

Edition
Italian

PANNELLI SANDWICH LAMIERE GRECATE

CATALOGO GENERALE



ISOPAN

Manni Group - Marcegaglia J.V.

**Isopan:
la più ampia gamma di pannelli
isolanti per pareti e coperture.**

INDICE

PANNELLI PER PARETI CON ISOLAMENTO IN POLIURETANO

Isobox	12
Isoparete Evo	16
Isoparete Plus-2	20
Isoparete MB	24
Isoparete	28
Isoclass	34

PANNELLI PER CELLE FRIGO E AMBIENTI A TEMPERATURA CONTROLLATA

Isofrozen	40
Isofrigo MB	44

PANNELLI PER PARETI CON ISOLAMENTO IN LANA MINERALE

Isofire Wall	50
Isofire Wall Fono	54
Isofire Wall MB	56
Isofire Wall MB Fono	60
Isoparete Fire Evo	62
Isoparete Fire Evo Fono	66
Isoparete Fire MB	68
Isofire Wall Plissé	72
Isoparete Fire	74

PANNELLI GRECATI ISOLAMENTO IN POLIURETANO

Isocop	78
Isogrecata	80
Isodeck	84
Isovetro	86
Isotap	88
Isocop Multifunction	90
Isoray 3.3 - Isoray 6	94

PANNELLI GAMMA ISODOMUS E ISOVELA

Isodomus Superior Classic	98
Isodomus	100
Isovela	102

PANNELLI GRECATI ISOLAMENTO IN LANA MINERALE

Isofire Roof	106
Isofire Roof Fono	110
Isofire Roof MB	112
Isofire Roof MB Fono	116

PANNELLI PER COPERTURE PIANE

Isodeck Pvsteel PU	120
Isodeck Pvsteel MW	122
Isofire Roof Deck	124
Isocop Deck	126
Isodeck Synth	128

LAMIERE GRECATE

IG 28	132
LG 28	134
LG 32	136
LG 40	138
LG 40-R	140
LG 50	142
LG 55	144
LG 153	146

RIFERIMENTI TECNICI, NORMATIVI E CONDIZIONI DI VENDITA

148

L'INNOVAZIONE È NEL NOSTRO DNA



Per migliorare il settore delle costruzioni in ottica di sostenibilità ambientale bisogna sempre essere aggiornati e lavorare su soluzioni innovative.

Contrastare l'inquinamento acustico, gestire la dispersione di calore e proteggere un edificio in caso di incendio.

I pannelli coibentanti Isopan, definiti anche sandwich, svolgono un ruolo fondamentale in architettura, rispondendo a esigenze di carattere estetico, funzionale, energetico. Nello specifico vengono realizzati seguendo alti standard qualitativi nella lavorazione dei materiali e con processi all'avanguardia alimentati da impianti fotovoltaici che producono l'energia elettrica necessaria in modo da contribuire a ridurre l'impatto sull'ambiente.

Grazie agli investimenti in R&D e al know-how acquisito, Isopan può vantare un'offerta con uno spettro di applicazioni e varianti unico: il core isolante può essere in lana minerale o poliuretano espanso o realizzato con tecnologia LEAF e può essere utilizzato nella realizzazione di pannelli da parete o da copertura. Il pannello brevettato Isodeck PVSteel, concepito per la realizzazione di tetti piani, può essere installato in combinazione con tetti verdi per realizzare coperture green dall'alto valore aggiunto, mentre i pannelli da parete possono concorrere alla realizzazione di facciate ventilate.

RIVESTIMENTI METALLICI PER OGNI ESIGENZA

L'attenzione agli standard produttivi, il controllo della filiera e l'estensione di servizi tutelativi verso il Cliente finale sono, anche per Isopan, un sinonimo di professionalità e di serietà verso i propri acquirenti. Proprio per questo motivo, ci impegniamo costantemente nell'acquisto e nell'utilizzo di laminati metallici di prima qualità, proveniente da Produttori riconosciuti a livello mondiale. Tra le scelte effettuate da Isopan in materia di rivestimenti metallici preverniciati, rientrano molti tra i più importanti nomi dell'Industria Siderurgica al mondo.

PERFORMANCE E DESIGN

Ogni prodotto può essere configurato a seconda delle necessità estetiche e prestazionali:

- Vasta gamma colori
- Rivestimenti in acciaio zincato preverniciato
- Rivestimenti in acciaio Zincato e plastificato e rivestito
- Rivestimenti in acciaio Inox
- Supporti leggeri per utilizzo in ambiente interno (Lamina in vetroresina, alluminio centesimale goffrato)
- Lamiere in alluminio preverniciato

GARANZIE DI DURABILITÀ E FUNZIONALITÀ

Sono disponibili garanzie sul mantenimento delle caratteristiche nel tempo dei supporti metallici preverniciati.

A seconda delle necessità e a seconda delle condizioni ambientali, il cliente può ottenere garanzie sul supporto metallico fino a 40 anni.



EFFICIENZA E SICUREZZA CERTIFICATE

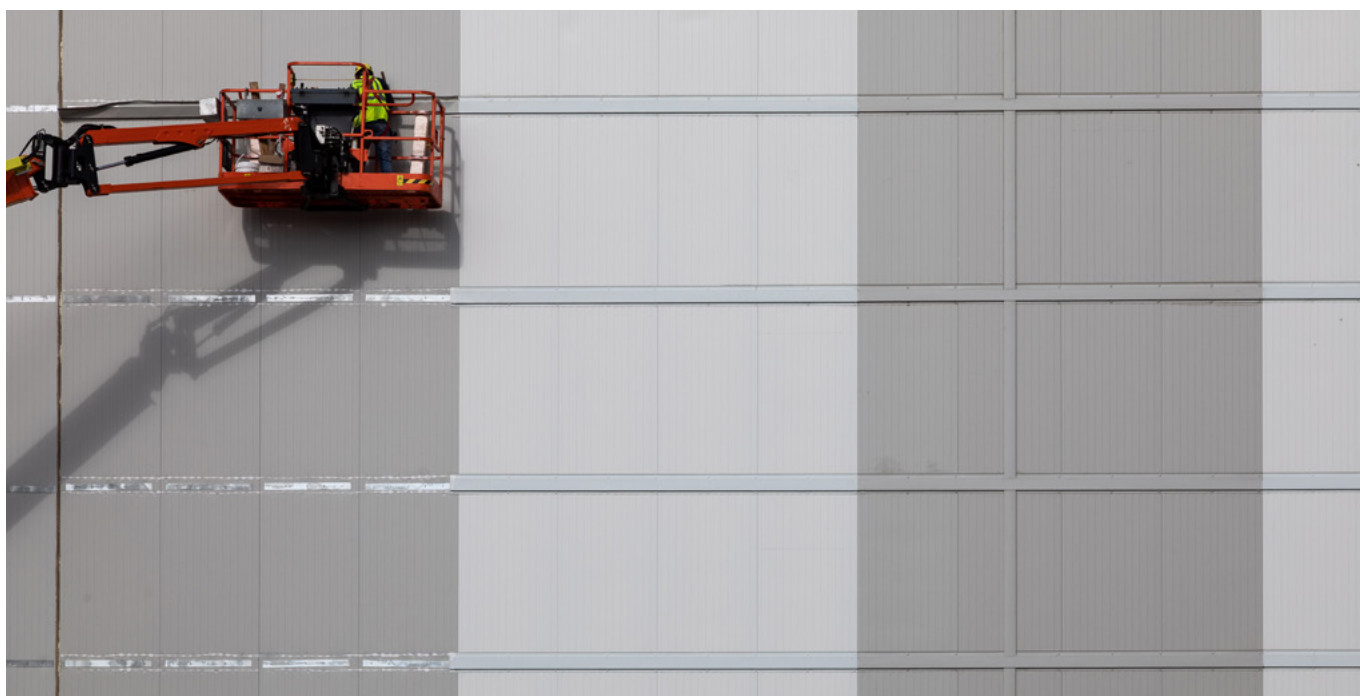
I prodotti Isopan garantiscono efficienza, innovazione e sicurezza: perfetto Trasmissione Termica e acustico degli edifici, solidità, tenuta all'aria e fonoassorbimento ideale e contribuiscono a proteggerli dal fuoco, ostacolando l'incendio e limitandone l'estensione.

Certifichiamo la qualità delle costruzioni attraverso l'utilizzo di materiali affidabili, nel pieno rispetto delle normative internazionali. Le aziende Isopan sono certificate ISO 9001 e la conformità tecnica dei prodotti è garantita secondo gli standard richiesti dai mercati di riferimento.

I pannelli Isopan contribuiscono a proteggere gli edifici dagli incendi, limitando la propagazione del fuoco e i conseguenti danni alle strutture grazie alle migliori prestazioni ottenibili sul mercato, testate in accordo con le normative EN 14509 ed EN 13501. All'interno della gamma Isopan si trovano anche prodotti con rilevanti prestazioni acustiche: attenuazione del suono ed isolamento da un ambiente all'altro. Infine, i pannelli sono certificati per garantire anche la migliore resistenza al vento e alla pioggia battente.

Isopan ha inoltre ottenuto la certificazione FM Approvals per i pannelli sandwich con isolante in lana minerale e in PIR. I prodotti con marchio FM Approved aderiscono ai più elevati standard internazionali di qualità, integrità tecnica e performance.

FM Approvals è leader internazionale nel campo dei servizi di test e approvazione e fa parte di FM Global, impresa di assicurazioni e gestione del rischio per gli edifici a livello mondiale.



SOSTENIBILITÀ COME APPROCCIO INTEGRATO



LEED® - Leadership in Energy Environmental Design - è un sistema di certificazione a base volontaria per la gestione, la progettazione e la costruzione di edifici sostenibili dal punto di vista sociale, ambientale, economico e del benessere per gli utilizzatori.

Nato negli Stati Uniti nel 1993 per opera di U.S. Green Building Council (USGBC), LEED è oggi lo standard per la certificazione di sostenibilità degli edifici più diffuso al mondo. Considera tutti gli ambiti che coinvolgono la progettazione e la gestione di edifici o quartieri sia commerciali che residenziali, nuovi o in riqualificazione.

