

Lamiera Grecata ECO 55 P600

Caratteristiche tecniche

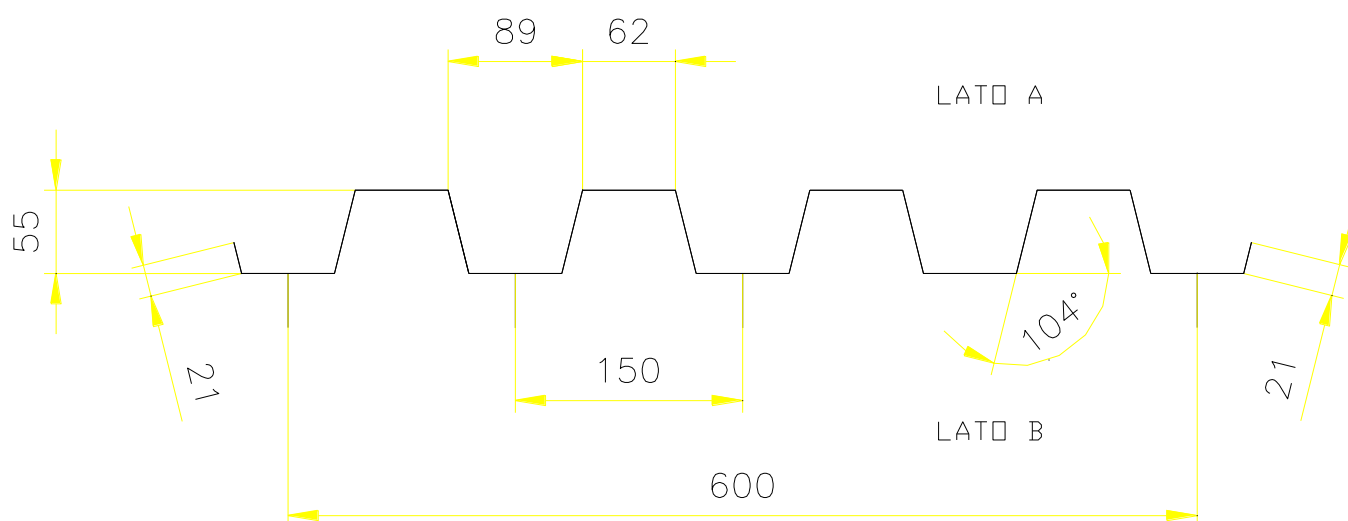
Materiale : Lamiera acciaio S 250 GD UNI EN 10147

CARATTERISTICHE STATICHE DELLA SEZIONE EFFICACE

S[mm]	Jtot[cm ⁴ /m]	Jrid[cm ⁴ /m]	W sup [cm ³ /m]	W inf [cm ³ /m]	P[kg/m ²]utile
0,6	48,02	41,72	11,39	17,07	7,85
0,7	56,02	47,72	13,29	20,59	9,15
0,8	64,02	55,13	15,75	23,66	10,45
1,0	80,03	70,66	21,08	29,89	13,10
1,25	106,80	86,33	26,67	35,89	16,35

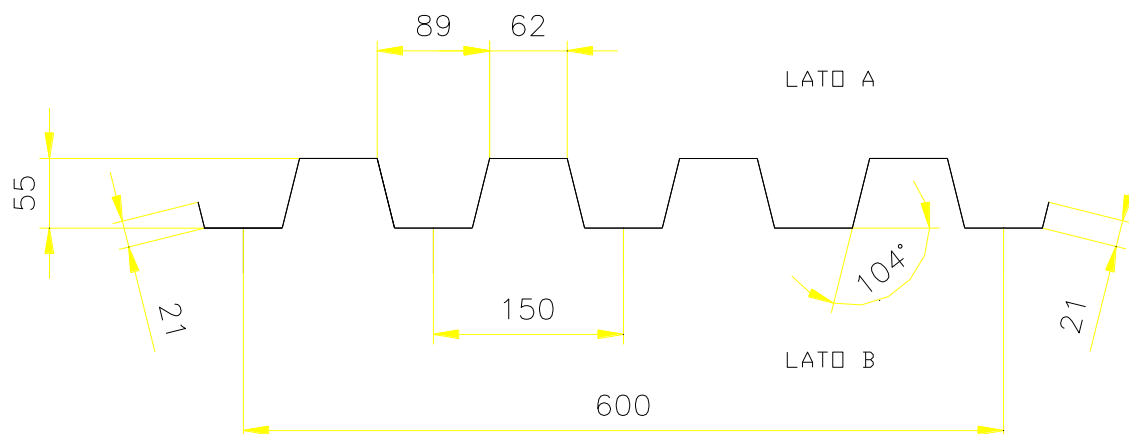
Simbologie : S = spessore; J = momento di inerzia; W = modulo di resistenza a flessione;
P = peso/m² utile coperto.

