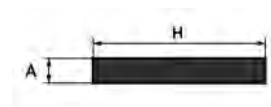


## Lamiere piane

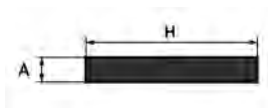
UNI-EN 10029:1992

spessore mm	peso a foglio in Kg						
	peso Kg/Mq	1000x2000 2mq	1250x2500 3,125 mq	1500x3000 4,5 mq	1500x6000 9 mq	200x6000 12 mq	2500x12000 30 mq
0,30	2,36	4,72					
0,35	2,75	5,51					
0,40	3,14	6,28					
0,45	3,53	7,06					
0,50	3,93	7,86					
0,60	4,71	9,42	14,70				
0,70	5,50	11,00	17,18				
0,80	6,28	12,60	19,70	28,30			
1,00	7,85	15,70	24,50	35,00			
1,20	9,42	18,80	29,50	42,00			
1,50	11,80	23,60	36,70	53,00			
1,80	14,10	28,20	44,20	64,00			
2,00	15,70	31,40	49,00	71,00			
2,50	19,60	39,30	61,00	88,00			
3,00	23,60	47,10	73,00	106			
3,50	27,50	55,00	86,00	124			
4	31,40	62,80	98,00	141	282	377	942
5	39,20	78,50	123	176	352	471	1178
6	47,10	94,20	147	212	424	565	1413
7	55,00	110	172	247	494	660	1650
8	62,80	126	196	282	564	756	1890
9	70,60	141	221	318	636	846	2115
10	78,50	157	245	353	706	942	2355
12	94,20	188	294	424	848	1128	2820
15	118	236	368	530	1060	1416	3540
18	141	282	442	636	1272	1692	4230



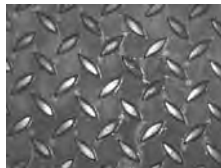
# Lamiere piane UNI-EN 10029:1992

peso al foglio in Kg							
spessore mm	peso Kg/Mg	1000x2000 2mq	1250x2500 3,125 mq	1500x3000 4,5 mq	1500x6000 9 mq	200x6000 12 mq	2500x12000 30 mq
20	157	314	490	706	1412	1884	4710
25	196	392	613	833	1666	2352	5880
30	236	472	736	1060	2120	2832	7080
35	275	550	875	1120	2240	3300	8250
40	314	628	980	1410	2820	3768	9420
45	353	706	1103	1539	3078	4236	10590
50	392	784	1226	1666	3332	4704	11760
55	432	864	1349	1893	3786	5184	12960
60	471	942	1470	2116	4232	5652	14130
65	510	1022	1611	2180	4360	6132	15330
70	550	1100	1716	2470	4940	6600	16500
75	589	1178	1855	2530	5060	7068	17670
80	628	1256	1978	2659	5318	7536	18840
85	667	1334	2083	2949	5898	8004	20010
90	707	1414	2206	3176	6352	8484	21210
100	785	1570	2452	3432	6864	9420	23550
110	864	1728	2696	3880	7760	10368	25920
120	942	1884	2958	4069	8138	11304	28260
130	1020	2040	3204	4325	8650	12240	30600
140	1099	2198	3448	4775	9550	13188	32970
150	1178	2356	3676	5292	10584	14136	35340
160	1256	2514	3922	5646	11292	15084	37710
170	1335	2670	4184	5835	11670	16020	40050
180	1413	2828	4412	6352	12704	16968	42420
190	1492	2984	4656	6702	13404	17904	44760
200	1570	3140	4918	6891	13782	18840	47100



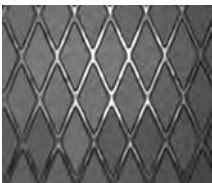
## Lamiere bugnate UNI 4630:1982

Peso al foglio in kg				
Spessore mm	Peso Kg/Mq	2000X1000 2mq	2500X1250 3,125 mq	3000X1500 4,5 mq
2,5	21,6	43,2	67,5	97,2
3	25,5	51,0	79,7	114
4	33,6	67,2	105	151
5	41,6	83,2	130	187
6	49,7	88,4	155	223
7	57,6	115	180	259
8	65,7	131	205	296
10	81,1	162	253	305