I pannelli isolanti Isopan contribuiscono ai prerequisiti e ai crediti LEED. Efficienza e risparmio energetico orientano la gestione produttiva di Isopan e il nostro impegno in ricerca e sviluppo di soluzioni innovative. I nostri pannelli isolanti per coperture e pareti contribuiscono ai prerequisiti e ai crediti per la certificazione LEED BD+C (Building Design and Construction) V4 in queste aree: INTEGRATIVE PROCESS, SUSTAINABLE SITES, ENERGY AND ATMOSPHERE, MATERIALS AND RESOURCES e INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY.



BREEAM® - Building Research Establishment Environmental Assessment Method è uno dei metodi di valutazione di sostenibilità più utilizzati al mondo, valido per progettazioni a scala urbana, infrastrutture ed edifici, creato da Building Research Establishment (BRE) nel 1990 e applicato in oltre 70 paesi del mondo.

Il sistema misura l'adozione di pratiche sostenibili attraverso parametri che stabiliscono precisi criteri di progettazione e realizzazione di edifici salubri, energeticamente efficienti e a basso impatto ambientale.

BREEAM promuove innovazione, valori di sostenibilità ed efficienza, sviluppando investimenti immobiliari e generando ambienti sostenibili che migliorano il benessere delle persone che vivono e lavorano negli edifici BREEAM. Fonte: <http://www.breeam.com/>

I pannelli Isopan contribuiscono all'ottenimento di crediti validi per la certificazione BREEAM NC.



Una EPD® è una dichiarazione ambientale certificata di prodotto, che fornisce dati ambientali sul ciclo di vita dei prodotti in accordo con lo standard internazionale ISO 14025. I certificati EPD di Isopan raccolgono i risultati delle analisi di Life Cycle Assessment (LCA) di un ampio range di pannelli Isopan, sia in poliuretano sia in lana di roccia, prodotti negli stabilimenti di Trevenzuolo e Patrica.

L'utilizzo di prodotti Isopan dotati di questi certificati fornisce crediti per i principali rating di sostenibilità in edilizia (ad esempio LEED, BREEAM, CAM Edilizia, LBC) e permette quindi ad architetti e progettisti di valutare e minimizzare in fase progettuale gli impatti generati dall'edificio stesso, scegliendo la soluzione ad impatto minore.

TECNOLOGIA LEAF

Isopan contribuisce da oltre quarant'anni alla sfida globale per migliorare il settore delle costruzioni in un'ottica di sostenibilità ambientale.

Abbiamo studiato e introdotto una nuova tecnologia per i nostri prodotti, che permetterà al tuo edificio di raggiungere migliori performance, offrendo più sostenibilità, più sicurezza e più isolamento, con in più la garanzia di un servizio Isopan.



PIÙ SOSTENIBILITÀ

La tecnologia LEAF rappresenta un ulteriore passo per minimizzare l'impatto dei suoi prodotti sull'ambiente.

I ritardanti di fiamma comunemente impiegati per migliorare il comportamento al fuoco dei materiali sono a base di composti alogenati, potenzialmente nocivi per l'ambiente.

Grazie alla tecnologia LEAF, Isopan è in grado di assicurare alte prestazioni al fuoco senza impiegare ritardanti di fiamma alogenati.



PIÙ SICUREZZA

Le soluzioni LEAF hanno ottenuto la massima certificazione di reazione al fuoco in campo europeo per i pannelli in poliuretano, denominata B-s1,d0,

Il raggiungimento della prestazione "s1" è particolarmente significativa ed importante per i pannelli in poliuretano perché attesta l'assenza di fumi derivanti dall'esposizione al fuoco della schiuma.



MENO COSTI

La soluzione LEAF permette di migliorare la prestazione termica del materiale isolante, in particolare abbattendo il valore di conducibilità termica della schiuma poliuretanica.

Di conseguenza, a parità di spessore, è possibile ottenere trasmittanze termiche inferiori rispetto ad un prodotto standard.

Questo miglioramento tecnico può tradursi in una riduzione delle dispersioni termiche dovute all'involucro edilizio fino al 20%.

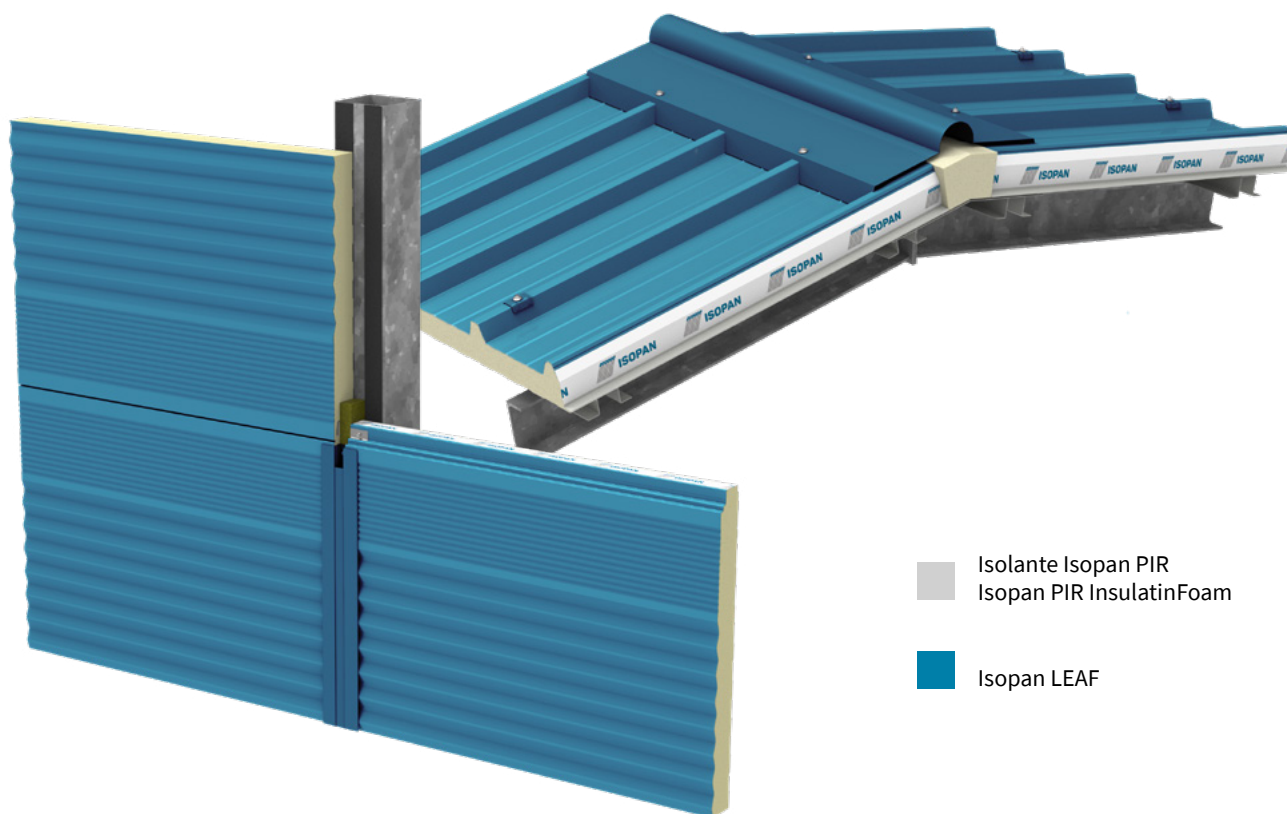
LEAF



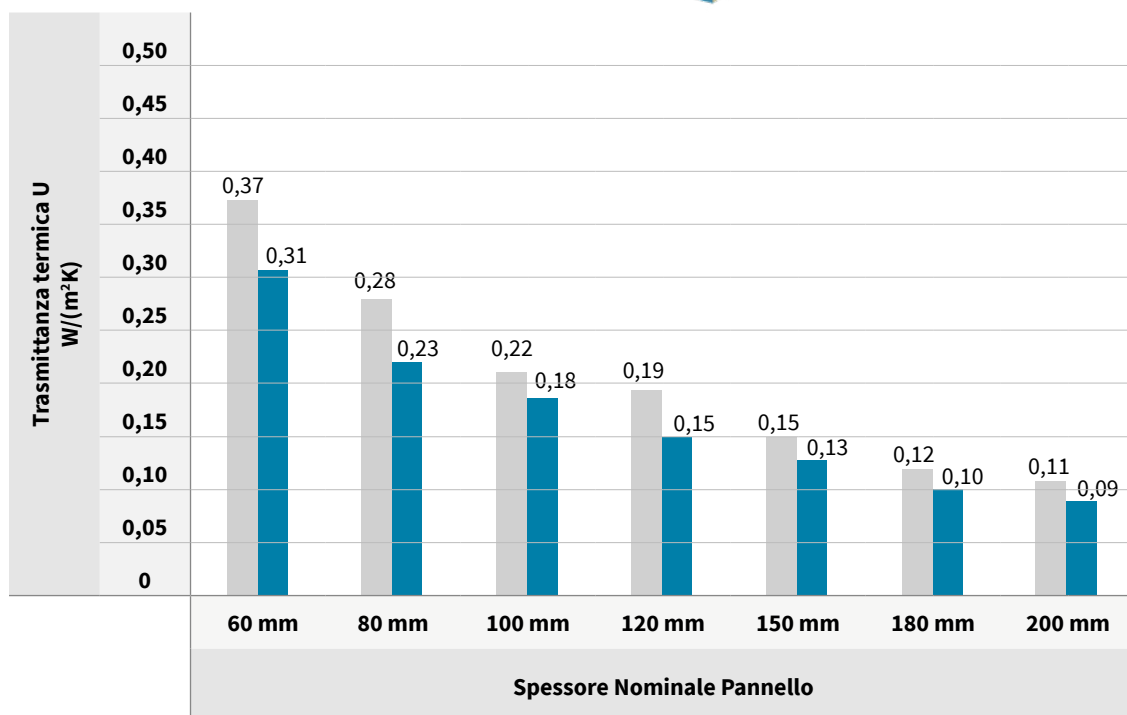
ISOPAN

Manni Group - Marcegaglia J.V.