ECO 55 P600



Lamiera Grecata tipo ECO 55 P600

Tabella di portata



Materiale : Lamiera acciaio S 250 GD UNI EN 10147

(Portata espressa in daN/m²)

CONDIZIONE DI SEMPLICE APPOGGIO

TRAVERSE 2 appoggi	Spes.	Interassi in appoggio in metri [m]-TRAVERSE 1 CAMPATA																
	[mm]	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4,00	4,25	4,5	4,75	5,00
	0,6	1562	1000	694	510	390	291	215	163	126	100	81	67	55				
TRAVERSE 2 appoggi	0,6	1562	1000	694	510	390	309	250	207	174	148	127	111	98				
	0,7	1946	1246	865	635	486	357	312	258	155	124	99	81	68				
TRAVERSE 2 appoggi	0,7	1946	1246	865	635	486	384	314	238	217	184	159	138	122				
	0,8	2354	1507	769	1046	588	425	314	238	185	147	119	97	80				
TRAVERSE 2 appoggi	0,8	2354	1507	769	1046	588	465	376	311	262	223	192	168	147				
	1	3232	2069	1436	1056	800	569	419	318	246	195	157	128	106	89	75		
TRAVERSE 2 appoggi	1	3232	2069	1436	1056	808	638	518	427	359	306	264	229	202	179	160		
	1,25	4417	2826	1963	1442	1060	752	552	418	324	255	205	167	137	115	97		
TRAVERSE 2 appoggi	1,25	4417	2826	1963	1442	1104	873	707	584	491	419	361	314	276	244	218		

CONDIZIONE CON DUE CAMPATE E TRE APPOGGI SEMPLICI

TRAVERE 3 appoggi	Spes.	Interassi in appoggio in metri [m]-TRAVERE 2 CAMPATE																
	[mm]	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4,00	4,25	4,5	4,75	5,00
	0,6	1776	1137	789	580	444	351	284	235	197	169	145	126	111				
	0,7	2216	1418	984	724	554	437	355	293	246	210	180	158	138	123	110		
	0,8	2684	1718	1193	876	671	530	429	355	298	254	219	191	168	149	132	119	
	1	3631	2325	1614	1185	908	718	581	480	404	344	296	258	226	201	179	161	145
	1,25	4651	2976	2067	1519	1163	919	744	615	517	440	379	330	291	258	229	197	169

CONDIZIONE CON TRE CAMPATE E QUATTRO APPOGGI SEMPLICI

TRAVERE 4 appoggi	Spes.	Interassi in appoggio in metri [m]-TRAVERE 3 CAMPATE																
	[mm]	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4,00	4,25	4,5	4,75	5,00
	0,6	1953	1250	868	637	488	385	313	258	203	160	127	104	85	72	60		
	0,7	2433	1557	1081	794	608	480	389	322	249	195	157	127	105	87	74	63	54
	0,8	2942	1883	1308	961	735	581	471	389	326	278	240	209	184	163	145	130	118
	1	4041	2586	1796	1320	1010	798	646	512	394	311	248	202	167	139	117	99	85
	1,25	5521	3533	2454	1803	1380	1090	883	674	520	408	326	266	219	182	154	130	112

N.B. I calcoli effettuati si riferiscono a condizioni di carico uniformemente distribuito e ad una limitazione di tensione ammissibile pari a 1650 kg/cm² per lamiera in acciaio tipo S250 GD in ottemperanza alla norma UNI EN 10147.

* i valori dei sovraccarichi utili scritti in rosso si riferiscono a limitazioni di freccia pari a $f < 1/200$ della luce di appoggio della trave.

Inoltre i valori delle portate sono espresse in daN/m², per cui vanno moltiplicati per un fattore pari a 1,02 per trasformarli in Kg/m².

Tutti i dati inseriti in queste tabelle sono informativi e spetta al progettista verificare le portate in funzione delle diverse applicazioni e schemi di carico.

Lamiera Grecata tipo ECO 55 P600 CLS

Tabella di portata Caratteristiche tecniche

Materiale : Lamiera acciaio S 250 GD UNI EN 10147

CARATTERISTICHE STATICHE DELLA SEZIONE EFFICACE

S[mm]	Jtot[cm ⁴ /m]	Jrid[cm ⁴ /m]	W sup [cm ³ /m]	W inf [cm ³ /m]	P[kg/m ²]utile
0,6	48,02	41,72	11,39	17,07	7,85
0,7	56,02	47,72	13,29	20,59	9,15
0,8	64,02	55,13	15,75	23,66	10,45
1,0	80,03	70,66	21,08	29,89	13,10
1,25	106,80	86,33	26,67	35,89	16,35

Simbologie : S = spessore; J = momento di inerzia; W = modulo di resistenza a flessione;
P = peso/m² utile coperto.

Lamiera grecata tipo ECO 55 P600 CLS per solai collaboranti.

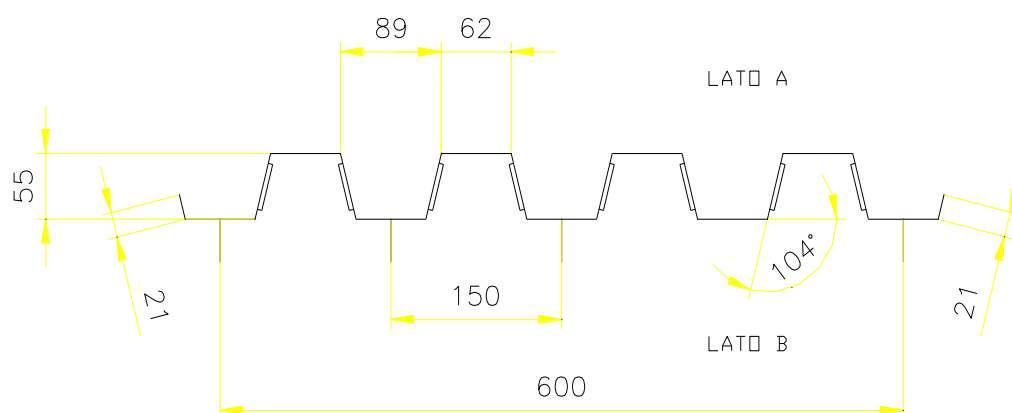


Tabella di portata

(Portata espressa in daN/m²)

