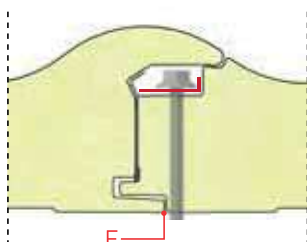
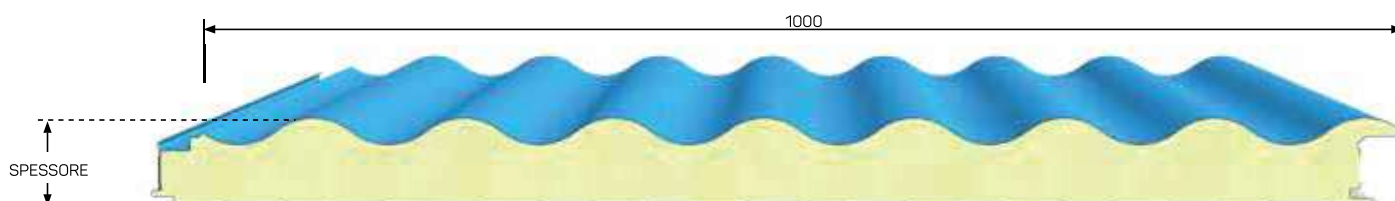


Isoclass

Prodotto in: Italia



Pannello da parete a doppio rivestimento metallico con isolamento in poliuretano, dal profilo esterno ondulato. Il giunto, con incastrì maschio-femmina, è di tipo nascosto, con vite passante. Disponibile in diversi tipi di profilatura.



Dettaglio del giunto



Montaggio dei pannelli in senso orizzontale (dal basso verso l'alto)



Montaggio dei pannelli in senso verticale

Isopan consiglia, durante la fase di montaggio, di utilizzare opportuna **piastrina di acciaio** per distribuzione sforzi di fissaggio. Il numero e la posizione deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni agenti sul pannello, compresi anche gli sforzi di depressione.



ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO: Per informazioni sull'impiego dei pannelli e delle lamiere grecate e le relative limitazioni, consultare il Manuale Tecnico, le Condizioni Generali di Vendita e gli Allegati disponibili sul sito web.



→ vedi legenda pag. 16

SOVRACCARICHI - INTERASSI

LAMIERE IN ACCIAIO SPESSORE 0,5 / 0,5 mm - Appoggio 120 mm									
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm				SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm				
	72	92	102	122	72	92	102	122	
	INTERASSI MAX cm				INTERASSI MAX cm				
kg/m ²									
50	455	570	610	650	455	570	605	645	
60	420	515	555	600	410	515	540	570	
80	360	455	490	525	355	435	455	475	
100	350	430	465	505	330	400	425	445	
120	310	390	425	455	290	355	365	385	
140	280	350	385	420	265	320	335	345	
160	260	330	360	395	235	290	305	315	
180	260	325	355	385	225	285	300	315	
200	240	305	330	360	195	265	275	295	

LAMIERE IN ACCIAIO SPESSORE 0,6 / 0,6 mm - Appoggio 120 mm									
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm				SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm				
	72	92	102	122	72	92	102	122	
	INTERASSI MAX cm				INTERASSI MAX cm				
kg/m ²									
50	475	600	640	680	475	600	635	680	
60	440	540	580	620	430	540	565	595	
80	380	475	510	545	370	455	475	495	
100	365	450	480	520	340	420	440	460	
120	320	400	435	470	300	365	380	395	
140	290	360	395	425	270	330	340	355	
160	265	335	365	395	240	295	310	320	
180	265	330	360	390	225	290	305	320	
200	240	305	330	360	195	265	275	295	

Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto contenuto nell'Allegato E della norma UNI EN 14509. Limite di freccia 1/200 ℓ . I valori indicati nelle tabelle di portata non tengono in considerazione il carico termico.

PESO DEI PANNELLI

SPESSORE LAMIERA (ACCIAIO)		SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm			
		72	92	102	122
0,5 / 0,5	kg/m ²	10,9	11,7	12,1	12,9
0,6 / 0,6	kg/m ²	12,7	13,5	13,9	14,7

TOLLERANZE DIMENSIONALI (in accordo con EN 14509)

SCOSTAMENTI mm		
Lunghezza	L ≤ 3 m	± 5 mm
	L > 3 m	± 10 mm
Larghezza utile	± 2 mm	
Spessore	D ≤ 100 mm	± 2 mm
	D > 100 mm	± 2 %
Deviazione dalla perpendicolarità	6 mm	
Disallineamento dei paramenti metallici interni	± 3 mm	
Accoppiamento lamiera	F = 0 + 3 mm	

L=lunghezza, D=spessore dei pannelli, F=accoppiamento dei supporti

**COMPORTEMENTO AL FUOCO**

Per informazioni consultare la scheda riepilogativa all'interno del catalogo o sul sito www.isopan.com.

ISOLAMENTO TERMICO

In accordo con EN 14509 A.10

U	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm			
	72	92	102	122
W/m ² K	0,34	0,26	0,23	0,21
kcal/m ² h °C	0,30	0,23	0,20	0,18