PER LE PARETI E COPERTURE



- Isolante Isopan PIR
Isopan PIR InsulatinFoam
- Isopan LEAF



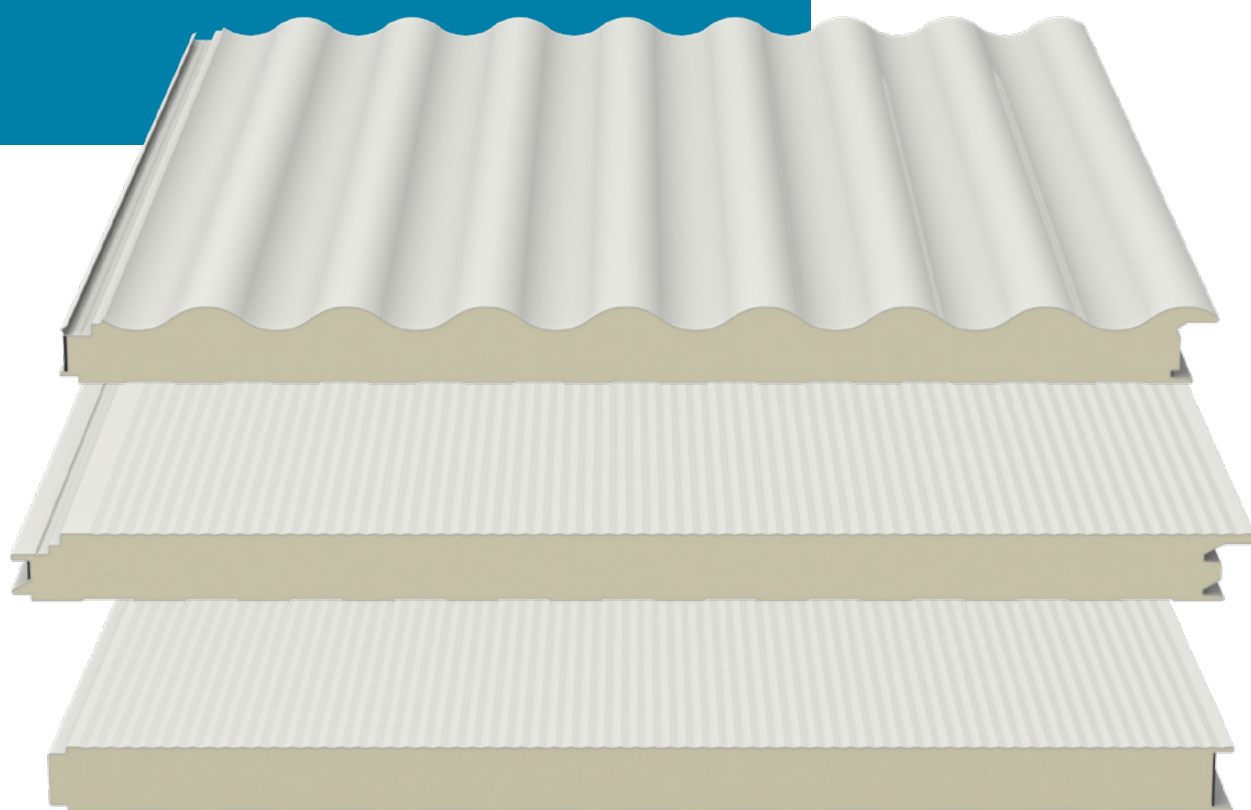


PANNELLI PER PARETI CON ISOLAMENTO IN POLIURETANO



ISOPAN

Manni Group - Marcegaglia J.V.



EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E SICUREZZA CERTIFICATA

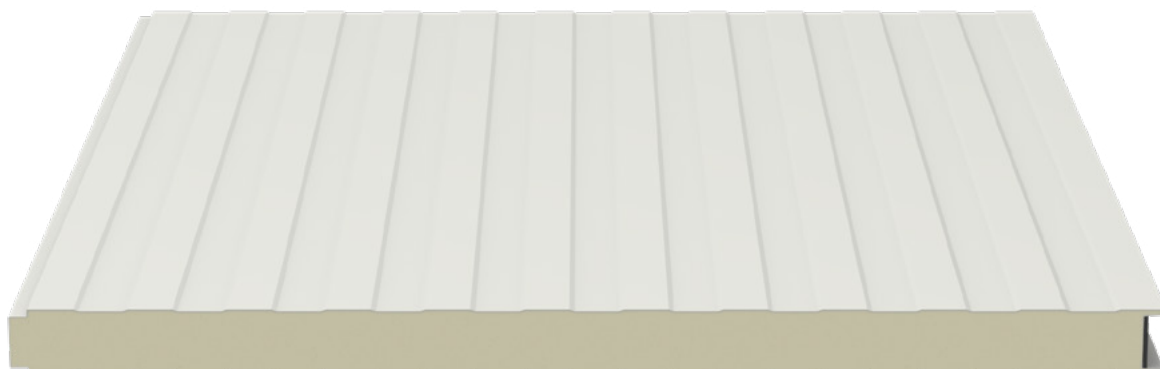
I pannelli sandwich con anima in poliuretano (PUR) o poliisocianurato (PIR) rappresentano la soluzione ideale per edifici che richiedono elevate prestazioni termiche e sicurezza antincendio.

Grazie alla bassa conducibilità termica e alla struttura a celle chiuse, garantiscono un'efficace barriera contro la dispersione del calore.

La classificazione Euroclasse B-s1,d0 secondo la norma EN 13501-1 attesta la loro eccellente reazione al fuoco, rendendoli adatti anche per ambienti con requisiti stringenti in materia di prevenzione incendi.



La documentazione tecnica ufficiale Isopan (cataloghi, schede prodotto, guide applicative, manuali, certificazioni, modelli BIM e altri supporti metallici) è disponibile e costantemente aggiornata sul sito web ufficiale. Ai fini tecnici, normativi e progettuali fa fede esclusivamente l'ultima versione aggiornata pubblicata sul sito Isopan, consultabile tramite QR code o collegamento diretto; eventuali versioni cartacee o digitali hanno carattere puramente informativo.



Descrizione di Prodotto

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

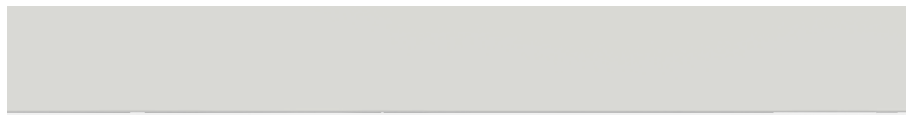


Finiture

Plissettato
(PLISSÉ / PLISSÉ D)



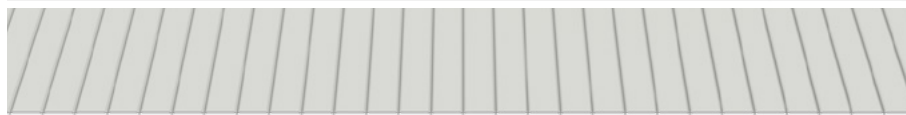
PIANO
da valutare in base alla
configurazione
del prodotto nel progetto



Dogato
(BOX)



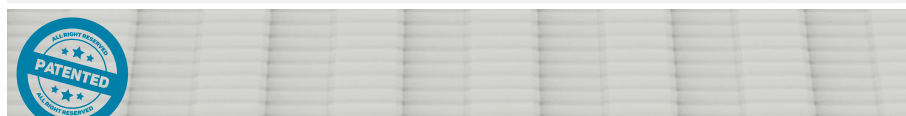
Micronervato
(RIGHE)



DIAMOND



EMERALD



Indicazioni grafiche

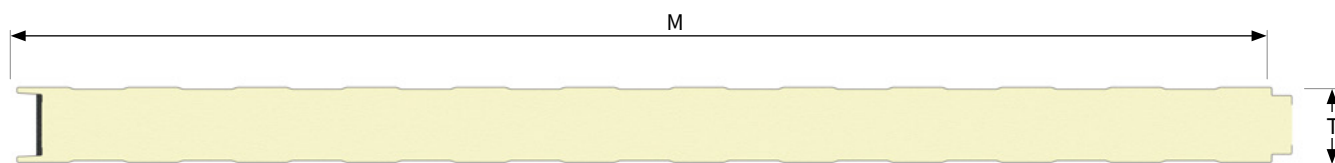
Le immagini delle finiture presenti in questo catalogo sono render a scopo illustrativo e potrebbero non rispecchiare fedelmente le proporzioni reali.



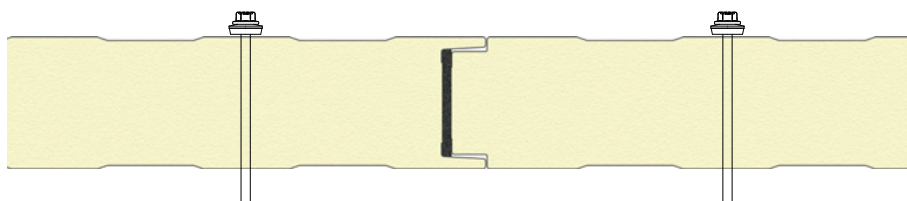
Isobox

Isopan SpA - Trevenzuolo (VR) - Pozzolo Formigaro (AL) -

Patrica (FR) - Italia | Isopan Iberica - Spagna | Isopan Est - Romania



Dettaglio di incastro modulare



Larghezza utile - "M"

1000 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 30* - PIR 100mm

EI 20* - PIR 60mm

EI 15* - PIR 60mm (controsoffitto - ceiling)

*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

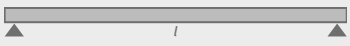
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]								
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]							
	25	30	40	50	60	80	100	120
	Interassi massimi "l" [cm]							
50	220	260	320	380	440	550	640	730
60	215	240	300	350	410	500	590	680
80	180	205	260	310	350	440	520	600
100	155	180	230	275	320	395	470	540
120	140	165	210	250	290	360	430	490
140	125	150	190	230	265	330	395	455
160	115	135	175	210	245	310	370	425
180	105	125	165	195	230	290	345	400
200	100	115	155	185	215	270	325	375

Tabelle di portata

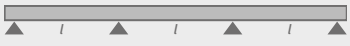
Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]								
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]							
	25	30	40	50	60	80	100	120
	Interassi massimi "l" [cm]							
50	260	300	380	450	520	650	740	800
60	240	270	340	410	470	590	660	710
80	200	230	290	350	410	500	550	600
100	170	200	260	310	360	440	490	510
120	140	170	230	280	320	390	430	460
140	130	150	200	250	295	360	390	420
160	120	130	185	220	265	330	360	385
180	110	120	160	200	240	305	340	360
200	100	110	145	180	215	285	315	335

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.