H soletta [cm]	n. campate	Sp.Lam. [mm]	Interassi in appoggio in metri [m]														
			1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50	2,75	3	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
9,5	1	0,7	1831	1465	1221	1046	916	805	580	415	285	187					
	2		1831	1465	1221	1046	916	740	504	330	197						
	3		1831	1465	1221	1046	916	815	730	535	375	245					
	1	0,8	1831	1465	1221	1046	916	815	730	528	384	275	183				
	2		1831	1465	1221	1046	916	815	730	445	302	193	106				
	3		1831	1465	1221	1046	916	815	730	664	487	351	242				
	1	1,0	1831	1465	1221	1046	916	815	730	666	573	435	326	238			
	2		1831	1465	1221	1046	916	815	730	628	472	350	252	175			
	3		1831	1465	1221	1046	916	815	730	666	653	525	404	306	225		
	1	1,25	1831	1465	1221	1046	916	815	730	666	653	603	493	386	300		
	2		1831	1465	1221	1046	916	815	730	666	640	502	392	305	231	170	
	3		1831	1465	1221	1046	916	815	730	666	653	603	560	455	365	290	225

H soletta [cm]	n. campate	Sp.Lam. [mm]	Interassi in appoggio in metri [m]															
			1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50	2,75	3	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	
10,5	1	0,7	1873	1498	1248	1070	935	832	616	420	271	155						
	2		1873	1498	1248	1070	935	782	507	305	150							
	3		1873	1498	1248	1070	935	832	750	546	353	202						
	1	0,8	1873	1498	1248	1070	935	832	750	557	388	258	154					
	2		1873	1498	1248	1070	935	832	658	443	280	153						
	3		1873	1498	1248	1070	935	832	750	664	495	336	210					
	1	1,0	1873	1498	1248	1070	935	832	750	680	612	451	325	222				
	2		1873	1498	1248	1070	935	832	750	664	483	343	232	142				
	3		1873	1498	1248	1070	935	832	750	664	613	545	406	294	202			
	1	1,25	1873	1498	1248	1070	935	832	750	680	664	613	522	397	294	210		
	2		1873	1498	1248	1070	935	832	750	680	664	523	400	298	217	143		
	3		1873	1498	1248	1070	935	832	750	664	613	569	530	468	366	280	210	

H soletta [cm]	n. campate	Sp.Lam. [mm]	Interassi in appoggio in metri [m]														
			1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50	2,75	3	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
11,5	1	0,7	1892	1514	1262	1081	946	840	637	412	240						
	2		1892	1514	1262	1081	946	814	495	259							
	3		1892	1514	1262	1081	946	840	757	539	316	141					
	1	0,8	1892	1514	1262	1081	946	840	757	573	380	227					
	2		1892	1514	1262	1081	946	840	678	430	242						
	3		1892	1514	1262	1081	946	840	757	688	490	307	161				
	1	1,0	1892	1514	1262	1081	946	840	757	688	640	455	308	189			
	2		1892	1514	1262	1081	946	840	757	688	490	328	201				
	3		1892	1514	1262	1081	946	840	757	688	670	560	401	272	167		
	1	1,25	1892	1514	1262	1081	946	840	757	688	670	620	539	395	276	178	
	2		1892	1514	1262	1081	946	840	757	688	670	540	400	286	193		
	3		1892	1514	1262	1081	946	840	757	688	670	618	574	535	415	304	212

CARATTERISTICHE RETE ELETTROSALDATA

S.soletta	Armatura	Diam. ferri	Magli a
[cm]	[cm ² /cm]	[mm]	cm/cm
4	0,9	5	20x20
5	1,1	6	25x25
6	1,3	5	15x15

N.B. I calcoli effettuati si riferiscono a condizioni di carico uniformemente distribuito e ad una limitazione di tensione ammissibile pari a 1650 kg/cm² per lamiera in acciaio tipo S250 GD in ottemperanza alla norma UNI EN 10147 per la lamiera in acciaio zincato, per acciaio di armatura 2200 kg/cm² (Fe b 44k) , per calcestruzzo (Rck 300) 97 kg/cm².

Inoltre i valori delle portate sono espresse in daN/m², per cui vanno moltiplicati per un fattore pari a 1,02 per trasformarli in Kg/m².

La rete elettrosaldata e i ferri costituenti l'armatura vanno posizionati nel getto con un copri ferro minimo di 2 cm.

Tutti i dati inseriti in queste tabelle sono informativi e spetta al progettista verificare le portate in funzione delle diverse applicazioni e schemi di carico.

Lamiera Grecata ECO 55 P800

Caratteristiche tecniche

Materiale : Lamiera acciaio S 250 GD UNI EN 10147

CARATTERISTICHE STATICHE DELLA SEZIONE EFFICACE

S[mm]	Jx [cm ⁴ /m]	W x [cm ³ /m]	P[kg/m ²]utile
0,7	55,88	20,16	8,75
0,8	63,63	22,94	10,00
1,0	78,91	28,43	12,50
1,2	93,96	33,81	15,00

Simbologie : S = spessore; J = momento di inerzia; W = modulo di resistenza a flessione;
P = peso/m² utile coperto.