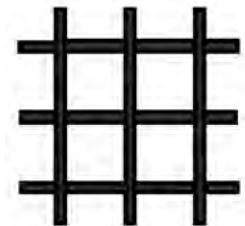


## Lamiere striate UNI 3151:1982

Peso al foglio in kg				
Spessore mm	Peso Kg/Mq	2000X1000 2mq	2500X1250 3,125 mq	3000X1500 4,5 mq
	28,6	57,2	89,4	128
4	36,5	73,0	114	164
5	44,3	88,6	138	199
6	52,1	104	163	234
7	60,0	120	187	270
8	67,8	135	211	305
10	83,8	167	261	376
12	99,1	198	309	446



Rete elettrosaldata con filo trafilato					
	maglia		filo	dimensioni	
Quadra	25	25	3	1000	2000
Quadra	25	25	3	1225	2000
Quadra	30	30	3	1000	2000
Quadra	30	30	3	1200	2400
Quadra	40	40	4	1000	2000
Quadra	40	40	4	1200	2400
Quadra	40	40	4	1600	2000
Quadra	50	50	3	1000	2000
Quadra	50	50	3	1200	2400
Quadra	50	50	4	1000	2000
Quadra	50	50	4	1200	2400
Quadra	50	50	4	1600	2000
Quadra	50	50	4	1600	5000
Quadra	50	50	4	2000	2500
Quadra	50	50	4	1000	2000
Quadra	50	50	5	1200	2400
Quadra	100	100	4	1200	2400
Quadra	100	100	5	1200	2400
Quadra	100	100	6	1200	2400
Quadra	100	100	6	1600	2000
Quadra	100	50	4	2000	2500
Quadra	100	50	6	1000	2000
Quadra	100	50	6	1600	2000
Tec	15	105	3	1240	2400
RT	60	11	3	1200	2400



## Lamiere forate foro tondo

		Spessore										
foro mm	passo	0,5	0,8	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10
1	2	0,6	0,97	1,21								
2	3			0,94		1,88						
3	3,5	0,55	0,88		1,65							
	4			0,77		1,54						
4	5	0,53	0,84		1,58							
	5,5						3,44					
	6	0,47	0,75	0,94	1,41	1,88						
5	7						3,3					
	7,7							4,77				
	7			0,77								
6	7,5	0,47										
	8		0,82	1,02	1,53	2,04	3,06	4,08				
	10								6,04			
	9		0,75	0,94	1,41	1,88	2,83					
8	10							4,21				
	12								6,04	7,25		
	10				0,85							
	12		0,75	0,94	1,41	1,88	2,83	3,77				
10	14								5,5	6,59		
	15										9,29	
	12				0,73							
	15			0,94	1,41	3,64	2,83	3,77				
12	16								5,1	6,12		
	17										8,67	
	20											12,09
	16			0,77		1,54	2,31					



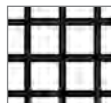
## Lamiere forate foro tondo

		Spessore										
foro mm	passo	0,5	0,8	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10
	20									8,42		
15	15					1,54						
	18							3,08				
	20			0,77	1,15		2,31					
	23								4,79			
20	28			0,85	1,27	1,7	2,54	3,39	4,24			
	30										7,54	



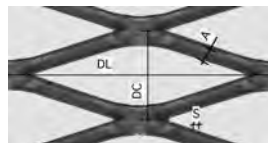
## Lamiere forate foro quadro

		Spessore			
foro mm		0,8	1	1,5	2
5		0,62	1,73	2,59	
8			1,44	2,17	1,76
10			1,37	2,05	1,76
15				1,04	