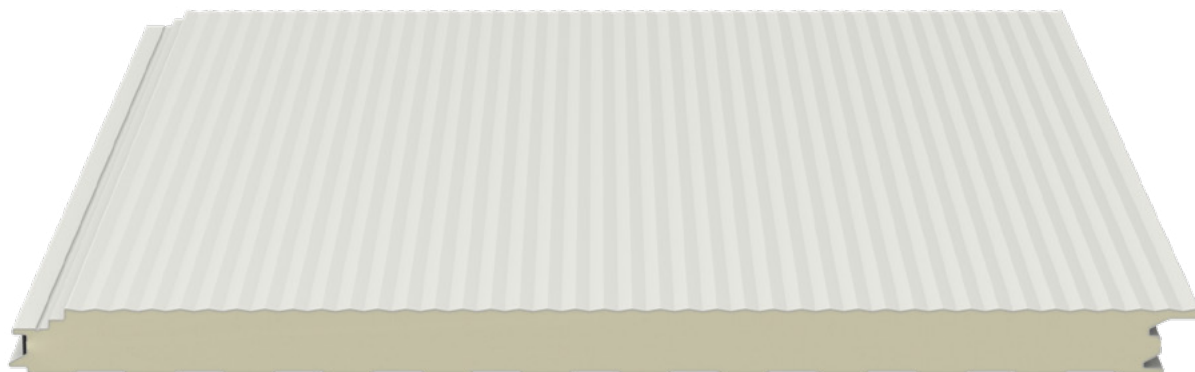
Trasmittanza Termica LEAF

T [mm]	Trasmittanza Termica - U			Peso - [Kg/m²]		
	[W/m²K]	[kcal/m² h °C]		0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm
25	0,83		0,71	7,3	9,0	10,6
30	0,70		0,60	7,5	9,2	10,9
35	0,61		0,52	7,7	9,4	11,1
40	0,54		0,46	7,9	9,6	11,3
50	0,44		0,38	8,3	10,0	11,7
60	0,37	0,31	0,32	8,7	10,4	12,1
80	0,28	0,23	0,24	9,5	11,2	12,9
100	0,22	0,18	0,19	10,3	12,0	13,7
120	0,19	0,15	0,16	11,1	12,8	14,5

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

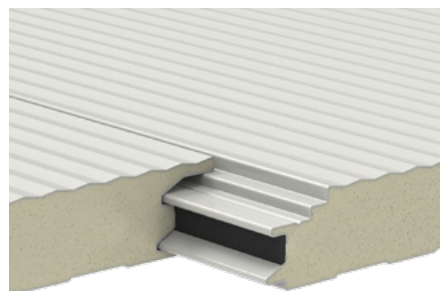
consultare il Manuale Tecnico, le Condizioni Generali di Vendita e Allegati disponibili sul sito web.

Isoparete Evo



Descrizione di Prodotto

- Pannello sandwich per pareti esterne e interne
- Doppio supporto metallico in lamiera preverniciata
- Profilatura estetica configurabile
- Isolamento in schiuma poliuretanica
- Sistema di incastro con fissaggio nascosto

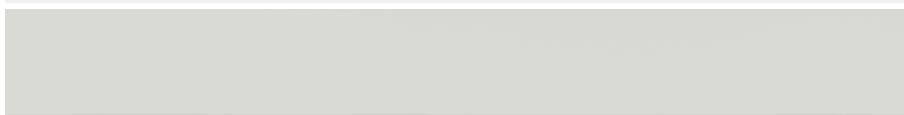


Finiture

Plissettato
(PLISSÉ / PLISSÉ D)



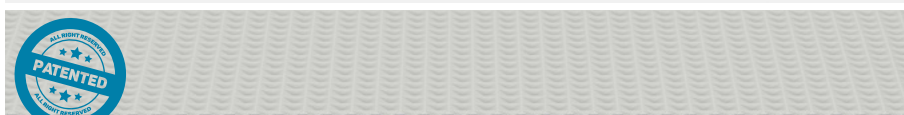
PIANO
da valutare in base alla
configurazione
del prodotto nel progetto



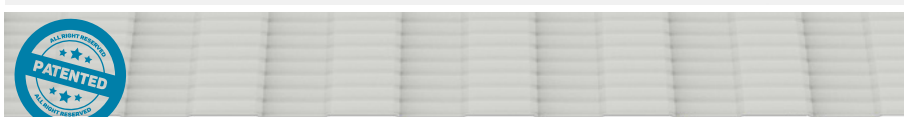
Dogato
(BOX)



DIAMOND

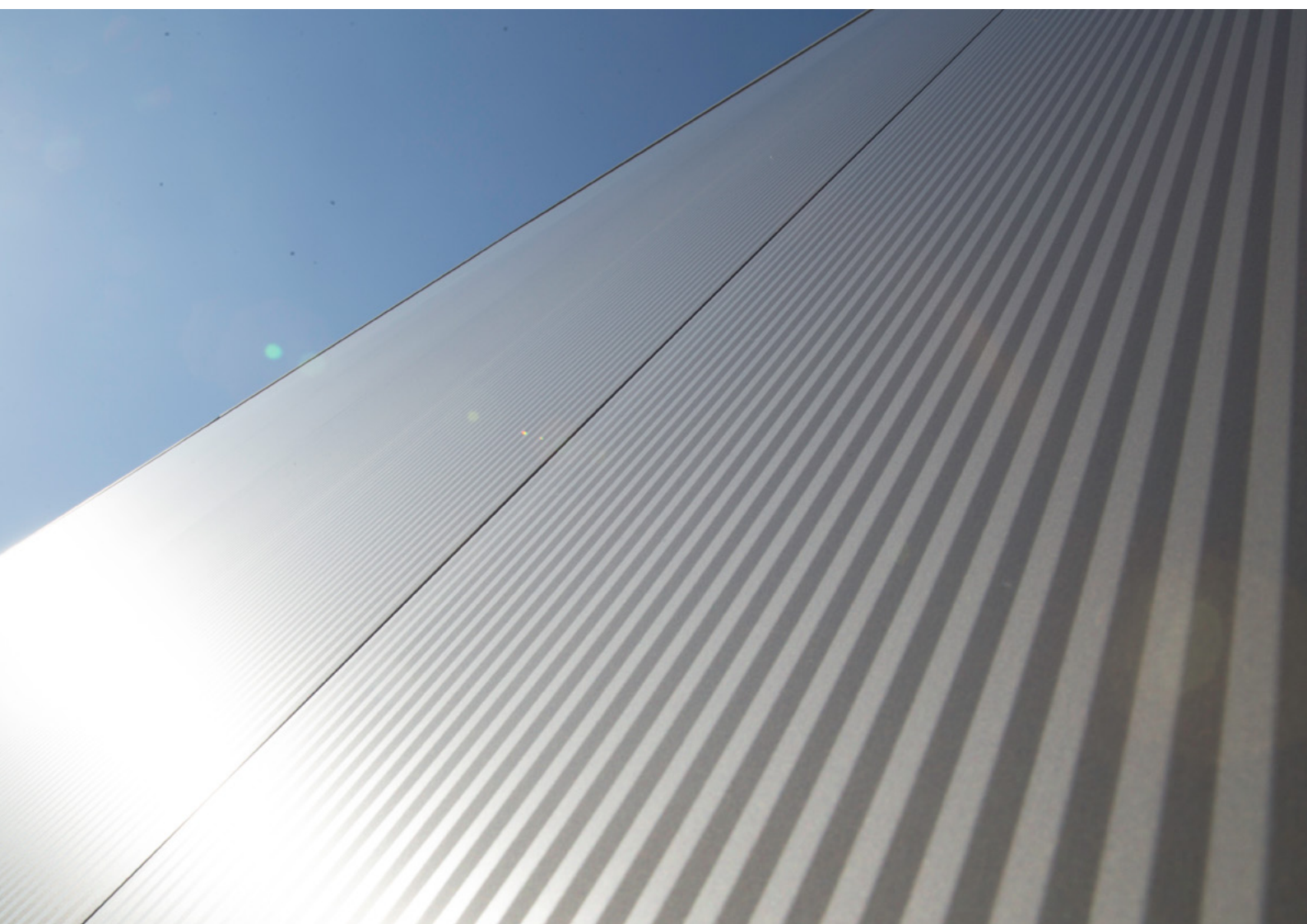


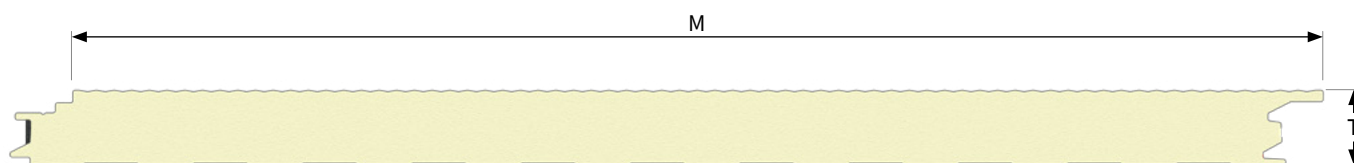
EMERALD



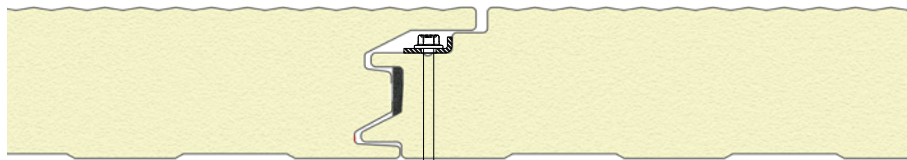
Indicazioni grafiche

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





Dettaglio di incastro modulare



Larghezza utile - "M"

1000 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 30 - PIR 100mm

EI 20* - PIR 80mm

*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

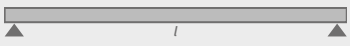
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]					
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]				
	60	80	100	120	150
	Interassi massimi "l" [cm]				
50	440	550	640	730	820
60	410	500	590	680	765
80	350	440	520	600	675
100	320	395	470	540	605
120	290	360	430	490	550
140	265	330	395	455	510
160	245	310	370	425	475
180	230	290	345	400	450
200	215	270	325	375	420

Tabelle di portata

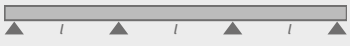
Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]					
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]				
	60	80	100	120	150
	Interassi massimi "l" [cm]				
50	520	650	740	800	900
60	470	590	660	710	795
80	410	500	550	600	675
100	360	440	490	510	570
120	320	390	430	460	515
140	295	360	390	420	470
160	265	330	360	385	430
180	240	305	340	360	405
200	215	285	315	335	375

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.

