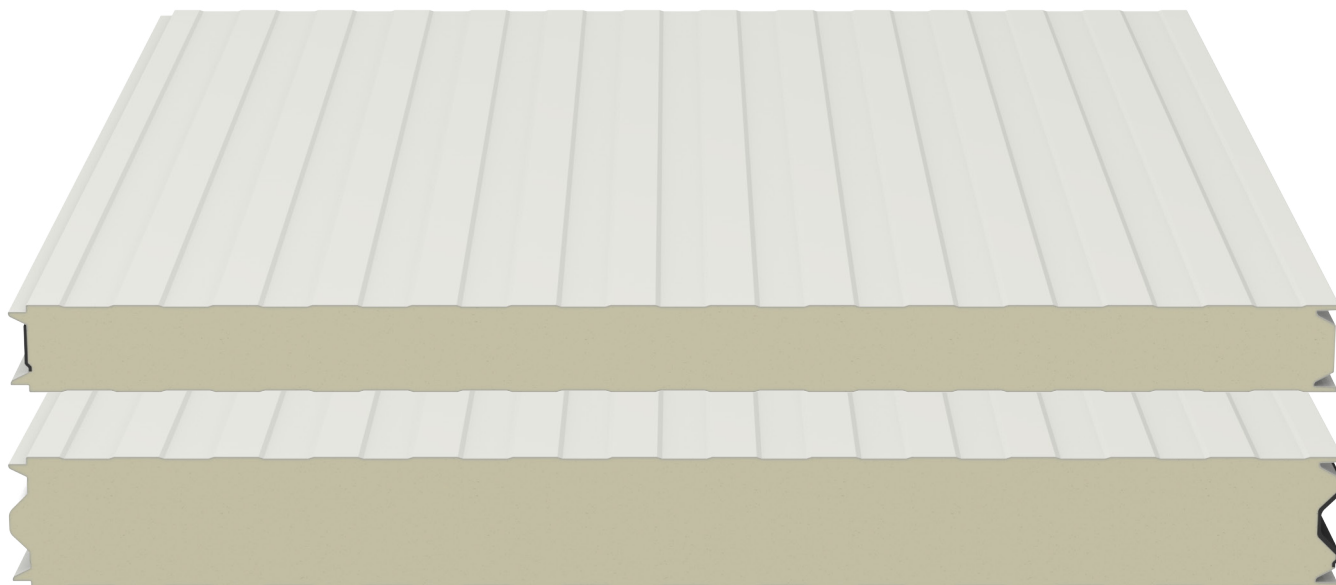
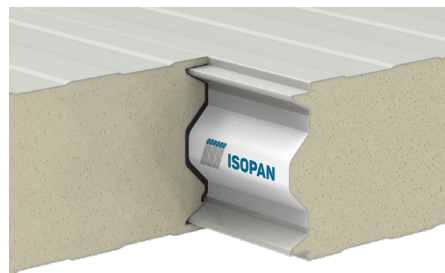


Isofrozen



Descrizione di Prodotto

- Pannello sandwich per pareti esterne e interne locali a temperatura controllata e celle frigo
- Doppio supporto metallico in lamiera preverniciata
- Profilatura estetica configurabile
- Isolamento in schiuma poliuretanica

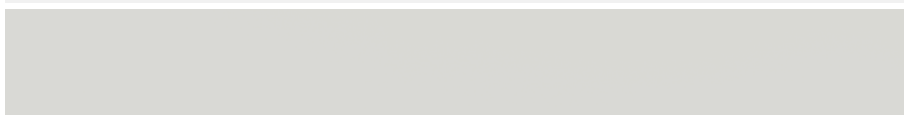


Finiture

Plissettato
(PLISSÉ / PLISSÉ D)



PIANO
da valutare in base alla
configurazione
del prodotto nel progetto



Dogato
(BOX)



DIAMOND



EMERALD



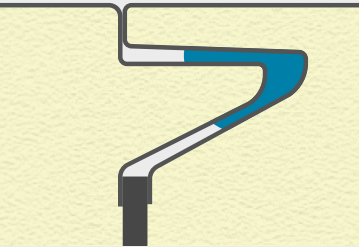
Indicazioni grafiche

Le immagini delle finiture presenti in questo catalogo sono render a scopo illustrativo e potrebbero non rispecchiare fedelmente le proporzioni reali.

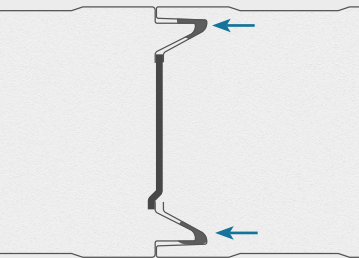
Tipologie di sigillatura disponibili

La sua efficacia influisce direttamente su:

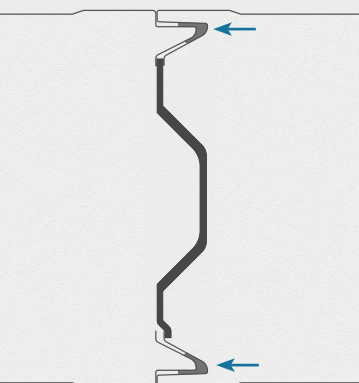
- tenuta all'aria
- Trasmissione Termica
- efficienza energetica
- Controllo dell'umidità



ISOFROZEN



ISOFROZEN HT



Giunto potenziabile

Giunto Standard - Ready to Use

Include guarnizione in PU/PE preinstallata in fabbrica.