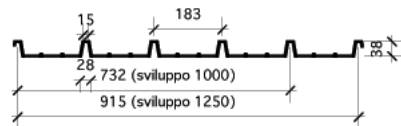


## Lamiere Stirate per protezioni e praticabili

Spessore						
tipo	tipologia	kg/mq	DL	DC	a	s
S 17/10	spianata in rotoli	4,4	43	10	2,5	1,5
S 20/20	spianata in rotoli	4,2	62	20	3	2
17/10	non spianata	3,9	43	10	2,5	1,5
20/20	non spianata	3,8	62	20	3	2
E 3011	praticabile	12	42	16	4	3
PT 1	praticabile	17,5	25	15	7,5	4
PT 4	praticabile	23	62	18	8	4
PT 4	spianata	16	115	40	9	4



EGB 401 Caratteristiche Stafiche					
Spessori	Peso Kg/m <sup>2</sup>	Peso sviluppo 1000	Peso sviluppo 1250	J cm <sup>4</sup> /m	W cm <sup>3</sup> /m
0,6	6,43	4,71	5,89	14,10	4,90
0,7	7,50	5,50	6,87	16,42	5,72
0,8	8,58	6,28	7,85	18,76	6,56
1	10,72	7,85	9,81	23,38	8,82



- Quando non specificato, la preverniciatura avviene sul lato 1
- Carico max uniformemente distribuito in kg/m<sup>2</sup> per resistenza sigma=1450 kg/cm<sup>2</sup>
- I valori delle portate in grassetto con carichi uniformemente distribuiti, sono riferiti ad una freccia > 1/200 di L
- Rapporto di conversione: per trasformare i Kg/m<sup>2</sup> in daN/m<sup>2</sup> dividere per 1,02

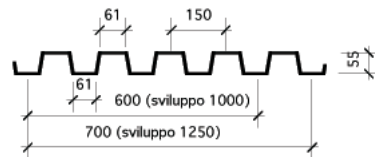


## Grecale EGB 401 COPERTURA E PARETI

EGB 401 Carico Massimo Uniformemente distribuito in Kg/m2 acciaio Distanza tra gli appoggi in metri CAMPATA SEMPLICE													
Spessori	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,6	568	364	253	186	142	100 112	73 91	55 75	42 63	33 54	46	40	36
0,7	664	425	295	217	166	116 131	85 106	64 88	49 74	39 63	54	47	41
0,8	761	487	338	248	189	133 150	97 122	73 101	56 85	44 72	35 62	54	48
1	954	610	424	311	236	16 188	121 153	91 126	70 106	55 90	44 78	36 68	60

EGB 401 Carico Massimo Uniformemente distribuito in Kg/m2 acciaio Distanza tra gli appoggi in metri CAMPATA MULTIPLA													
Spessori	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,6	711	455	316	232	178	140	114	91 94	70 79	55 67	44 58	36 51	44
0,7	829	531	369	271	207	164	133	106 110	82 92	64 79	51 68	42 59	34 52
0,8	951	609	423	311	238	188	152	121 126	93 106	73 90	59 78	48 68	39 59
1	1192	763	530	389	298	235	191	151 158	116 132	92 113	73 97	60 85	49 74

EGB 210 Caratteristiche Stafiche					
Spessori	Peso Kg/m <sup>2</sup>	Peso sviluppo 1000	Peso sviluppo 1250	J cm <sup>4</sup> /m	W cm <sup>3</sup> /m
0,6	7,85	4,71	5,89	42,19	12,20
0,7	9,16	5,50	6,87	51,28	15,15
0,8	10,47	6,28	7,85	60,67	18,28
1	13,08	7,85	9,81	79,92	25,01
1,2	15,07	9,45	11,78	98,39	32,19