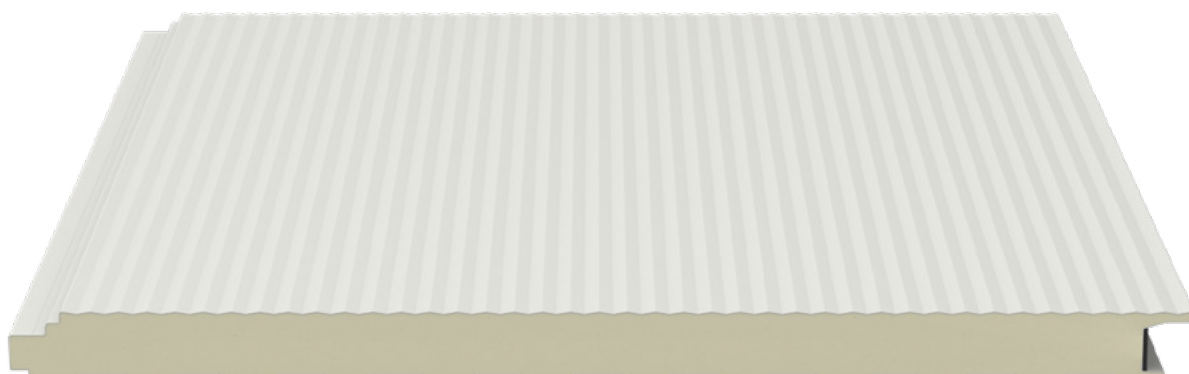
Trasmittanza Termica LEAF

T [mm]	Trasmittanza Termica - U				Peso - [Kg/m²]	
	[W/m²K]		[kcal/m² h °C]		0,5 mm	0,6 mm
60	0,37	0,31	0,32	0,26	10,4	12,1
80	0,28	0,23	0,24	0,19	11,2	12,9
100	0,22	0,18	0,19	0,15	12,0	13,7
120	0,19	0,15	0,16	0,13	12,8	14,5
150	0,15	0,13	0,13	0,11	14,4	16,2

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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

Isoparete Plus-2



Descrizione di Prodotto

- Pannello sandwich per pareti esterne e interne
- Doppio supporto metallico in lamiera preverniciata
- Profilatura estetica configurabile
- Isolamento in schiuma poliuretanica
- Sistema di incastro con fissaggio nascosto

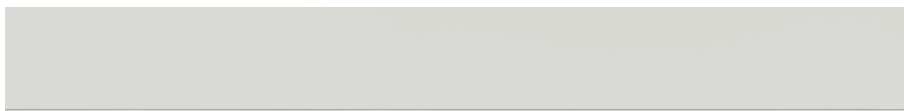


Finiture

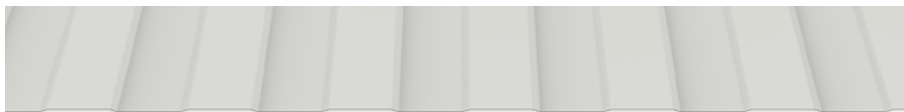
Plissettato
(PLISSÉ / PLISSÉ D)



PIANO
da valutare in base alla
configurazione
del prodotto nel progetto



Dogato
(BOX)



DOUBLE



DIAMOND



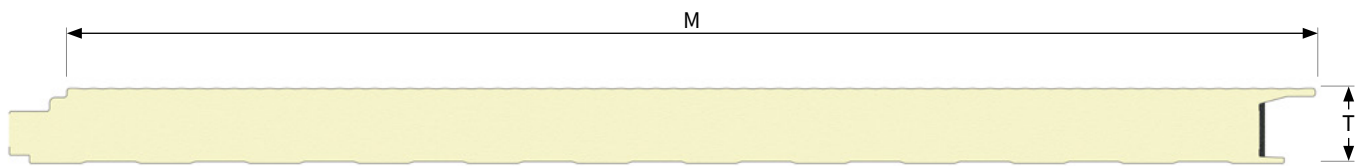
EMERALD



Indicazioni grafiche

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





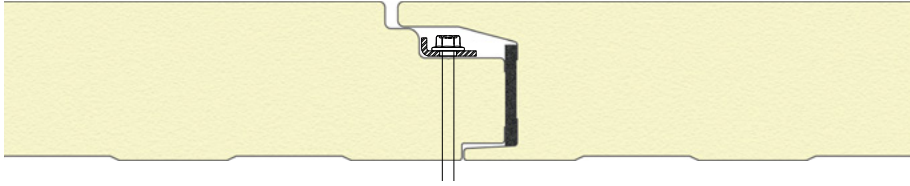
Dettaglio di incastro modulare		
Larghezza utile - "M"	1000 mm	
Lunghezza disponibile	A richiesta	
Isolamento	Schiuma poliuretanica (PU), Schiuma a base di poliisocianurato (PIR) Densità nominale 40 kg/m³ Disponibile con Isolante LEAF 	
Supporti metallici	Supporto esterno: Lamiera preverniciata Supporto 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 30 - PIR 100mm EI 20* - PIR 80mm *prestazione con modalità di installazione non standard
	  	

Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

Spessore lamiera

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

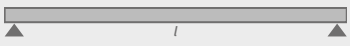
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]					
	40	50	60	80	100	120
	Interassi massimi "l" [cm]					
50	320	380	440	550	640	730
60	300	350	410	500	590	680
80	260	310	350	440	520	600
100	230	275	320	395	470	540
120	210	250	290	360	430	490
140	190	230	265	330	395	455
160	175	210	245	310	370	425
180	165	195	230	290	345	400
200	155	185	215	270	325	375

Tabelle di portata

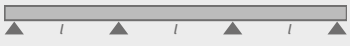
Lamiere in acciaio

Spessore lamiera

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]					
	40	50	60	80	100	120
	Interassi massimi "l" [cm]					
50	380	450	520	650	740	800
60	340	410	470	590	660	710
80	290	350	410	500	550	600
100	260	310	360	440	490	510
120	230	280	320	390	430	460
140	200	250	295	360	390	420
160	185	220	265	330	360	385
180	160	200	240	305	340	360
200	145	180	215	285	315	335

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.

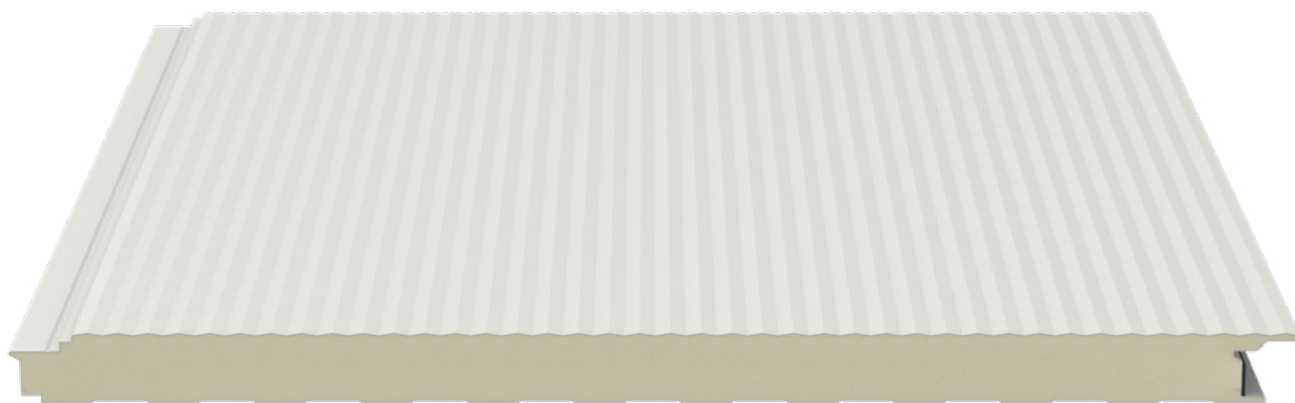
Trasmittanza Termica LEAF

T [mm]	Trasmittanza Termica - U				Peso - [Kg/m ²]	
	[W/m ² K]		[kcal/m ² h °C]		0,5 mm	0,6 mm
40	0,64		0,55		9,8	11,5
50	0,49		0,42		10,2	11,9
60	0,37	0,31	0,32	0,26	10,6	12,3
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	0,19	0,15	0,16	0,13	13,0	14,7

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

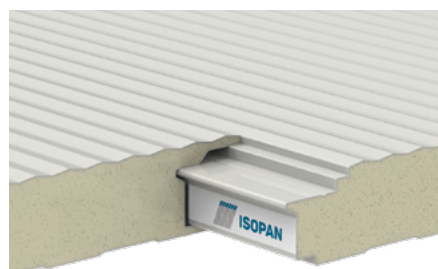
consultare il Manuale Tecnico, le Condizioni Generali di Vendita e Allegati disponibili sul sito web.

