12	12	0,36	0,52			
Quadro	15	15	0,45	0,66	0,74		
Quadro	20	20	0,62	0,90	1,05		
Quadro	25	25	0,77	1,14	1,36		
Quadro	30	30	0,93	1,38	1,68	2,36	
Quadro	35	35	1,09	1,62	1,99	2,83	
Quadro	40	40	1,25	1,86	2,31	3,30	
Quadro	50	50		2,34	3,09	4,25	
Quadro	60	60		2,82	3,73	5,19	
Quadro	70	70			4,37	6,13	
Quadro	80	80			5,00	7,07	9,22
Quadro	100	100			6,28	8,96	11,73
Quadro	120	120				10,84	14,25
Quadro	150	150				14,13	18,74

TUBOLARI RETTANGOLI AISI 304/316



Dimensioni			Kg/m			
			1	1,5	2	3
Rettangolo	20	10	0,46	0,59		
Rettangolo	20	15		0,71	0,89	
Rettangolo	25	15		0,83	1,05	
Rettangolo	30	10		0,83	1,05	
Rettangolo	30	15		0,94	1,21	
Rettangolo	30	20		1,06	1,36	
Rettangolo	35	20		1,18	1,52	
Rettangolo	40	10		1,06	1,36	
Rettangolo	40	15		1,18	1,52	
Rettangolo	40	20		1,30	1,68	
Rettangolo	40	30		1,53	1,99	2,83
Rettangolo	50	20		1,53	1,99	
Rettangolo	50	25		1,65	2,15	
Rettangolo	50	30		1,77	2,31	
Rettangolo	60	20		1,77	2,31	
Rettangolo	60	30		2,00	2,62	3,77
Rettangolo	60	40		2,24	2,93	4,25
Rettangolo	80	20		2,24	2,93	4,25
Rettangolo	80	40		2,71	3,56	5,19
Rettangolo	80	60			4,19	6,13
Rettangolo	100	40			4,19	6,13
Rettangolo	100	50			4,50	6,60
Rettangolo	100	60			4,82	7,07
Rettangolo	120	40			4,82	7,07
Rettangolo	120	60			5,45	8,01
Rettangolo	120	80			6,07	8,96
Rettangolo	150	50			6,07	8,96

TUBOLARI PER SERRAMENTI AISI 304/316

		Kg/m
Serramento	L 38 spessore 1,5 mm.	1,72
Serramento	T 38 spessore 1,5 mm.	2,10
Serramento	Z 38 spessore 1,5 mm.	1,99

LAMIERE SPIANATE QUALITÀ 2B - F1 - S/B - SATINATE AISI 304/316

Spessore	Peso Kg/m ²	1000x2000	1250x2500	1500x3000
0,3	2,36	4,71	7,36	10,60
0,4	3,14	6,28	9,81	14,13
0,5	3,90	7,85	12,27	17,66
0,6	4,70	9,42	14,72	21,20
0,7	5,50	10,99	17,17	24,73
0,8	6,28	12,56	19,63	28,26
1	7,85	15,70	24,53	35,33
1,2	9,42	18,84	29,44	42,39
1,5	11,78	23,55	36,80	52,99
2	15,70	31,40	49,06	70,65
2,5	19,63	39,25	61,33	88,31
3	23,55	47,10	73,59	105,98
4	31,40	62,80	98,13	141,30
5	39,25	78,50	122,66	176,63
6	47,10	94,20	147,19	211,95
7	54,95	109,90	171,72	247,28
8	62,80	125,60	196,25	282,60
10	78,50	157,00	245,31	353,25

Formato in mm



TIRELLI FERRO E INOX S.R.L.

Via Alexander Fleming, 3 - 20019 Settimo Milanese (MI)

Tel. +39 02 89159301 r.a. - commerciale@tirelliferro.it

www.tirelliferro.it