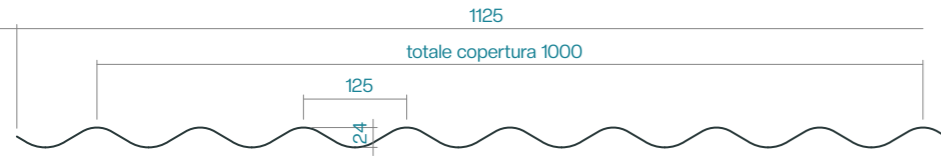


ONDA24

LAMIERE ONDULATE



Materiale lamiera

Acciaio S250GD - EN10346
Alluminio Lega 3105 - EN573

Larghezza minima appoggio
60mm

Reazione al fuoco
Classe a1

Comportamento al fuoco dall'esterno
Broof (t1, t2, t3)

Dati statici Sezione lorda acciaio

Spessore	mm	0,60	070	0,80	1,00
J	mm ⁴ /ml	29260	34137	39014	48768
We	mm ³ /ml	2469	2881	3292	4115
Wi	mm ³ /ml	2408	2810	3211	4014
Peso	kg/m	5,89	6,87	7,85	9,81

Dati statici Sezione lorda alluminio

Spessore	mm	0,60	0,70	0,80	1,00
J	mm ⁴ /ml	29260	34137	39014	48768
We	mm ³ /ml	2469	2881	3292	4115
Wi	mm ³ /ml	2408	2810	3211	4014



Tabelle portata acciaio

mm		Campata singola					$l = m$ $P = daN/mq$	
		1,20	1,40	1,60	1,80	2,00		
0,60	q	222	163	124	98	80		
	f(cm)	0,975	1,32	1,72	2,18	2,71		
0,70	q	259	190	145	115	93		
	f(cm)	0,975	1,32	1,72	2,18	2,71		
0,80	q	296	217	166	131	106		
	f(cm)	0,975	1,32	1,72	2,18	2,71		

mm		Campata doppia					$l = m$ $P = daN/mq$	
		1,20	1,40	1,60	1,80	2,00		
0,60	q	222	163	124	98	80		
	f(cm)	0,49	0,66	0,86	1,09	1,36		
0,70	q	259	190	145	115	93		
	f(cm)	0,49	0,66	0,86	1,09	1,36		
0,80	q	296	217	166	131	106		
	f(cm)	0,49	0,66	0,86	1,09	1,36		

mm		Campata multipla					$l = m$ $P = daN/mq$	
		1,20	1,40	1,60	1,80	2,00		
0,60	q	277	203	155	122	100		
	f(cm)	0,73	0,99	1,29	1,63	2,03		
0,70	q	323	237	181	143	116		
	f(cm)	0,73	0,99	1,29	1,63	2,03		
0,80	q	370	271	207	163	132		
	f(cm)	0,73	0,99	1,29	1,63	2,03		

Tabelle portata alluminio

mm		Campata singola					$l = m$ $P = daN/mq$	
		1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	J cm ⁴ /ml	
0,70	q	136	100	76	60	49	3,413	
	f(cm)	1,54	2,09	2,71	3,43	4,27		
0,80	q	156	114	87	69	56	3,901	
	f(cm)	1,54	2,09	2,71	3,43	4,27		
1,00	q	195	143	109	86	70	4,876	
	f(cm)	1,54	2,09	2,71	3,43	4,27		

mm		Campata doppia					$l = m$ $P = daN/mq$	
		1,20	1,40	1,60	1,80	2,00		
0,70	q	136	100	76	60	49		
	f(cm)	0,77	1,05	1,36	1,72	2,14		
0,80	q	156	114	87	69	56		
	f(cm)	0,77	1,05	1,36	1,72	2,14		
1,00	q	195	143	109	86	70		
	f(cm)	0,77	1,05	1,36	1,72	2,14		

mm		Campata multipla					$l = m$ $P = daN/mq$	
		1,20	1,40	1,60	1,80	2,00		
0,70	q	170	125	95	75	61		
	f(cm)	1,15	1,57	2,03	2,57	3,20		
0,80	q	195	142	108	86	70		
	f(cm)	1,15	1,57	2,03	2,57	3,20		
1,00	q	243	178	136	107	87		
	f(cm)	1,15	1,57	2,03	2,57	3,20		

I calcoli sono assunti secondo quanto previsto da NTC 18 per edifici in categoria C (ambienti suscettibili di affollamento).

Larghezza minima appoggio in fase di getto: 60 mm (NTC 18 § 4.3.6.5.4)

Larghezza appoggio efficace considerata per soletta finita: 60 mm.

*Spessore minimo delle lamiere grecate (NTC 18 § 4.3.6.5.1). Lo spessore minimo delle lamiere impiegate nelle solette composte non deve essere inferiore a 0,8 mm;

lo spessore potrà essere ridotto a 0,7 mm quando in fase costruttiva vengano studiati idonei provvedimenti atti a consentire il transito in sicurezza di mezzi d'opera e personale.