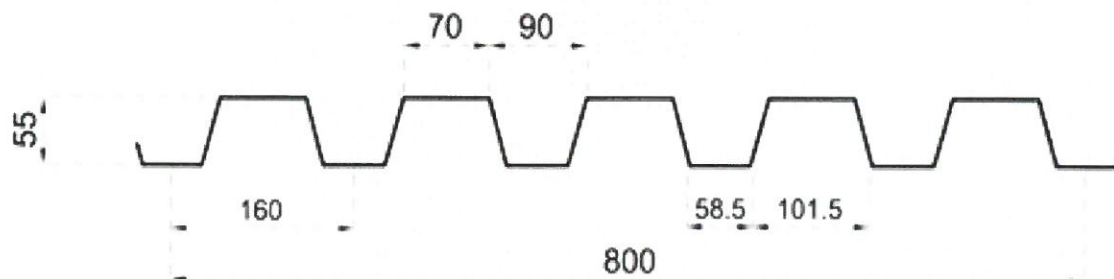
ECO 55 P800

Tabella di portata

Materiale : Lamiera acciaio S 250 GD UNI EN 10147

(Portata espressa in daN/m²)

Lato A Side A



Lato B Side B

• CONDIZIONE DI SEMPLICE APPOGGIO

PRESSIONE			Portata utile con carico uniformemente distribuito $p= q_{min} - p.p. [daN/m^2]$ a freccia massima $<(L/150 \text{ L}/200 \text{ L}/300)$																						
Sp. greca	p.p.	L/	Distanza fra gli appoggi L [m]																						
	[Kg/m ²]		1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00		
Sp. 06/10	7,36	150	709	590	505	441	391	341	281	235	199	166	133	109											
		200	709	590	505	441	391	341	260	199	155	122													
		300	709	590	505	441	318	230	171	130	101														
Sp. 07/10	8,59	150	892	742	634	554	492	424	349	292	247	201	162	132	109										
		200	892	742	634	554	492	423	316	241	188	149	119												
		300	892	742	634	553	386	279	208	158	123														
Sp. 08/10	9,81	150	1076	895	766	669	593	512	422	353	299	239	192	157	129	107									
		200	1076	895	766	669	593	502	375	286	223	177	142	115											
		300	1076	895	766	656	458	331	247	188	146	115													
Sp. 10/10	12,27	150	1393	1159	992	866	769	690	573	479	400	318	256	209	172	143	120	101							
		200	1393	1159	992	866	769	667	498	381	297	235	189	154	126	104									
		300	1393	1159	992	866	609	441	328	250	194	153	122												
Sp. 12/10	14,72	150	1562	1299	1112	971	861	774	702	629	505	401	323	264	218	181	152	128	109						
		200	1562	1299	1112	971	861	774	628	481	375	297	239	194	160	132	110								
		300	1562	1299	1112	971	768	556	414	316	245	193	155	125	102										

• CONDIZIONE CON DUE CAMPATE E TRE APPOGGI SEMPLICI

PRESSIONE			Portata utile con carico uniformemente distribuito $p = q_{min} - p.p. [daN/m^2]$ a freccia massima $< (L/150 \text{ L}/200 \text{ L}/300)$																						
Sp. greca	p.p.	L/	Distanza fra gli appoggi L [m]																						
	[Kg/m ²]		1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00		
Sp. 06/10	7,36	150	724	602	515	450	399	358	300	251	213	182	158	138	121	107									
		200	724	602	515	450	399	358	300	251	213	182	158	138	121	107									
		300	724	602	515	450	399	358	300	251	200	159	128	104											
Sp. 07/10	8,59	150	924	769	658	574	510	458	377	315	267	229	199	174	153	135	121	108							
		200	924	769	658	574	510	458	377	315	267	229	199	174	153	134	113								
		300	924	769	658	574	510	458	377	312	243	193	155	127	104										
Sp. 08/10	9,81	150	1112	925	792	692	614	551	458	383	325	279	242	211	186	165	147	132	119	107					
		200	1112	925	792	692	614	551	458	383	325	279	242	211	186	159	134	113							
		300	1112	925	792	692	614	551	458	370	289	229	185	150	124	103									
Sp. 10/10	12,27	150	1520	1264	1082	945	839	752	619	519	440	378	328	286	252	224	200	179	161	146	131	114			
		200	1520	1264	1082	945	839	752	619	519	440	378	328	286	252	212	178	151	129	111					
		300	1520	1264	1082	945	839	752	619	492	384	305	246	200	165	137	115								
Sp. 12/10	14,72	150	1707	1420	1215	1062	942	846	768	683	580	498	432	378	333	295	264	237	213	192	166	144	126		
		200	1707	1420	1215	1062	942	846	768	683	580	498	432	378	320	268	225	191	163	140	121	105			
		300	1707	1420	1215	1062	942	846	768	620	485	385	311	253	209	174	145	123	104						

