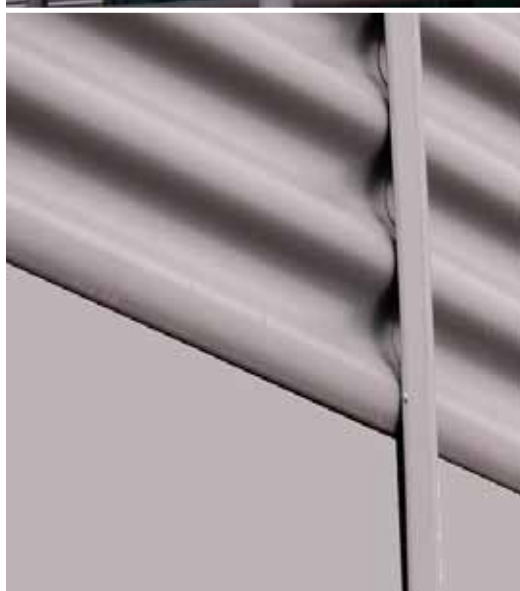


Parete Piano Plissé

Prodotto in: Italia, Spagna, Romania)



Centro commerciale a Bucarest in Romania

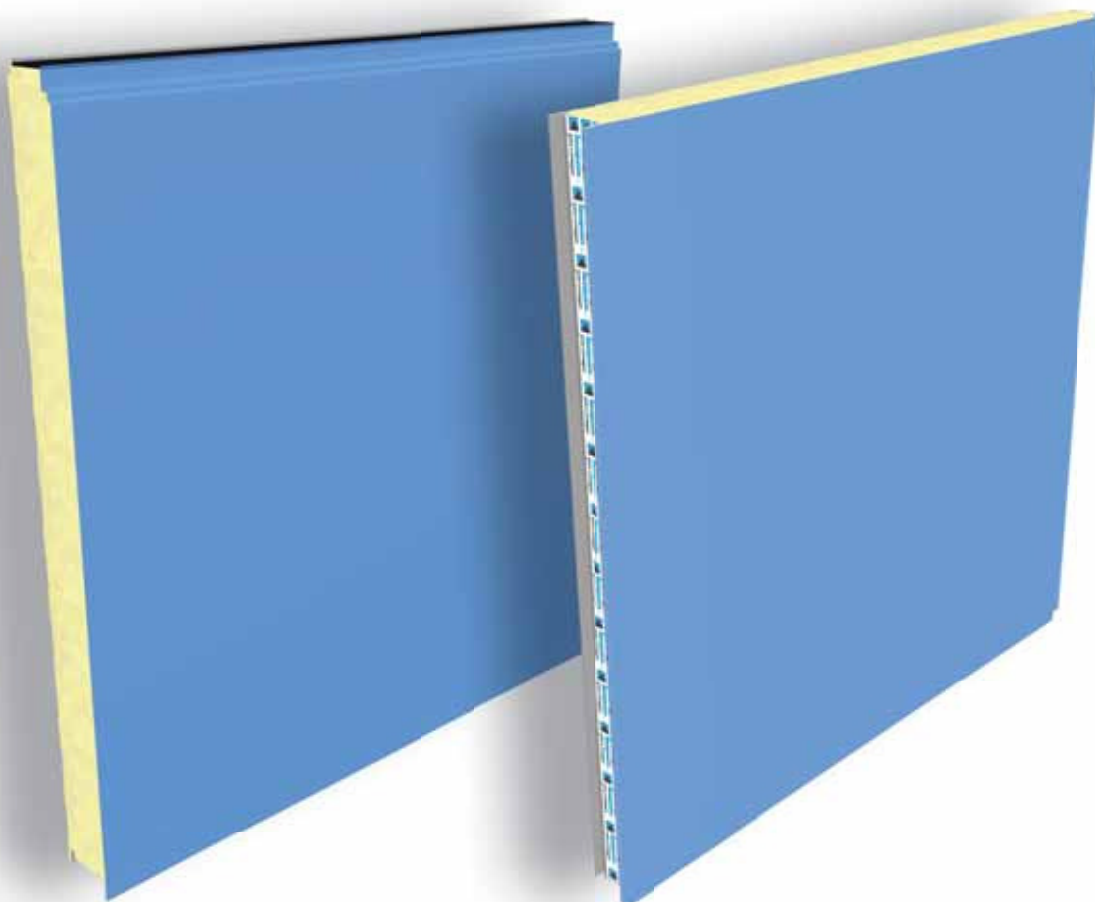


Dettaglio



→ vedi legenda pag. 18

Pannello progettato per impiego in parete. Grazie al suo sistema di incastro e fissaggio nascosto e al disegno modulare delle sue superfici, assicura realizzazioni durature ed esteticamente curate, caratterizzate dalla planarità della sua superficie esterna piana. La possibilità di fissaggio sia in senso orizzontale che verticale, la vasta scelta di colorazioni disponibili ed il caratteristico disegno del profilo, rendono il pannello Isoparete Plissé adatto per la realizzazione di facciate dal disegno elegante e semplice al tempo stesso. Può essere utilizzato assieme al pannello Isoclass.



