

OYSTER® FIRE

Caratteristiche tecniche

- Lunghezza massima lamiera esterna 6 mt.
- Raggio di curvatura variabile 3,5 ÷ 20 mt.
- Passo utile 1000 mm.

Rivestimenti metallici

Esterni • Acciaio zincato e preverniciato 6/10 mm.

Interni • Acciaio zincato e preverniciato 4/10 mm.

Carichi ammissibili

Le tabelle riportano i sovraccarichi ammissibili in daN/m² in corrispondenza delle luci libere fra gli appoggi e dei raggi di curvatura calcolati sulla base di dati sperimentali, in modo da garantire contemporaneamente una freccia minore o uguale ad un duecentesimo della luce ed un coefficiente di sicurezza uguale o maggiore di 3 rispetto alla rottura. I sovraccarichi indicati sono relativi al pannello con entrambi i rivestimenti in acciaio (est. 0,6 mm - int. 0,4 mm).

I valori relativi alla campata semplice presuppongono l'esistenza di vincoli alle due estremità, tali da configurare la situazione statica dell'arco a spinta eliminata (cerniere). I valori relativi alla campata multipla presuppongono l'esistenza di cerniere agli appoggi esterni e semplici appoggi a quelli interni.

Trasmittanza termica e pesi unitari pannelli

S mm	60
K = Kcal/m ² h °C	0,30
K = Watt/m ² °C	0,35
Peso pannello kg/m ²	13,31

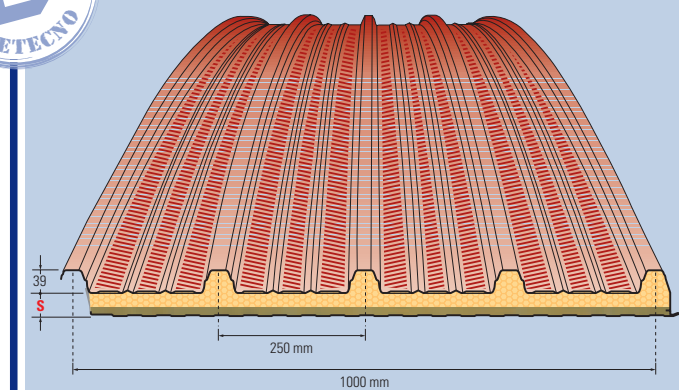


Tabella dei carichi ammissibili (Campata singola)

RAGGIO DI CURVATURA mm	Arco a due cerniere (campata singola) Lamiera esterna: acciaio 0,60 mm. Lamiera interna: acciaio 0,40 mm.				
	S60 (luce in mm.) - 40 PUR + 20 MW				
	1000	2000	3000	4000	5000
3500	764	390	363	351	280
6000	655	257	222	215	172
9000	568	207	156	147	118
12000	538	191	124	113	90
16000	521	172	103	88	69
20000	513	161	92	74	56

Tabella dei carichi ammissibili (Campata multipla)

RAGGIO DI CURVATURA mm	Arco a due cerniere con 2 appoggi interni (campata tripla) Lamiera esterna: acciaio 0,60 mm. Lamiera interna: acciaio 0,40 mm.	
	S60 (luce in mm.) - 40 PUR + 20 MW	
	1000	2000
3500	708	362
6000	607	238
9000	527	192
12000	499	177
16000	483	159
20000	476	149

OYSTER® FIRE SOUND

Caratteristiche tecniche

- Lunghezza massima lamiera esterna 6 mt.
- Raggio di curvatura variabile 3,5 ÷ 20 mt.
- Passo utile 1000 mm.

Rivestimenti metallici

Esterni • Acciaio zincato e preverniciato 6/10 mm.

• Alluminio naturale o preverniciato 6/10 mm.

Interni • Acciaio zincato, preverniciato e microforato 5/10 mm.

Carichi ammissibili

Le tabelle riportano i sovraccarichi ammissibili in daN/m² in corrispondenza delle luci libere fra gli appoggi e dei raggi di curvatura calcolati sulla base di dati sperimentali, in modo da garantire contemporaneamente una freccia minore o uguale ad un duecentesimo della luce ed un coefficiente di sicurezza uguale o maggiore di 3 rispetto alla rottura. I sovraccarichi indicati sono relativi al pannello con entrambi i rivestimenti in acciaio (est. 0,6 mm - int. 0,4 mm).

I valori relativi alla campata semplice presuppongono l'esistenza di vincoli alle due estremità, tali da configurare la situazione statica dell'arco a spinta eliminata (cerniere). I valori relativi alla campata multipla presuppongono l'esistenza di cerniere agli appoggi esterni e semplici appoggi a quelli interni.

Trasmittanza termica e pesi unitari pannelli

S mm	60
K = Kcal/m ² h °C	0,30
K = Watt/m ² °C	0,35
Peso pannello kg/m ²	12,90

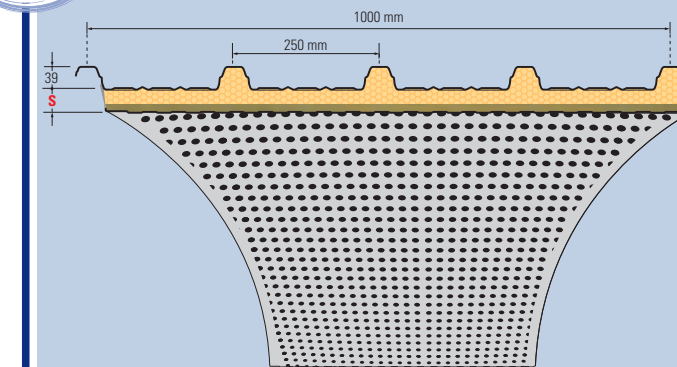


Tabella dei carichi ammissibili (Campata singola)

RAGGIO DI CURVATURA mm	Arco a due cerniere (campata singola) Lamiera esterna: acciaio 0,60 mm. Lamiera interna: acciaio 0,50 mm.				
	S60 (luce in mm.) - 40 PUR + 20 MW				
	1000	2000	3000	4000	5000
3500	649	344	322	312	231
6000	606	225	197	190	143
9000	572	179	138	130	97
12000	539	164	109	100	74
16000	520	147	90	78	57
20000	511	137	80	65	46

Tabella dei carichi ammissibili (Campata multipla)

RAGGIO DI CURVATURA mm	Arco a due cerniere con 2 appoggi interni (campata tripla) Lamiera esterna: acciaio 0,60 mm. Lamiera interna: acciaio 0,50 mm.	
	S60 (luce in mm.) - 40 PUR + 20 MW	
	1000	2000
3500	602	319
6000	562	209
9000	530	166
12000	500	152
16000	482	134
20000	474	124