Isoparete MB



Descrizione di Prodotto

- Pannello sandwich per pareti esterne e interne
- Doppio supporto metallico in lamiera preverniciata
- Profilatura estetica configurabile
- Isolamento in schiuma poliuretanica
- Sistema di incastro con fissaggio nascosto

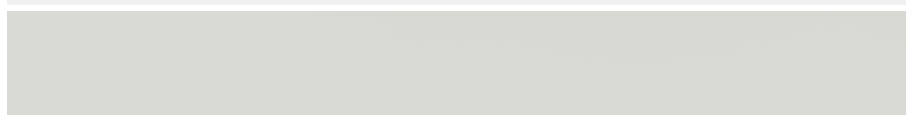


Finiture

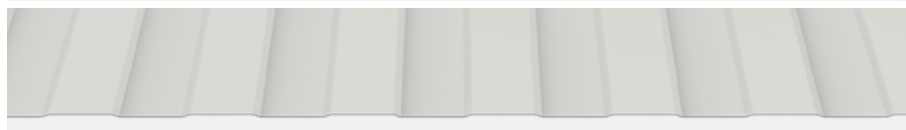
Plissettato
(PLISSÉ D)



PIANO
da valutare in base alla
configurazione
del prodotto nel progetto



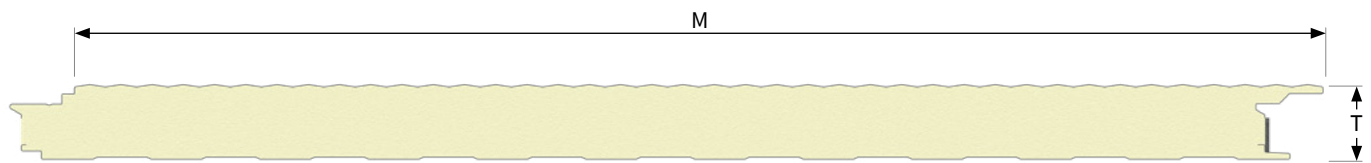
Dogato
(BOX)



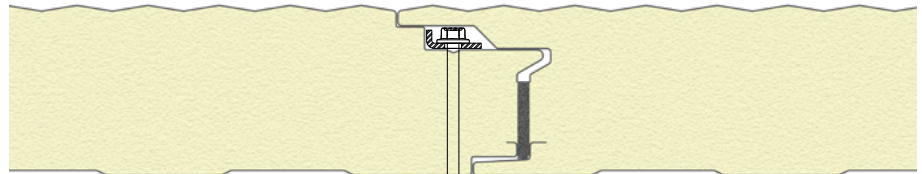
Indicazioni grafiche

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





Dettaglio di incastro modulare



Larghezza utile - "M"

1000 mm

Lunghezza disponibile

A richiesta

Isolamento

Schiuma poliuretanic (PU),
Schiuma a base di poliisocianurato (PIR)
Densità nominale 40 kg/m³

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)

Resistenza al fuoco (EN 13501-2)

EI 30 - PIR 100mm

EI 20* - PIR 80mm

*prestazione con modalità di installazione non standard



Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

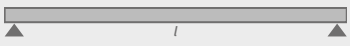
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]					
	50	60	80	100	120	150
	Interassi massimi "l" [cm]					
50	380	440	550	640	730	820
60	350	410	500	590	680	765
80	310	350	440	520	600	675
100	275	320	395	470	540	605
120	250	290	360	430	490	550
140	230	265	330	395	455	510
160	210	245	310	370	425	475
180	195	230	290	345	400	450
200	185	215	270	325	375	420

Tabelle di portata

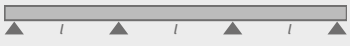
Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]					
	50	60	80	100	120	150
	Interassi massimi "l" [cm]					
50	450	520	650	740	800	900
60	410	470	590	660	710	795
80	350	410	500	550	600	675
100	310	360	440	490	510	570
120	280	320	390	430	460	515
140	250	295	360	390	420	470
160	220	265	330	360	385	430
180	200	240	305	340	360	405
200	180	215	285	315	335	375

Caratteristiche tecniche Spessore Disponibile "T"

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

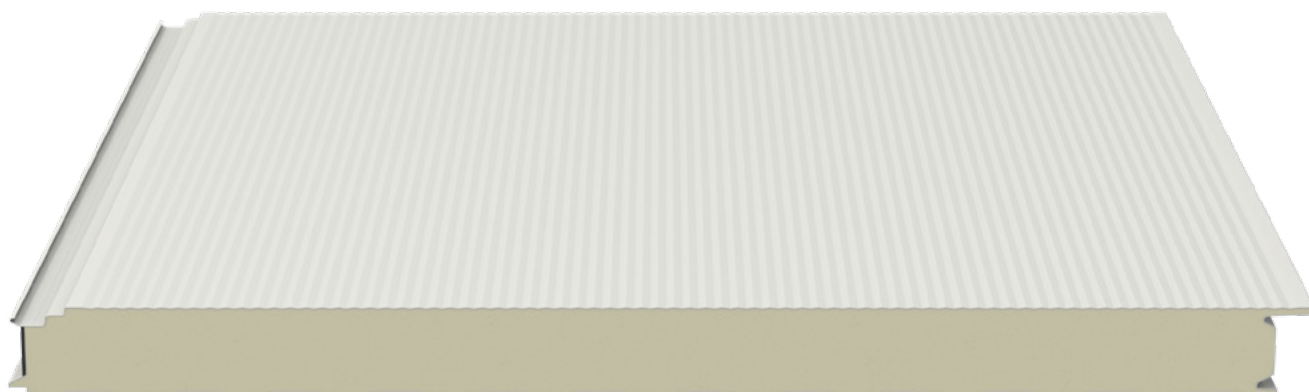
Il peso considera pannelli con lamiere in acciaio, spessore nominale indicato in tabella.

T [mm]	Trasmittanza Termica - U		Peso - [Kg/m ²]	
	[W/m ² K]	[kcal/m ² h °C]	0,5 mm	0,6 mm
50	0,49	0,42	10,2	11,9
60	0,37	0,32	10,4	12,1
80	0,28	0,24	11,2	12,9
100	0,22	0,19	12,0	13,7
120	0,19	0,16	12,8	14,5
150	0,15	0,13	14,4	16,2

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

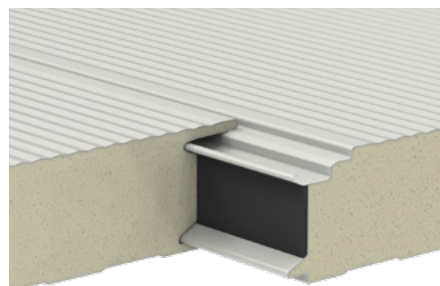
consultare il Manuale Tecnico, le Condizioni Generali di Vendita e Allegati disponibili sul sito web.

Isoparete



Descrizione di Prodotto

- Pannello sandwich per pareti esterne e interne
- Doppio supporto metallico in lamiera preverniciata
- Profilatura estetica configurabile
- Isolamento in schiuma poliuretanica
- Sistema di incastro con fissaggio nascosto

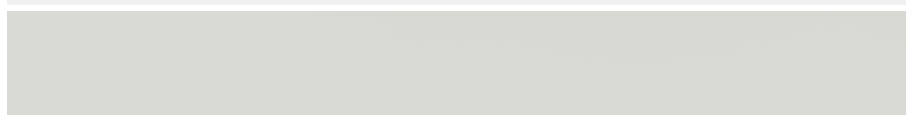


Finiture

Plissettato
(PLISSÉ / PLISSÉ D)



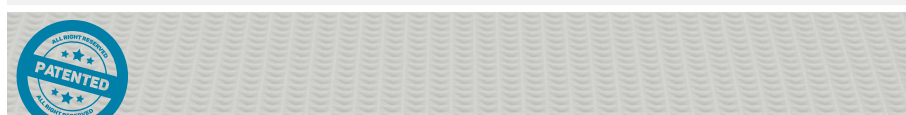
PIANO
da valutare in base alla
configurazione
del prodotto nel progetto



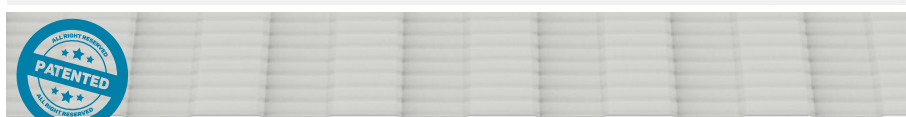
Dogato
(BOX)