UTILIZZO

Parete Piano Plissé può essere utilizzato nelle pareti per costruzioni industriali, commerciali e residenziali: si ottiene un risultato dal pregevole senso estetico architettonico.

CARATTERISTICHE

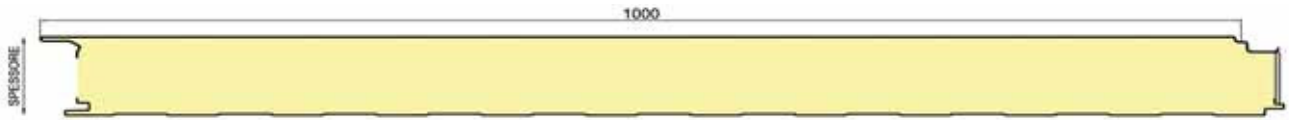
Parete Piano Plissé è un pannello metallico autoportante coibentato in poliuretano, la configurazione a labirinto e l'incastro dotato di apposita sede per la vite, determina un fissaggio completamente nascosto. Il numero e la posizione dei fissaggi deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni, compresi gli sforzi di depressione. Le pareti realizzate con questi manufatti sono ottenute assemblando i pannelli in modo consequenziale; il lato esterno risulta essere piano, mentre quello interno è dogato.

VANTAGGI

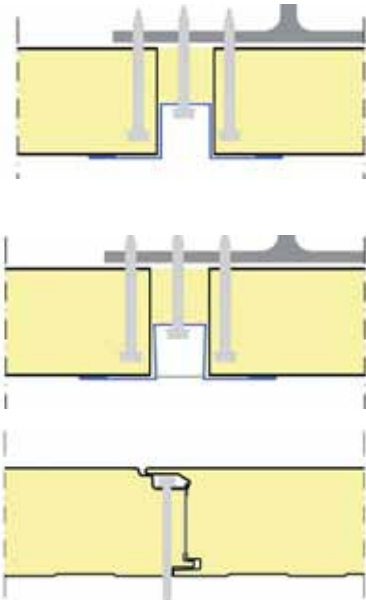
- Pregio estetico che valorizza il fabbricato
- Giunto con fissaggio nascosto
- Estrema facilità di montaggio e rapidità di esecuzione
- Tenuta termica
- Montaggio in abbinamento con il pannello Isoclass.

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

Per quanto concerne l'impiego dei pannelli e le relative limitazioni si rimanda alla scheda tecnica consultabile sul sito www.isopan.it nella sezione schede tecniche e alle "Raccomandazioni per il montaggio delle lamiere grecate e dei pannelli metallici coibentati" emesse da AIPPEG (Associazione Italiana Produttori Pannelli ed Elementi Grecati)

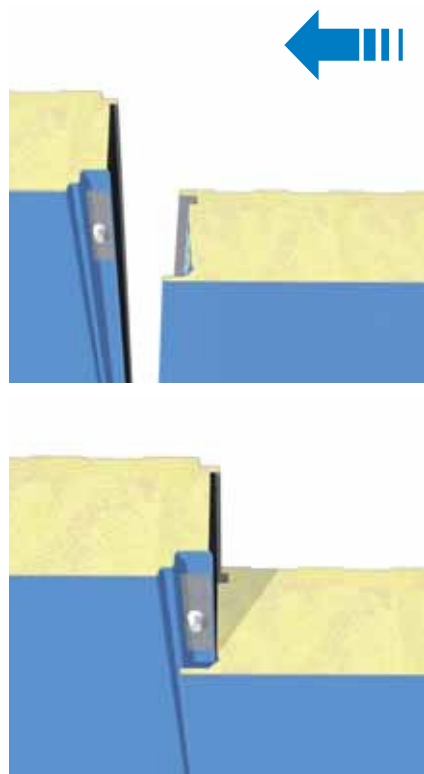


INDICAZIONI DI MONTAGGIO

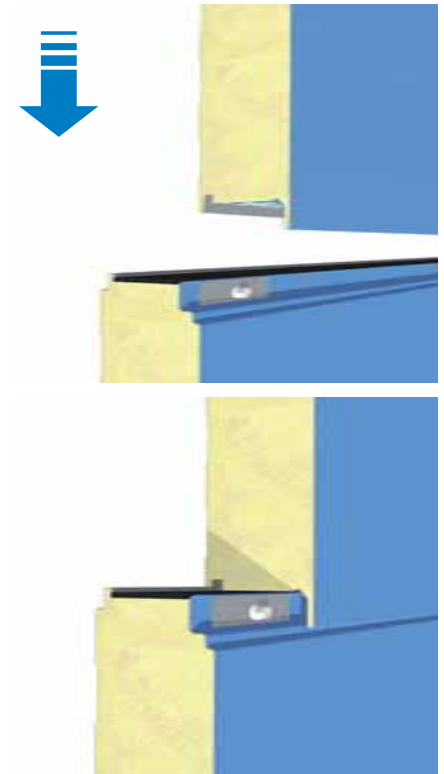


Isopan SpA consiglia, durante la fase di montaggio, di utilizzare opportuna piastrina di acciaio per distribuzione sforzi di fissaggio il numero e la posizione deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni agenti sul pannello, comprese anche gli sforzi di depressione.

