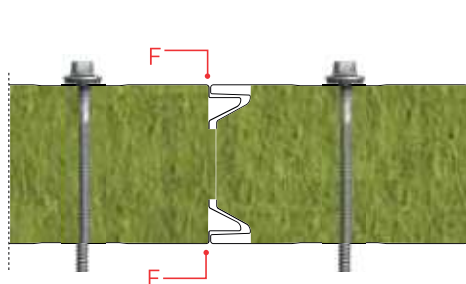
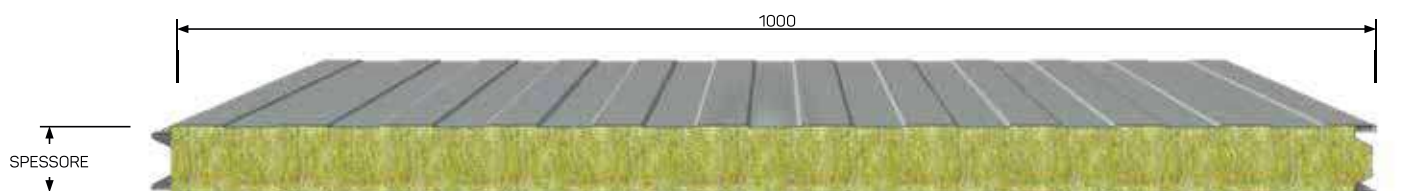


Isofire Wall - Fono

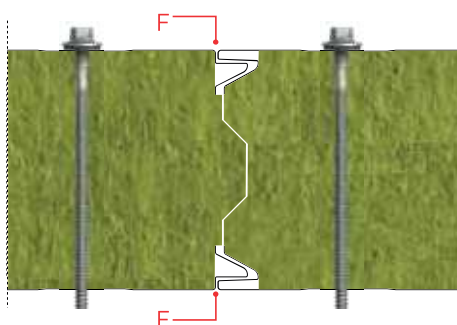
Prodotto in: Italia



Pannello da parete a doppio rivestimento metallico con isolamento in lana minerale. Il giunto, con incastri maschio-femmina, è di tipo a vista, con vite passante. Il supporto interno è costituito da una lamiera microforata in grado di aumentare le prestazioni di fonoassorbenza del pannello.



Dettaglio del giunto



Dettaglio del giunto (spessore $\geq 120\text{mm}$)



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



COMPORAMENTO AL FUOCO

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



→ vedi legenda pag. 16

SOVRACCARICHI - INTERASSI

LAMIERE IN ACCIAIO SPESSORE 0,5 / 0,6 mm - Appoggio 120 mm - LAMIERA Interna Forata (0,6mm)													
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO kg/m ²	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm						SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm						
	50	60	80	100	120	150	50	60	80	100	120	150	
	INTERASSI MAX cm						INTERASSI MAX cm						
50	370	400	450	510	560	635	325	350	385	420	455	485	
60	325	360	415	475	525	585	290	320	345	375	410	435	
80	260	295	355	420	460	515	225	260	290	310	335	355	
100	210	245	305	370	410	460	175	210	240	260	280	295	
120	175	210	265	320	365	415	150	170	200	220	240	255	
140	150	175	230	285	325	370	130	145	175	190	210	220	
160	130	155	205	250	290	335	105	130	155	170	185	190	
180	120	135	185	225	265	300	100	110	135	150	160	170	
200	105	125	170	210	245	275	90	100	125	135	150	160	

LAMIERE IN ACCIAIO SPESSORE 0,6 / 0,6 mm - Appoggio 120 mm - LAMIERA Interna Forata (0,6mm)													
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO kg/m ²	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm						SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm						
	50	60	80	100	120	150	50	60	80	100	120	150	
	INTERASSI MAX cm						INTERASSI MAX cm						
50	410	435	505	565	605	670	360	385	420	455	485	510	
60	355	395	455	535	575	635	315	345	380	410	445	470	
80	280	320	390	460	505	560	240	275	315	340	370	390	
100	220	260	320	385	440	490	185	215	250	275	300	320	
120	195	225	275	345	395	440	160	185	210	235	255	270	
140	165	190	240	300	345	395	130	160	185	200	220	235	
160	145	175	215	265	310	345	115	135	160	180	190	205	
180	130	160	190	230	280	315	105	125	145	160	175	185	
200	115	135	175	210	255	280	95	110	130	150	160	175	

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

SPESS. LAMIERE mm Lam. Int. 0.6 mm (microforata)	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm						
	50	60	80	100	120	150	
0,5 kg/m ²	12,6	13,6	15,6	17,6	19,6	22,6	
0,6 kg/m ²	13,5	14,5	16,5	18,5	20,5	23,5	



COMPORAMENTO ACUSTICO: A richiesta ISOPAN può rilasciare le seguenti certificazioni relative al comportamento acustico:

FONOISOLAMENTO

Rw = 34 dB (Isofire Wall Fono 50mm)
Rw = 35 dB (Isofire Wall Fono 80mm)
Rw = 35 dB (Isofire Wall Fono 100mm)

FONOASSORBIMENTO

Coefficiente di assorbimento acustico pesato $\alpha_w = 1$

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

ISOLAMENTO TERMICO

In accordo con EN 14509 A.10

U	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm					
	50	60	80	100	120	150
W/m ² K	0,75	0,63	0,49	0,39	0,33	0,27
kcal/m ² h °C	0,65	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23