• CONDIZIONE CON TRE CAMPATE E QUATTRO APPOGGI SEMPLICI

PRESSIONE			Portata utile con carico uniformemente distribuito $p= q_{min} - p.p. [daN/m^2]$ a freccia massima $<(L/150 \text{ L}/200 \text{ L}/300)$																							
Sp. greca	p.p.	L/	Distanza fra gli appoggi L [m]																							
	[Kg/m ²]		1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00			
Sp. 06/10	7,36	150	744	619	530	462	410	369	334	306	268	230	199	174	153	136	121	107								
		200	744	619	530	462	410	369	334	306	268	230	196	160	132	110										
		300	744	619	530	462	410	369	334	257	200	159	128	104												
Sp. 07/10	8,59	150	975	811	694	606	538	483	438	396	336	289	251	219	193	171	153	130	111							
		200	975	811	694	606	538	483	438	396	336	289	237	194	160	134	113									
		300	975	811	694	606	538	483	407	312	243	193	155	127	104											
Sp. 08/10	9,81	150	1198	997	853	745	661	594	539	482	409	351	305	267	235	209	182	154	132	114						
		200	1198	997	853	745	661	594	539	482	409	349	282	231	191	159	134	113								
		300	1198	997	853	745	661	594	483	370	289	229	185	150	124	103										
Sp. 10/10	12,27	150	1673	1392	1192	1041	924	831	754	651	553	475	412	361	318	283	242	206	176	151	131	114				
		200	1673	1392	1192	1041	924	831	754	651	553	464	375	307	254	212	178	151	129	111						
		300	1673	1392	1192	1041	924	831	642	492	384	305	246	200	165	137	115									
Sp. 12/10	14,72	150	1942	1616	1383	1208	1073	964	875	801	728	626	543	476	420	362	305	260	222	192	166	144	126			
		200	1942	1616	1383	1208	1073	964	875	801	728	585	473	387	320	268	225	191	163	140	121	105				
		300	1942	1616	1383	1208	1073	964	810	620	485	385	311	253	209	174	145	123	104							

q = carico ammissibile uniformemente distribuito incl. Peso proprio del profilato in daN/m²
Per trasformare i daN/m² dividere per 1,02

Lamiera Grecata ECO 75 P570

Caratteristiche tecniche

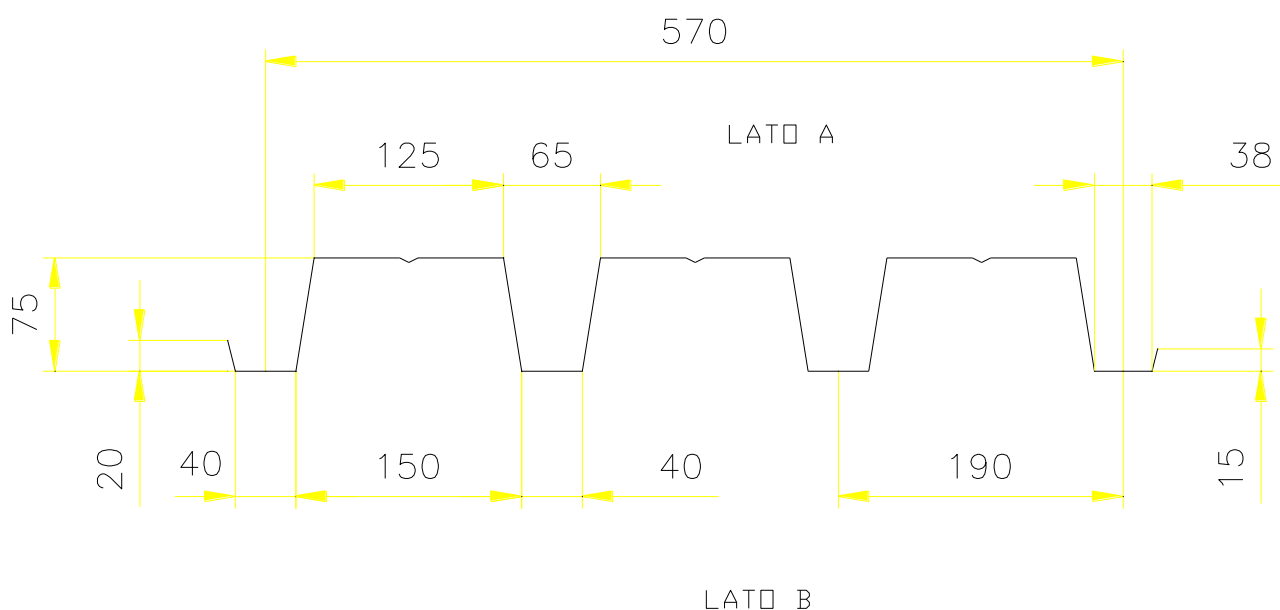
Materiale : Lamiera acciaio S 250 GD UNI EN 10147

CARATTERISTICHE STATICHE DELLA SEZIONE EFFICACE

S[mm]	Jtot[cm ⁴ /m]	Jrid[cm ⁴ /m]	W sup [cm ³ /m]	W inf [cm ³ /m]	P[kg/m ²]utile
0,6	92,31	82,53	21,70	19,50	8,26
0,7	107,70	96,29	25,31	22,74	9,64
0,8	123,09	111,84	30,19	26,19	11,02
1,0	153,87	142,94	39,81	32,83	13,77
1,25	184,64	174,14	50,72	40,15	17,21

Simbologie : S = spessore; J = momento di inerzia; W = modulo di resistenza a flessione;
 P = peso/m² utile coperto.