Limitata tenuta all'aria per ambienti freddi.

Permeabilità all'aria fino a 1,60 m³/mh a 1000 Pa (pressione positiva).

Guarnizione Off-Site -Ready to Use

Guarnizioni aggiuntive preinstallate in stabilimento

Nessuna lavorazione aggiuntiva in cantiere.

Ottima tenuta all'aria: solo 0,53 m³/mh a 1000 Pa (pressione positiva).

Nastro Bituminoso - On Site

Due nastri posati in opera nei canali della femmina del giunto.

Buona barriera contro l'aria e l'umidità.

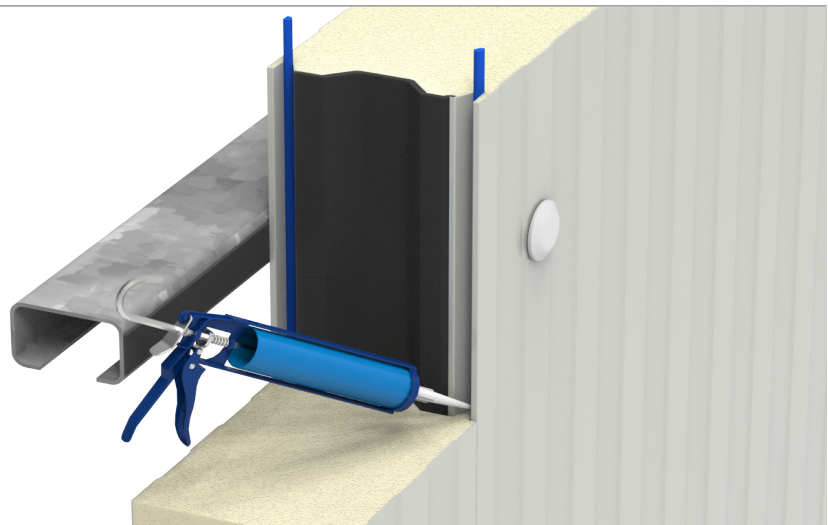
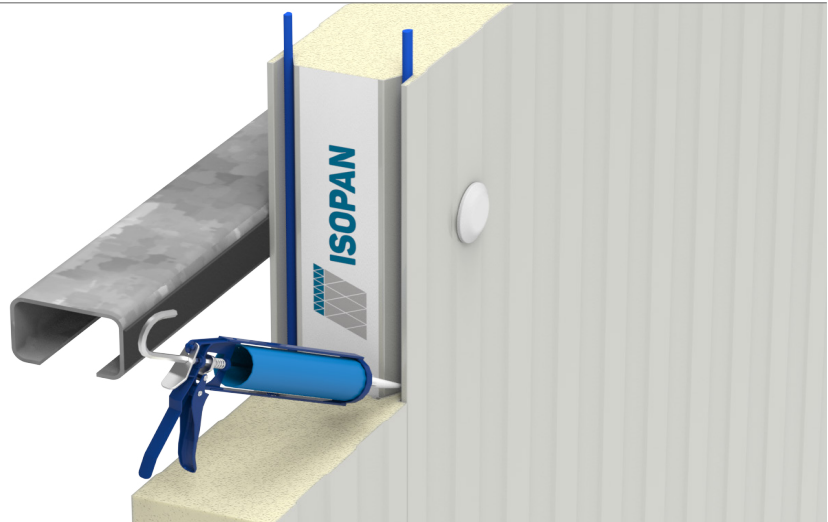
Permeabilità all'aria fino a 1,32 m³/mh a 1000 Pa (pressione positiva).

Sigillante Tixotropico - On Site

Applicazione in cantiere tramite pistola dosatrice.

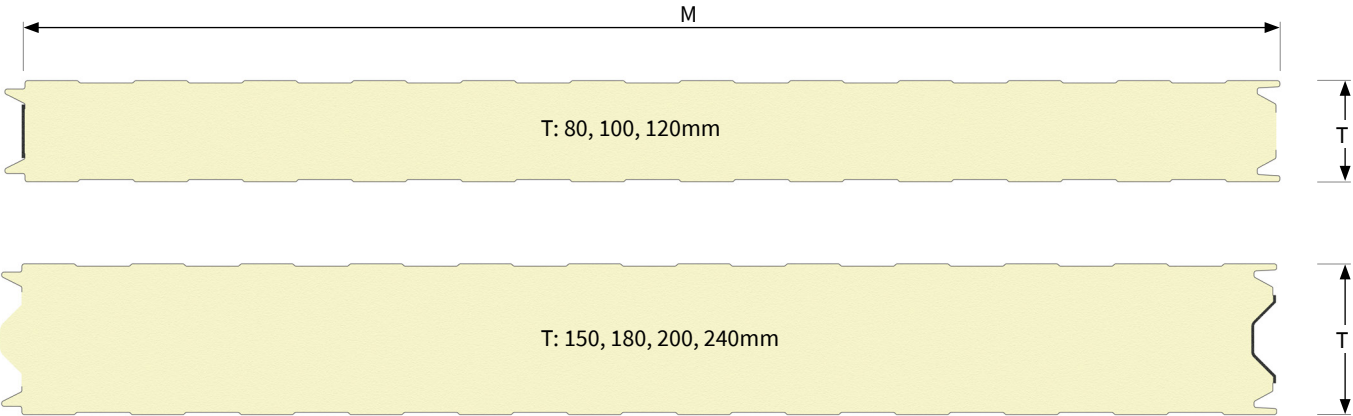
Ideale per temperature molto basse.

