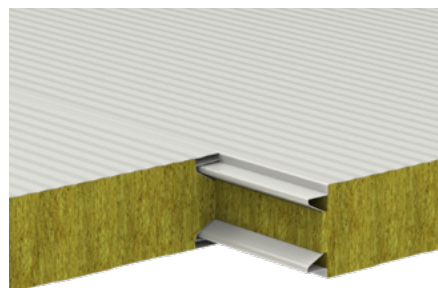


Isofire Wall



Descrizione di Prodotto

- Pannello sandwich per pareti esterne e interne
- Doppio supporto metallico in lamiera preverniciata
- Profilatura estetica configurabile
- Isolamento in lana minerale

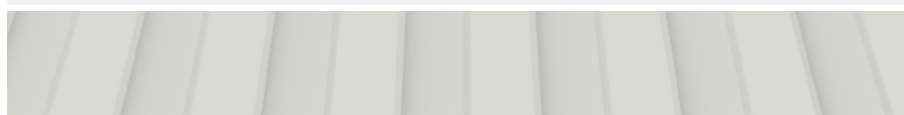


Finiture

Plissettato
(PLISSÉ / PLISSÉ D)



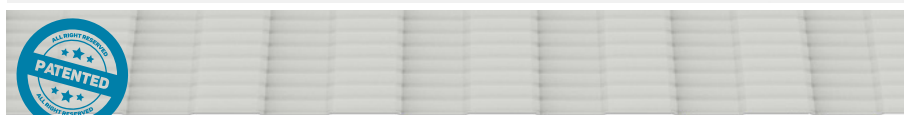
Dogato
(BOX)