ECO 75 P570

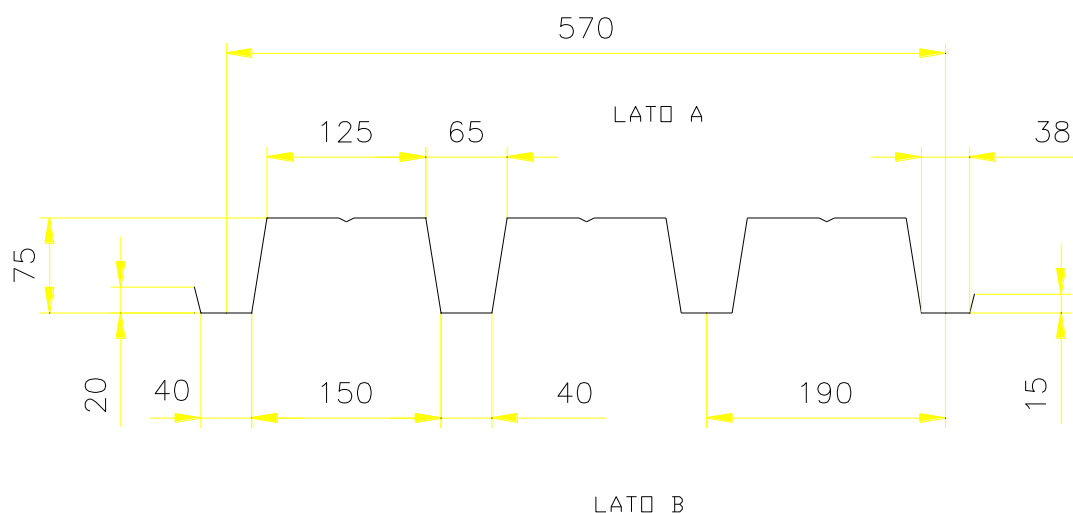


Lamiera Grecata tipo ECO 75 P570

Tabella di portata

Materiale : Lamiera acciaio S 250 GD UNI EN 10147

(Portata espressa in daN/m²)



• CONDIZIONE DI SEMPLICE APPOGGIO

TRAVERSE 2 appoggi	Spes. [mm]	Interassi in appoggio in metri [m]-TRAVERSE 1 CAMPATA																
		1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4,00	4,25	4,5	4,75	5,00
	0,6	1874	1199	832	612	469	371	300	240	184	145	117	94	78	65	55		
	0,7	2340	1496	1039	763	584	462	374	295	226	178	143	117	96	79	68		
	0,8	2835	1815	1260	925	709	560	454	352	272	214	171	139	115	95	80		
	1	3935	2519	1750	1285	985	778	630	474	365	288	230	187	154	128	108	92	78
	1,25	5408	3460	2405	1766	1352	1070	848	637	490	385	310	251	207	173	145	124	106

• CONDIZIONE CON DUE CAMPATE E TRE APPOGGI SEMPLICI

TRAVERE 3 appoggi	Spes.	Interassi in appoggio in metri [m]-TRAVERE 2 CAMPATE																
	[mm]	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4,00	4,25	4,5	4,75	5,00
	0,6	2460	1575	1093	805	615	486	393	325	274	233	200	175	154	136	122	110	98
	0,7	3014	1930	1340	984	754	595	482	400	335	285	246	215	188	167	150	133	121
	0,8	3584	2294	1593	1171	896	708	574	474	398	340	292	255	225	198	177	160	143
	1	4679	2995	2080	1528	1170	925	750	620	520	443	382	332	292	260	231	208	187
	1,25	5897	3775	2621	1925	1475	1165	943	780	655	558	481	420	370	326	291	262	236

• CONDIZIONE CON TRE CAMPATE E QUATTRO APPOGGI SEMPLICI

TRAVERE 4 appoggi	Spes.	Interassi in appoggio in metri [m]-TRAVERE 3 CAMPATE																
	[mm]	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4,00	4,25	4,5	4,75	5,00
	0,6	2342	1500	1041	765	585	463	375	310	260	222	191	157	129	108	91	77	67
	0,7	2922	1870	1298	954	730	577	468	386	325	276	237	193	159	132	112	95	81
	0,8	3544	2270	1575	1157	886	700	567	469	394	335	283	230	190	160	133	114	97
	1	4920	3148	2186	1606	1230	972	787	650	547	466	381	310	256	213	180	153	131
	1,25	6857	4388	3048	2240	1715	1355	1097	907	762	640	513	417	343	286	241	205	175

N.B. I calcoli effettuati si riferiscono a condizioni di carico uniformemente distribuito e ad una limitazione di tensione ammissibile pari a 1650 kg/cm² per lamiera in acciaio tipo S250 GD in ottemperanza alla norma UNI EN 10147.

* i valori dei sovraccarichi utili scritti in rosso si riferiscono a limitazioni di freccia pari a $f < 1/200$ della luce di appoggio della trave.

Inoltre i valori delle portate sono espresse in daN/m², per cui vanno moltiplicati per un fattore pari a 1,02 per trasformarli in Kg/m².

Tutti i dati inseriti in queste tabelle sono informativi e spetta al progettista verificare le portate in funzione delle diverse applicazioni e schemi di carico.