UTILIZZO IN VERTICALE



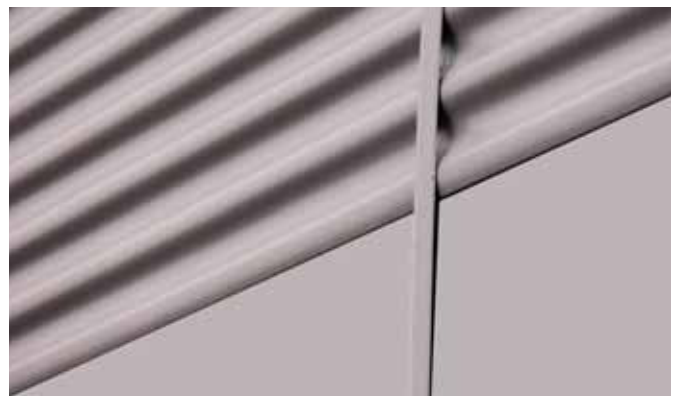
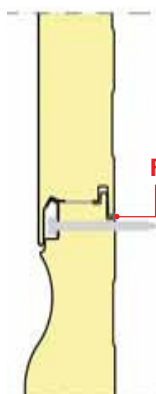
UTILIZZO IN ORIZZONTALE



UTILIZZO ACCOPPIATO PLISSÉ E ISOCLASS

Il pannello Plissé può essere abbinato al pannello Isoclass, infatti i due pannelli hanno un incastro labirintico compatibile ottenendo un pregievole effetto architettonico.

Esempio di montaggio modulare del pannello Isoclass con il pannello Parete Piano Plissé
 Isoclass 72 mm abbinabile con Isoparete Plissé 60 mm
 Isoclass 92 mm abbinabile con Isoparete Plissé 80 mm



PESO DEI PANNELLI

PESO	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm				
	40	50	60	80	100
kg/m ²	10,3	10,7	11,1	11,9	12,7

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	

Dove L è la lunghezza, D è lo spessore dei pannelli ed F è l'accoppiamento dei supporti.

COMPORTAMENTO AL FUOCO

Per quanto riguarda le specifiche relative al comportamento al fuoco dei pannelli è possibile consultare la scheda riepilogativa presente all'interno del catalogo o sul sito www.isopan.it.

SOVRACCARICHI - INTERASSI

LAMIERE IN ACCIAIO SPESSORE 0,5 mm - Appoggio 120 mm										
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm					SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm				
	40	50	60	80	100	40	50	60	80	100
kg/m ²	INTERASSI MAX cm					INTERASSI MAX cm				
50	320	380	440	550	640	380	450	520	650	740
60	300	350	410	500	590	340	410	470	590	660
80	260	310	350	440	520	290	350	410	500	550
100	230	275	320	395	470	260	310	360	440	490
120	210	250	290	360	430	230	280	320	390	430
140	190	230	265	330	395	200	250	295	360	390
160	175	210	245	310	370	185	220	265	330	360
180	165	195	230	290	345	160	200	240	305	340
200	155	185	215	270	325	145	180	215	285	315

LAMIERE IN ALLUMINIO SPESSORE 0,6 mm - Appoggio 120 mm										
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm					SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm				
	40	50	60	80	100	40	50	60	80	100
kg/m ²	INTERASSI MAX cm					INTERASSI MAX cm				
50	240	290	330	410	480	290	350	400	490	580
60	230	470	310	380	450	270	320	360	450	530
80	200	240	270	335	390	235	280	320	400	470
100	180	215	245	305	360	210	250	285	360	420
120	165	195	220	280	330	190	225	260	330	390
140	155	185	210	260	310	170	210	240	300	360
160	140	170	195	240	285	160	190	220	280	330
180	135	160	185	230	275	150	180	210	265	310
200	125	150	175	220	260	140	170	195	245	285

Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto contenuto nell'Allegato E della norma UNI EN 14509.
Limite di freccia 1/200 ℓ

ISOLAMENTO TERMICO

Secondo la nuova normativa EN 14509 A.10

U	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm				
	40	50	60	80	100
W/m ² K	0,64	0,49	0,41	0,29	0,23
kcal/m ² h °C	0,55	0,42	0,35	0,25	0,20

Secondo il metodo di calcolo superato EN ISO 6946

K	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm				
	40	50	60	80	100
W/m ² K	0,50	0,40	0,34	0,26	0,21
kcal/m ² h °C	0,44	0,35	0,30	0,23	0,18

COLORI DISPONIBILI (la scelta del colore deve essere fatta in funzione dell'utilizzo, della zona d'impiego e degli spessori standard disponibili a magazzino)

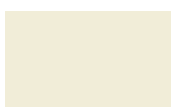
bianco grigio



bianco G9002



bianco G9010



avorio chiaro G1015



giallo cadmio RAL1021



blu genziana G5010



silver G9006



verde muschio G6005



grigio antracite G7016



rosso fuoco G3000



