



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 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 lest. 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.

trasmissione termica e pesi unitari pannelli

S mm	40	50	60
K = Kcal/m ² h °C	0,36	0,30	0,26
K = Watt/m ² °C	0,42	0,35	0,30
Peso pannello kg/m ²	10,91	11,19	11,57

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.														
	S40 (luce in mm.)					S5D (luce in mm.)					S60 (luce in mm.)				
	1000	2000	3000	4000	5000	1000	2000	3000	4000	5000	1000	2000	3000	4000	5000
3500	1043	730	532	381	264	1129	941	680	545	363	1326	1162	852	659	474
6000	679	480	312	222	161	274	644	417	302	223	811	736	529	388	293
9000	590	385	216	149	107	602	459	293	205	150	621	490	378	266	198
12000	558	355	170	112	80	578	382	236	159	114	601	433	312	204	151
16000	540	304	139	85	58	564	333	198	119	83	590	389	270	160	112
20000	532	257	124	70	46	548	289	183	101	67	585	382	256	137	92

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	1000	2000	1000	2000
3500	1317	957	1425	1188	1674	1467
6000	858	606	914	813	1024	929
9000	745	486	760	580	784	619
12000	705	450	730	482	758	547
16000	682	384	712	421	745	491
20000	672	325	692	365	738	482