Tabella di portata

(Portata espressa in daN/m²)

H soletta [cm]	n. campate	Sp.Lam. [mm]	Interassi in appoggio in metri [m]														
			1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50	2,75	3	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
11,5	1	0,7	3319	3319	2203	1529	1093	794	579	422	301	207	132				
	2		3228	3228	2235	1561	1123	823	608	450	328	234	160				
	3		4035	4035	2802	2027	1480	1105	837	638	487	370	276				
	1	0,8	3806	3806	2545	1784	1290	952	710	530	394	288	204	136			
	2		3445	3445	2392	1718	1251	930	701	531	403	303	223	159			
	3		4307	4307	2991	2197	1632	1232	945	733	573	447	347	268	201		
	1	1,0	4750	4750	3205	2274	1670	1255	959	739	573	442	340	257	188		
	2		3880	3880	2695	1979	1481	1121	863	672	526	414	324	251	192		
	3		4850	4850	3370	2475	1895	1460	1137	900	718	576	464	374	300	238	
	1	1,25	5875	5875	3992	2856	2120	1614	1253	985	782	624	498	397	314	245	
	2		4425	4425	3073	2258	1728	1333	1039	822	656	527	425	342	275	219	
	3		5530	5530	3841	2822	2161	1707	1353	1080	874	713	585	481	397	327	269

H soletta [cm]	n. campate	Sp.Lam. [mm]	Interassi in appoggio in metri [m]														
			1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50	2,75	3	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
12,5	1	0,7	3782	3782	2491	1712	1207	860	613	430	290	181					
	2		3574	3574	2423	1676	1191	860	622	446	312	208					
	3		4467	4467	3102	2193	1587	1172	875	655	488	358	255				
	1	0,8	4345	4345	2886	2007	1435	1044	764	557	400	276	179				
	2		3791	3791	2632	1844	1330	977	725	539	397	287	199				
	3		4738	4738	3290	2392	1750	1310	994	761	584	446	336	248			
	1	1,0	3646	3646	3646	2572	1874	1395	1053	800	608	458	338	243	165		
	2		4226	4226	2935	2147	1575	1181	900	692	534	411	313	234	170		
	3		5283	5283	3669	2695	2042	1551	1200	940	742	588	466	368	287	221	
	1	1,25	4548	4548	4548	3240	2390	1810	1393	1084	850	670	524	407	311	232	
	2		4771	4771	3313	2434	1846	1403	1085	851	673	533	424	334	262	201	
	3		5964	5964	4141	3044	2329	1821	1424	1130	907	733	596	484	393	318	255

H soletta [cm]	n. campate	Sp.Lam. [mm]	Interassi in appoggio in metri [m]														
			1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50	2,75	3	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
13,5	1	0,7	2791	2791	2791	1897	1318	920	635	425	265						
	2		3970	3970	2634	1805	1267	897	633	438	289						
	3		4962	4962	3416	2378	1706	1245	915	671	485	340	225				
	1	0,8	3246	3246	3246	2237	1582	1133	812	575	393	253					
	2		4189	4189	2863	1987	1420	1029	751	545	388	267					
	3		5237	5237	3636	2593	1883	1396	1048	790	594	442	321	224			
	1	1,0	4120	4120	4120	2887	2087	1539	1146	856	635	464	327	218			
	2		4629	4629	3215	2309	1681	1251	943	715	542	407	300				
	3		5786	5786	4020	2952	2194	1656	1271	986	770	601	468	360	272		
	1	1,25	5153	5153	5153	3655	2682	2015	1538	1185	917	708	452	409	300	208	
	2		5177	5177	3595	2641	2451	1484	1140	885	691	540	421	325	245		
	3		6472	6472	4494	3302	2528	1937	1507	1188	946	758	608	487	389	307	238

CARATTERISTICHE RETE ELETTROSALDATA

S.soletta	Armatura	Diam.ferri	Maglia
[cm]	[cm ² /cm]	[mm]	cm/cm
4	0,9	5	20x20
5	1,1	6	25x25
6	1,3	5	15x15

N.B. I calcoli effettuati si riferiscono a condizioni di carico uniformemente distribuito e ad una limitazione di tensione ammissibile pari a 1650 kg/cm² per lamiera in acciaio tipo S250 GD in ottemperanza alla norma UNI EN 10147 per la lamiera in acciaio zincato, per acciaio di armatura 2200 kg/cm² (Fe b 44k), per calcestruzzo (Rck 300) 97 kg/cm².

Inoltre i valori delle portate sono espresse in daN/m², per cui vanno moltiplicati per un fattore pari a 1,02 per trasformarli in Kg/m².

La rete elettrosaldata e i ferri costituenti l'armatura vanno posizionati nel getto con un copri ferro minimo di 2 cm. Tutti i dati inseriti in queste tabelle sono informativi e spetta al progettista verificare le portate in funzione delle diverse applicazioni e schemi di carico.

Lamiera Grecata ECO 150 P620

Caratteristiche tecniche

Materiale : Lamiera acciaio S 250 GD UNI EN 10147

CARATTERISTICHE STATICHE DELLA SEZIONE EFFICACE

S[mm]	Jx [cm ⁴ /m]	W x [cm ³ /m]	P[kg/m ²]utile
0,7	489,55	59,31	11,29
0,8	558,90	67,74	12,90
1,0	696,44	84,47	16,13
1,2	833,42	101,15	19,35
1,5	1037,06	125,97	24,19