DIAMOND

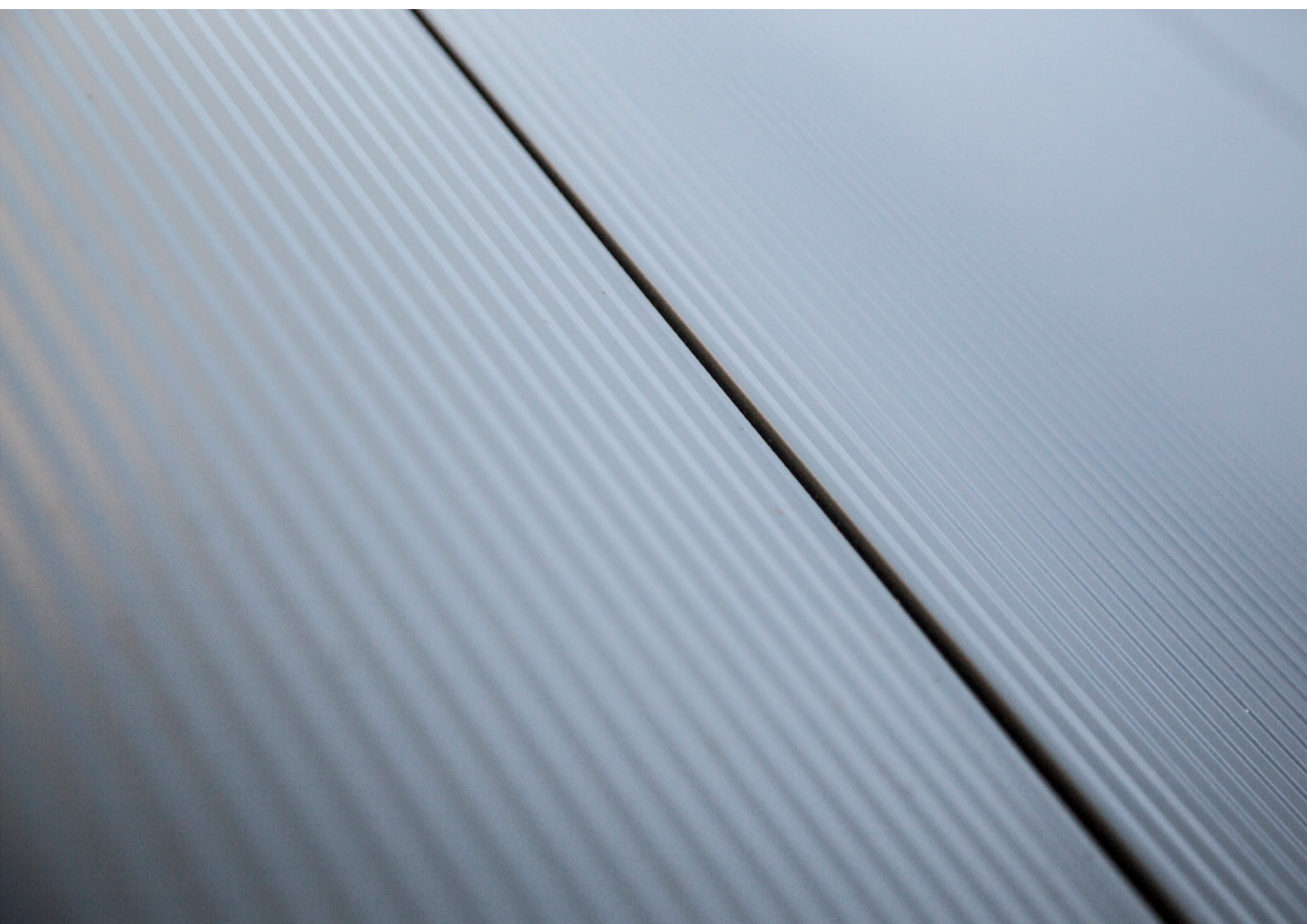


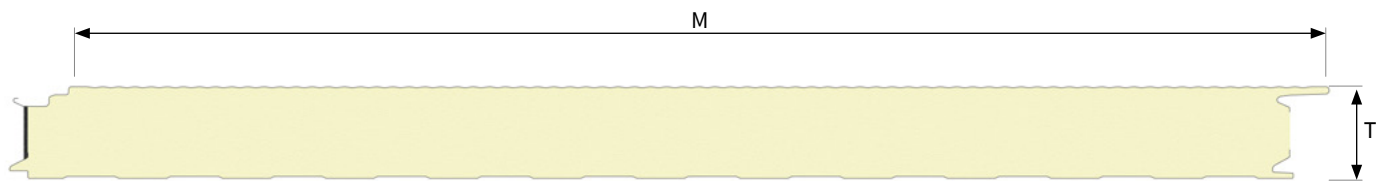
EMERALD



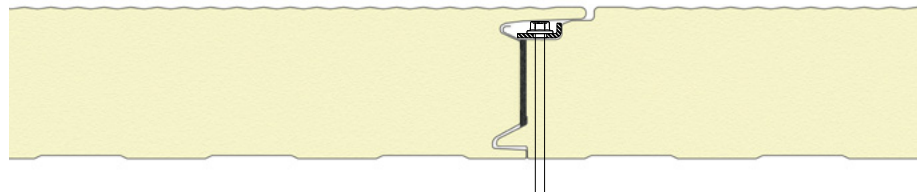
Indicazioni grafiche

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





Dettaglio di incastro modulare



Larghezza utile - "M"

1000 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 30 - PIR 100mm

EI 20* - PIR 80mm

*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

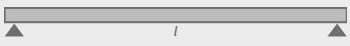
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]							
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]						
	40	50	60	80	100	120	150
	Interassi massimi "l" [cm]						
50	320	380	440	550	640	730	820
60	300	350	410	500	590	680	765
80	260	310	350	440	520	600	675
100	230	275	320	395	470	540	605
120	210	250	290	360	430	490	550
140	190	230	265	330	395	455	510
160	175	210	245	310	370	425	475
180	165	195	230	290	345	400	450
200	155	185	215	270	325	375	420

Tabelle di portata

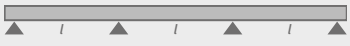
Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]							
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]						
	40	50	60	80	100	120	150
	Interassi massimi "l" [cm]						
50	380	450	520	650	740	800	900
60	340	410	470	590	660	710	795
80	290	350	410	500	550	600	675
100	260	310	360	440	490	510	570
120	230	280	320	390	430	460	515
140	200	250	295	360	390	420	470
160	185	220	265	330	360	385	430
180	160	200	240	305	340	360	405
200	145	180	215	285	315	335	375

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.

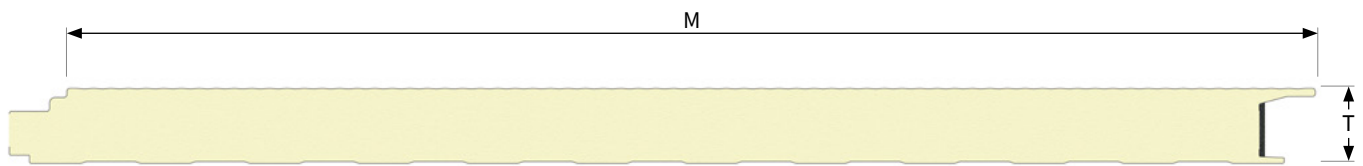
Il peso considera pannelli con lamiere in acciaio, spessore nominale indicato in tabella.

Trasmittanza Termica LEAF

T [mm]	Trasmittanza Termica - U				Peso - [Kg/m²]	
	[W/m²K]		[kcal/m² h °C]		0,5 mm	0,6 mm
40	0,64		0,55		9,8	11,5
50	0,49		0,42		10,2	11,9
60	0,37	0,31	0,32	0,26	10,6	12,3
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	0,19	0,15	0,16	0,13	13,0	14,7
150	0,15	0,13	0,13	0,11	14,4	16,2

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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



Dettaglio di incastro modulare



Descrizione di Prodotto

- Pannello sandwich per pareti esterne e interne
- Doppio supporto metallico in lamiera preverniciata
- Profilatura estetica configurabile
- Isolamento in schiuma poliuretanica
- Sistema di incastro con fissaggio nascosto

Larghezza utile - "M"

1000 mm

Lunghezza disponibile

A richiesta

Isolamento

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

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)

Resistenza al fuoco (EN 13501-2)

EI 30 - PIR 100mm

EI 20* - PIR 80mm

*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

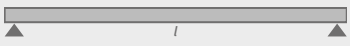
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]					
	40	50	60	80	100	120
	Interassi massimi "l" [cm]					
50	320	380	440	550	640	730
60	300	350	410	500	590	680
80	260	310	350	440	520	600
100	230	275	320	395	470	540
120	210	250	290	360	430	490
140	190	230	265	330	395	455
160	175	210	245	310	370	425
180	165	195	230	290	345	400
200	155	185	215	270	325	375

Tabelle di portata

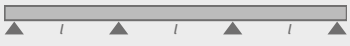
Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]					
	40	50	60	80	100	120
	Interassi massimi "l" [cm]					
50	380	450	520	650	740	800
60	340	410	470	590	660	710
80	290	350	410	500	550	600
100	260	310	360	440	490	510
120	230	280	320	390	430	460
140	200	250	295	360	390	420
160	185	220	265	330	360	385
180	160	200	240	305	340	360
200	145	180	215	285	315	335

Caratteristiche tecniche Spessore Disponibile "T"

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

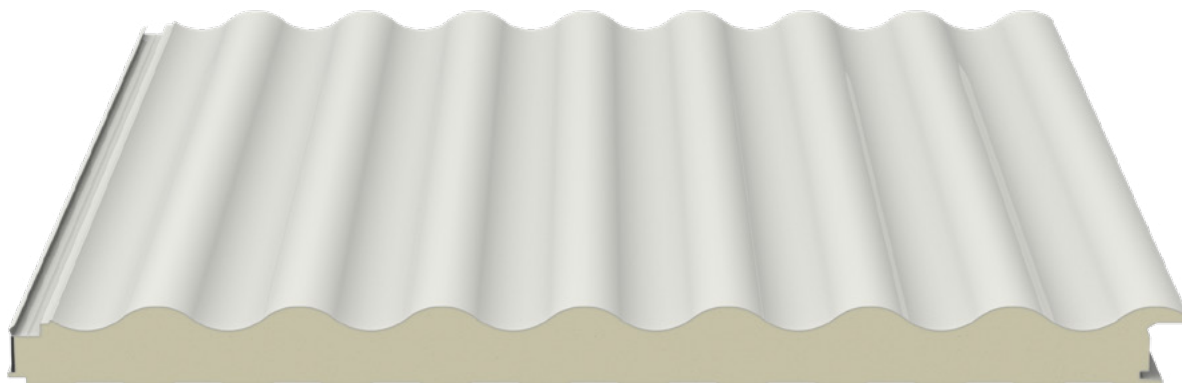
Il peso considera pannelli con lamiere in acciaio, spessore nominale indicato in tabella.

T [mm]	Trasmittanza Termica - U		Peso - [Kg/m²]	
	[W/m²K]	[kcal/m² h °C]	0,5 mm	0,6 mm
40	0,64	0,55	9,8	11,5
50	0,49	0,42	10,2	11,9
60	0,41	0,35	10,6	12,3
80	0,29	0,25	11,4	13,1
100	0,23	0,20	12,2	13,9
120	0,19	0,16	13,0	14,7

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

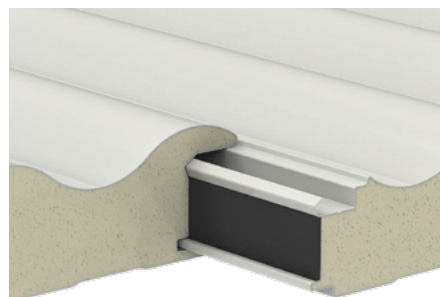
consultare il Manuale Tecnico, le Condizioni Generali di Vendita e Allegati disponibili sul sito web.