DIAMOND

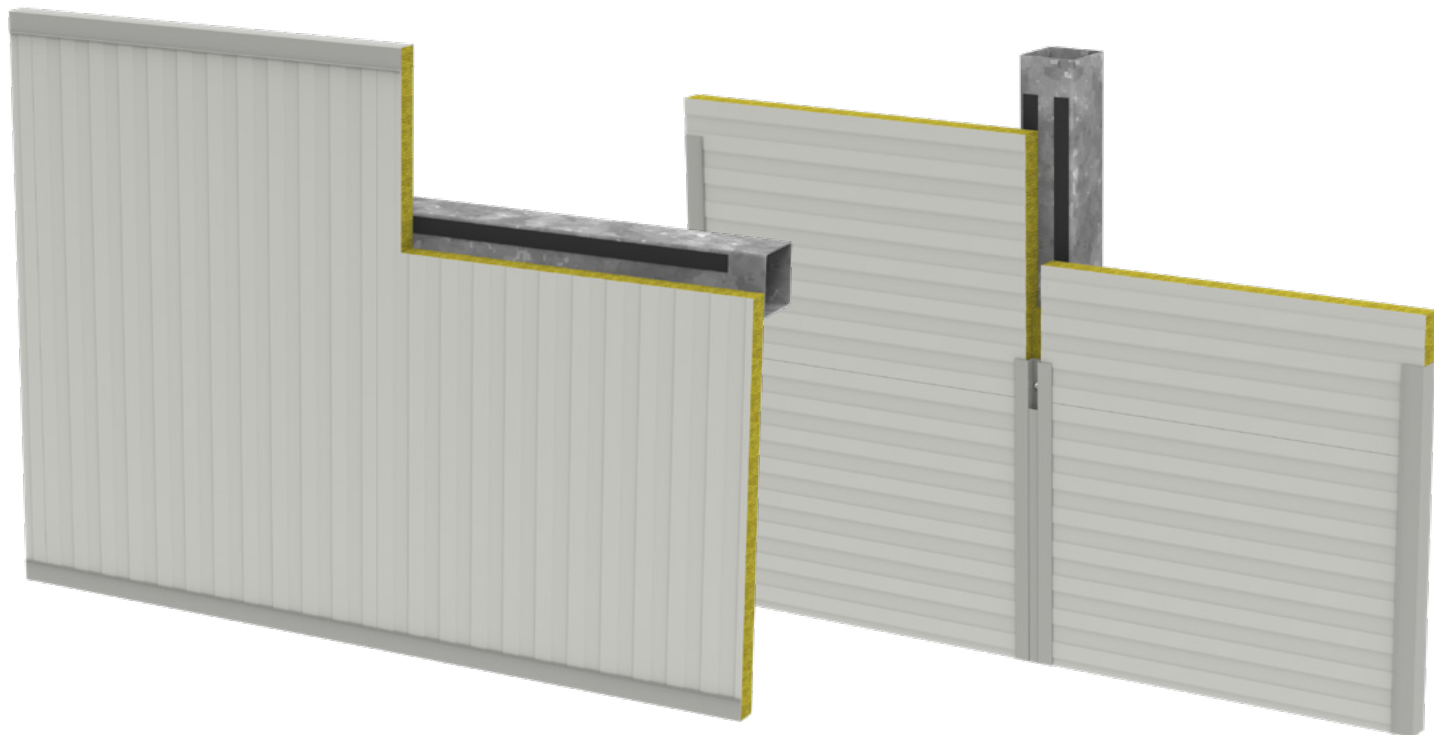


EMERALD

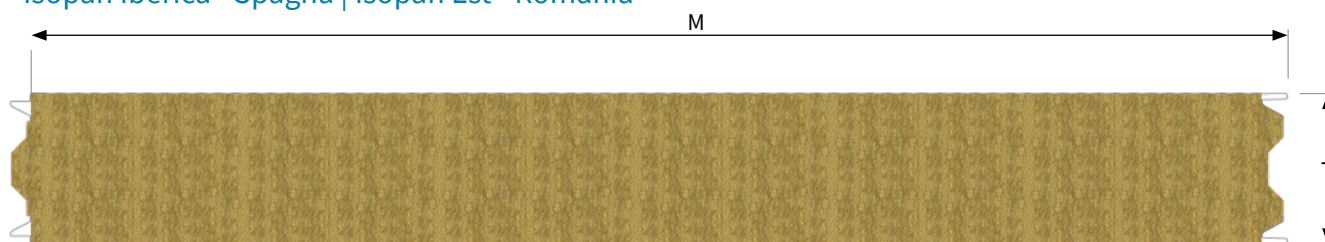


Indicazioni grafiche

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



Isofire Wall
 Isopan SpA - Trevenzuolo (VR) - Italia
 Isopan Iberica - Spagna | Isopan Est - Romania



Dettaglio di incastro modulare



Larghezza utile - "M"

1000 mm

Lunghezza disponibile

A richiesta

Isolamento

Lana minerale di roccia
 Densità nominale 100 kg/m³

Supporti metallici

Supporto esterno: Lamiera preverniciata
 Supporto interno: Lamiera preverniciata

Acoustic Performance

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

**ISOLAMENTO ACUSTICO
 RW**

34 dB (150mm)

30 dB (80mm)

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)**

A2-s1,d0

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

EI 240 - 200mm

EI 240* - 170mm

EI 180 - 170mm

EI 180 - 150mm

EI 120 - 120mm

EI 120* - 100mm

EI 60 - 80mm

EI 30 - 60mm

EI30* - 50mm

*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

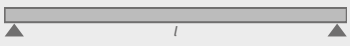
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]									
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]								
	50	60	80	100	120	150	170	200	240
	Interassi massimi "l" [cm]								
50	440	480	540	610	670	755	805	890	960
60	390	430	495	570	625	700	750	825	895
80	310	355	425	500	550	615	650	715	770
100	250	295	365	440	490	550	580	630	680
120	210	250	315	385	435	495	525	565	610
140	180	210	275	340	390	440	475	510	550
160	160	185	245	300	350	400	435	465	500
180	145	165	220	270	320	360	395	425	450
200	130	150	205	250	295	330	360	390	415

Tabelle di portata

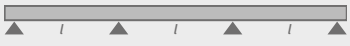
Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]									
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]								
	50	60	80	100	120	150	170	200	240
	Interassi massimi "l" [cm]								
50	390	420	460	500	540	580	630	670	700
60	345	380	415	450	490	520	550	585	620
80	270	310	345	370	400	425	450	485	520
100	210	250	285	310	335	355	375	405	430
120	180	205	240	265	285	305	325	350	370
140	155	175	210	230	250	265	280	300	320
160	130	155	185	205	220	230	245	265	290
180	120	135	165	180	195	205	220	240	260
200	110	120	150	165	180	190	205	220	240

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

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.

T [mm]	Trasmittanza Termica - U		Peso - [Kg/m²]	
	[W/m²K]	[kcal/m² h °C]	0,5 mm	0,6 mm
50	0,75	0,65	13,2	14,9
60	0,63	0,54	14,2	15,9
80	0,49	0,42	16,2	17,9
100	0,39	0,34	18,2	19,9
120	0,33	0,28	20,2	21,9
150	0,27	0,23	23,2	24,9
170	0,24	0,21	25,2	26,9
200	0,20	0,17	28,2	28,9
240	0,17	0,15	32,2	32,9

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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