Ottima tenuta all'aria: solo 0,56 m³/mh a 1000 Pa (pressione positiva).

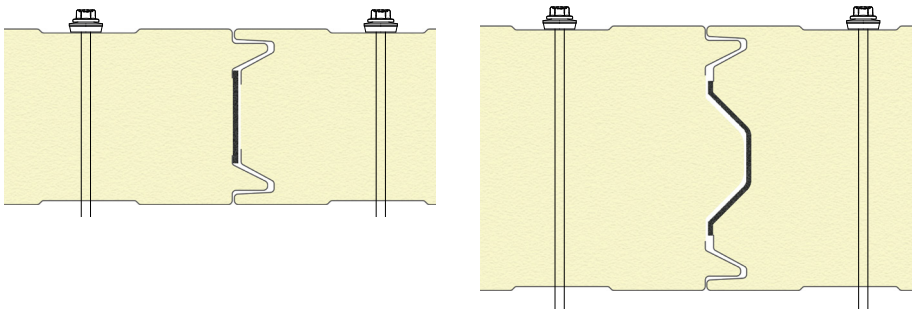


consultare il catalogo dedicato Cold Solutions per maggiori informazioni

Isofrozen
Isopan SpA - Trevenzuolo (VR) - Patrica (FR) - Italia
Isopan Iberica - Spagna | Isopan Est - Romania



Dettaglio di incastro modulare



Larghezza utile - “M”

1000 mm
1120 mm
1150 mm

Lunghezza disponibile

A richiesta

Isolamento

Schiuma poliuretanica (PU),
Schiuma a base di poliisocianurato (PIR)
Densità nominale 40 kg/m³
Disponibile con Isolante LEAF



Supporti metallici

Supporto esterno: Lamiera preverniciata
Supporto interno: Lamiera preverniciata

Fire Performance

Ogni Performance di comportamento al fuoco deve essere specificatamente richiesta in fase di ordine. Per maggiori informazioni, contattare Isopan.

**Reazione al fuoco
(EN 13501-1)**

Fino a B-s1,d0 (PIR, LEAF)

**Resistenza al fuoco
(EN 13501-2)**

EI 60* - PIR 200mm
EI 30* - PIR 100mm

*prestazione con modalità di installazione non standard

FM Approved

Su richiesta, disponibile con certificazione FM Approved



BREEAM®



CE

Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

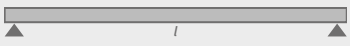
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]					
	80	100	120	150	180	≥ 200
	Interassi massimi "l" [cm]					
50	530	630	700	850	890	920
60	490	580	660	750	780	900
80	430	500	580	680	720	840
100	380	450	510	610	700	760
120	340	410	470	560	640	690
140	290	340	430	510	590	640
160	270	320	400	480	550	600
180	270	320	370	440	510	560
200	250	300	350	420	480	520

Tabelle di portata

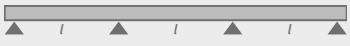
Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]					
	80	100	120	150	180	≥ 200
	Interassi massimi "l" [cm]					
50	630	740	840	900	930	960
60	570	650	770	870	900	920
80	480	580	670	790	830	850
100	420	510	640	680	710	730
120	380	460	590	590	620	630
140	340	410	530	530	550	560
160	310	380	470	480	490	500
180	290	350	430	435	440	445
200	270	320	400	400	405	410

Caratteristiche tecniche Spessore Disponibile "T"

Trasmittanza Termica "U" secondo EN 14509 - A.10.

Il peso considera pannelli con lamiere in acciaio, spessore nominale indicato in tabella.

Trasmittanza Termica LEAF

T [mm]	Trasmittanza Termica - U				[Kg/m ²]	
	[W/m ² K]		[kcal/m ² h °C]		0,5mm	0,6mm
80	0,28	0,23	0,24	0,19	11,4	13,1
100	0,22	0,18	0,19	0,15	12,2	13,9
120	0,18	0,15	0,16	0,13	13,0	14,7
150	0,15	0,12	0,13	0,10	14,2	15,9
180	0,12	0,10	0,10	0,08	15,6	17,1
200	0,11	0,09	0,09	0,07	16,2	17,9
240	0,09	0,08	0,08	0,06	18,2	19,7

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

consultare il Manuale Tecnico, le Condizioni Generali di Vendita e Allegati disponibili sul sito web.