## Grecafe EGB 210 COPERTURA E PARETI

**EGB 210 Carico Massimo Uniformemente distribuito in Kg/m2 acciaio Distanza tra gli appoggi in metri CAMPATA MULTIPLA**

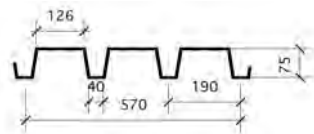
Spessori	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,6	1769	1132	786	578	442	349	283	234	197	165	132	108	89	74	62	53	71
										167	144	126	111	98	87	78	71
0,7	2197	1406	976	717	549	434	351	290	244	201	161	131	108	90	76	64	55
										208	179	156	137	122	108	97	88
0,8	2651	1696	1178	866	663	524	424	350	295	238	190	155	127	106	89	76	65
										251	216	188	166	147	131	117	106
1	3626	2321	1612	1184	907	716	580	480	398	313	251	204	168	140	118	100	86
									403	343	296	258	227	201	179	161	145
1,2	4668	2987	2074	1524	1167	922	747	617	490	385	380	251	207	172	145	123	106
									519	442	381	332	292	258	230	207	187

**EGB 210 Carico Massimo Uniformemente distribuito in Kg/m2 acciaio Distanza tra gli appoggi in metri CAMPATA SEMPLICE**

Spessori	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,6	1415	906	629	462	354	280	218	164	126	99	79	65	53	44	37	32	
							226	187	157	134	116	101	88	78	70	63	57
0,7	1757	1125	781	574	439	437	265	199	153	120	96	78	65	54	45	39	
							281	232	195	166	143	125	110	97	87	78	70
0,8	2120	1357	942	692	530	419	313	235	181	143	114	93	76	64	54	46	
							339	280	236	201	173	151	133	117	105	94	85
1	2901	1857	128	947	725	566	412	310	239	188	150	122	101	84	71	60	52
							573	153	384	322	275	237	206	181	161	143	129
1,2	3734	2390	1660	1219	934	679	508	382	294	231	185	150	124	103	87	74	63
							737	597	494	415	354	305	266	233	207	184	165

EGB 1200 Caratteristiche Statiche

Spessori	Peso Kg/m <sup>2</sup>	Peso kg/m sviluppo 1000	J cm <sup>4</sup> /m	W cm <sup>3</sup> /m
0,6	1769	1132	786	578
0,7	2197	1406	976	717
0,8	2651	1696	1178	866
1	3626	2321	1612	1184
1,2	4668	2987	2074	1524



EGB 1200 Carico Massimo uniformemente distribuito in kg/m2 acciaio distanza tra gli appoggi in metri CAMPATA SEMPLICE																	
Spessori	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,50	6,00
0,6	788	579	443	350	284	234	195	153	123	100	82	68	58	49	42	32	24
							197	168	145	126	111	98	88	79	71	59	49
0,8	1184	870	66	526	426	352	283	222	178	145	119	99	84	71	61	46	35
							296	252	217	189	166	147	132	118	107	88	74
1	1639	1204	922	728	590	488	377	297	237	193	159	133	112	95	81	61	47
							410	349	301	262	230	204	182	163	148	122	102
1,2	2046	1503	1151	909	736	609	476	375	300	244	201	168	141	120	103	77	60
							511	436	376	327	288	255	227	204	184	152	128
1,5	2625	1929	1477	1167	945	781	618	486	389	317	261	218	183	156	134	63	77
							656	559	482	420	369	327	292	262	165	149	164

EGB 1200 Carico Massimo uniformemente distribuito in kg/m2 acciaio distanza tra gli appoggi in metri CAMPATA MULTIPLA																	
Spessori	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,50	6,00
0,6	985	723	554	438	354	293	246	210	181	158	137	114	96	82	70	53	41
											138	123	109	98	89	73	62
0,8	1480	1087	832	658	533	440	370	315	272	237	199	166	140	119	102	77	59
											208	184	164	148	133	110	92
1	2049	1505	1152	911	738	610	512	436	376	322	265	221	186	158	136	102	79
										328	288	255	228	204	184	152	128
1,2	2557	1879	1438	1137	921	761	639	545	470	406	355	279	235	200	171	129	99
										409	360	319	284	255	230	190	160
1,5	3282	2411	1846	1458	1181	976	820	699	603	525	435	363	305	260	223	167	129
										461	409	365	327	295	244	205	