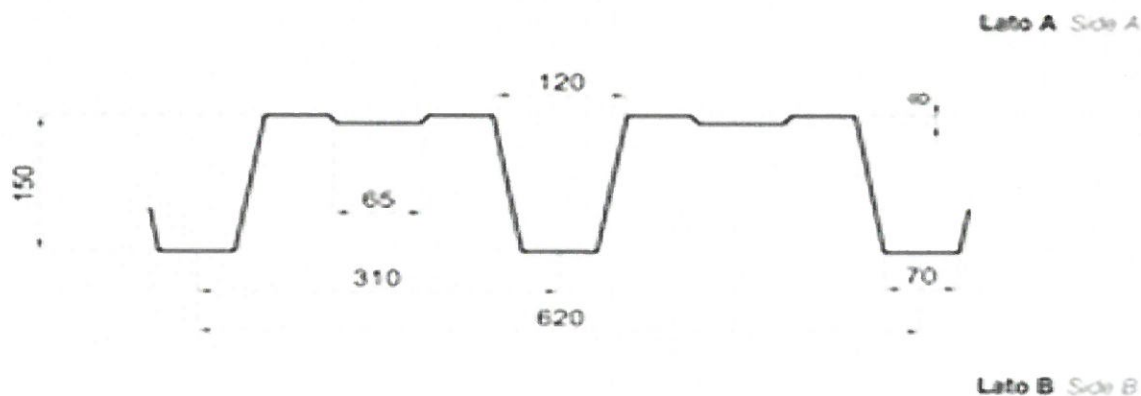
Simbologie : S = spessore; J = momento di inerzia; W = modulo di resistenza a flessione;
P = peso/m² utile coperto.

ECO 150 P620

Tabella di portata

Materiale : Lamiera acciaio S 250 GD UNI EN 10147

(Portata espressa in daN/m²)



• CONDIZIONE DI SEMPLICE APPOGGIO

PRESSIONE			Portata utile con carico uniformemente distribuito $p = q_{min} - p.p. [daN/m^2]$ a freccia massima $< (L/150 \ L/200 \ L/300)$																					
Sp. greca	p.p.	L	Distanza fra gli appoggi L [m]																					
	[Kg/m²]		2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
Sp. 075/10	11,87	150	536	426	353	301	262	232	207	172	143	120	102											
		200	536	426	353	301	262	232	207	172	143	114												
		300	536	426	353	301	262	232	172	127														
Sp. 08/10	12,66	150	597	475	394	336	292	258	231	197	164	138	117	100										
		200	597	475	394	336	292	258	231	197	162	124												
		300	597	475	394	336	292	258	188	138	104													
Sp. 10/10	15,83	150	867	690	573	489	426	377	337	305	254	214	182	146	117									
		200	867	690	573	489	426	377	337	291	220	170	133	105										
		300	867	690	573	489	426	357	256	189	142	108												
Sp. 12/10	18,99	150	1178	938	779	665	580	513	460	397	331	279	234	187	151	123	100							
		200	1178	938	779	665	580	513	460	372	282	218	171	135	108									
		300	1178	938	779	665	580	457	328	242	182	139	108											

• CONDIZIONE CON DUE CAMPATE E TRE APPOGGI SEMPLICI

PRESSIONE			Portata utile con carico uniformemente distribuito $p = q_{min} - p.p. [daN/m^2]$ a freccia massima $< (L/150 \ L/200 \ L/300)$																					
Sp. greca	p.p.	L/	Distanza fra gli appoggi L [m]																					
	[Kg/m ²]		2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	
Sp. 075/10	11,87	150	594	473	392	334	291	258	211	172	143	120	102											
		200	594	473	392	334	291	258	211	172	143	120	102											
		300	594	473	392	334	291	258	211	172	143	120	102											
Sp. 08/10	12,66	150	660	525	436	372	324	286	241	197	164	138	117	100										
		200	660	525	436	372	324	286	241	197	164	138	117	100										
		300	660	525	436	372	324	286	241	197	164	138	117	100										
Sp. 10/10	15,83	150	949	756	627	535	466	413	370	305	254	214	182	157	136	119	104							
		200	949	756	627	535	466	413	370	305	254	214	182	157	136	119	104							
		300	949	756	627	535	466	413	370	305	254	214	182	157	136	119	101							
Sp. 12/10	18,99	150	1278	1019	846	722	630	558	484	397	331	279	238	205	178	155	137	121	107					
		200	1278	1019	846	722	630	558	484	397	331	279	238	205	178	155	137	121	107					
		300	1278	1019	846	722	630	558	484	397	331	279	238	205	178	155	130	108						

• CONDIZIONE CON TRE CAMPATE E QUATTRO APPOGGI SEMPLICI

PRESSIONE			Portata utile con carico uniformemente distribuito $p= q_{min} - p.p. [daN/m^2]$ a freccia massima $<(L/150 \ L/200 \ L/300)$																							
Sp. greca	p.p.	L/	Distanza fra gli appoggi L [m]																							
	[Kg/m²]		2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00			
Sp. 075/10	11,87	150	677	539	447	382	333	294	264	216	179	151	129	111												
		200	677	539	447	382	333	294	264	216	179	151	129	111												
		300	677	539	447	382	333	294	264	216	179	149	117													
Sp. 08/10	12,66	150	751	599	497	424	369	327	293	243	202	171	145	125	108											
		200	751	599	497	424	369	327	293	243	202	171	145	125	108											
		300	751	599	497	424	369	327	293	243	202	163	128	102												
Sp. 10/10	15,83	150	1080	861	715	610	532	471	423	367	306	259	221	190	165	145	127	113	100							
		200	1080	861	715	610	532	471	423	367	306	259	221	190	165	144	119									
		300	1080	861	715	610	532	471	423	367	287	222	175	139	112											
Sp. 12/10	18,99	150	1455	1160	964	823	718	636	571	501	418	353	302	261	227	199	175	156	139	124	107					
		200	1455	1160	964	823	718	636	571	501	418	353	302	261	226	185	153	127	106							
		300	1455	1160	964	823	718	636	571	482	367	285	224	179	144	117										

q = carico ammissibile uniformemente distribuito incl. Peso proprio del profilato in daN/m²
Per trasformare i daN/m" dividere per 1,02