Isoclass

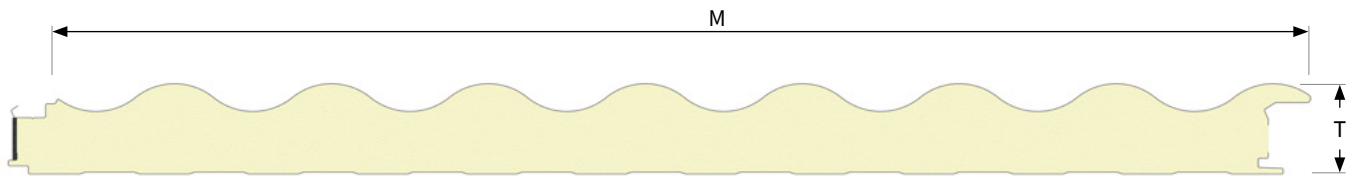


Descrizione di Prodotto

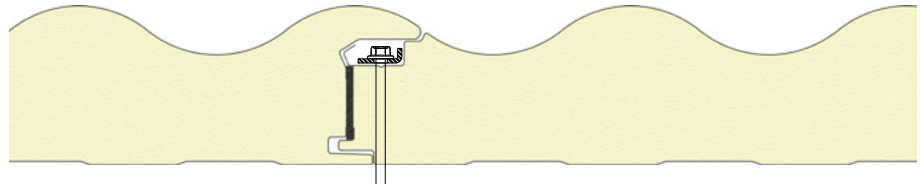
- Pannello sandwich per pareti esterne e interne
- Doppio supporto metallico in lamiera preverniciata
- Profilatura estetica configurabile
- Isolamento in schiuma poliuretanica
- Sistema di incastro con fissaggio nascosto







Dettaglio di incastro modulare



Larghezza utile - "M"

1000 mm

Lunghezza disponibile

A richiesta

Isolamento

Schiuma poliuretanic (PU),
Schiuma a base di poliisocianurato (PIR)
Densità nominale 40 kg/m³

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)

BREEAM®



CE

Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

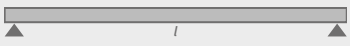
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]			
	72	92	102	122
	Interassi massimi "l" [cm]			
50	455	570	610	650
60	420	515	555	600
80	360	455	490	525
100	350	430	465	505
120	310	390	425	455
140	280	350	385	420
160	260	330	360	395
180	260	325	355	385
200	240	305	330	360

Tabelle di portata

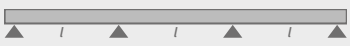
Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]			
	72	92	102	122
	Interassi massimi "l" [cm]			
50	455	570	605	645
60	410	515	540	570
80	355	435	455	475
100	330	400	425	445
120	290	355	365	385
140	265	320	335	345
160	235	290	305	315
180	225	285	300	315
200	195	265	275	295

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/m ²]	
	[W/m ² K]	[kcal/m ² h °C]	0,5 mm	0,6 mm
72	0,34	0,30	10,9	12,7
92	0,26	0,23	11,7	13,5
102	0,23	0,20	12,1	13,9
122	0,21	0,18	12,9	14,7

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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



PANNELLI PER CELLE FRIGO E AMBIENTI A TEMPERATURA CONTROLLATA



ISOPAN

Manni Group - Marcegaglia J.V.



TEMPERATURA ESTREMA E IGIENE GARANTITA

Progettati per applicazioni in ambito alimentare, farmaceutico e logistico, i pannelli per celle frigorifere con isolamento in poliuretano (PUR) o poliisocianurato (PIR) garantiscono elevate prestazioni di trasmittanza termica, anche in presenza di basse temperature. La struttura a celle chiuse assicura la tenuta all'umidità e una lunga durata nel tempo.

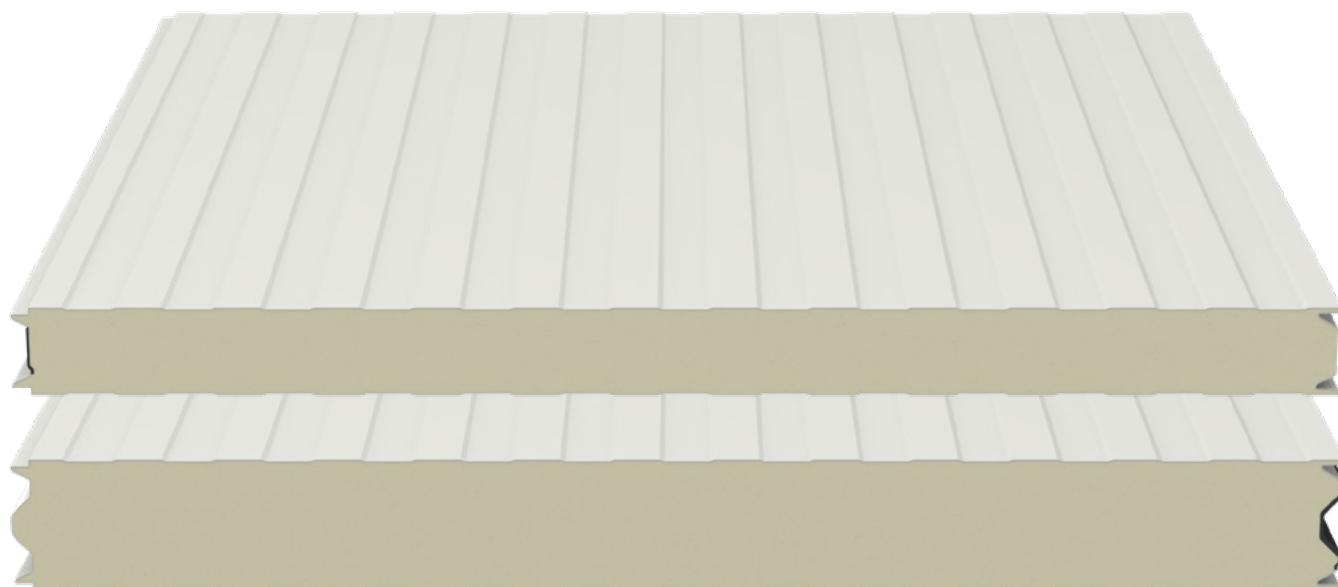
Le superfici interne sono conformi ai requisiti igienico-sanitari e compatibili con ambienti a temperatura controllata secondo le normative HACCP.

Il sistema di incastro modulare, unito alla possibilità di integrazione con guarnizioni e sigillanti, è in grado di assicurare elevate prestazioni di tenuta all'aria, indispensabili per evitare il passaggio di calore e controllare efficacemente le temperature interne per ambienti di stoccaggio e lavorazioni.



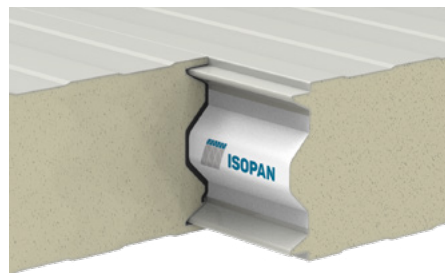
La documentazione tecnica ufficiale Isopan (cataloghi, schede prodotto, guide applicative, manuali, certificazioni, modelli BIM e altri supporti metallici) è disponibile e costantemente aggiornata sul sito web ufficiale. Ai fini tecnici, normativi e progettuali fa fede esclusivamente l'ultima versione aggiornata pubblicata sul sito Isopan, consultabile tramite QR code o collegamento diretto; eventuali versioni cartacee o digitali hanno carattere puramente informativo.

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

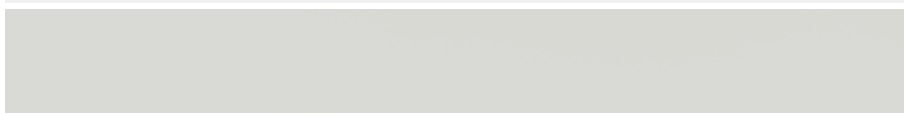


Finiture

Plissettato
(PLISSÉ / PLISSÉ D)



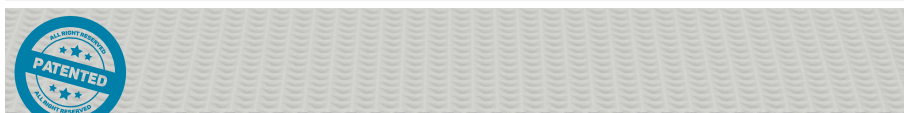
PIANO
da valutare in base alla
configurazione
del prodotto nel progetto



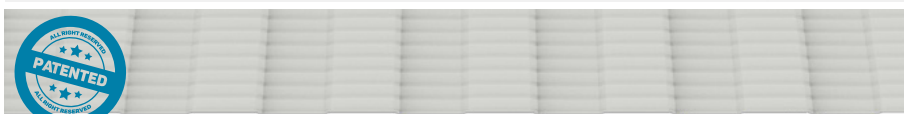
Dogato
(BOX)



DIAMOND



EMERALD



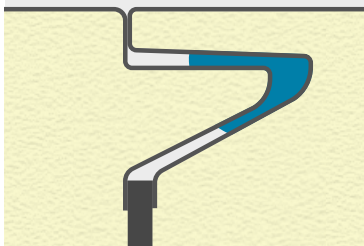
Indicazioni grafiche

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

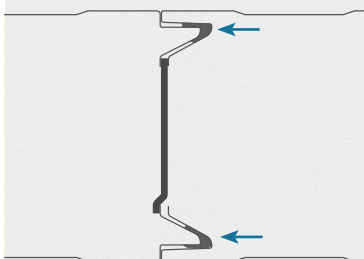
Tipologie di sigillatura disponibili

La sua efficacia influisce direttamente su:

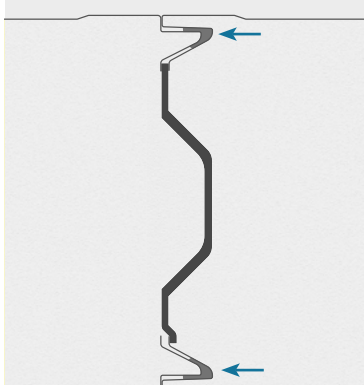
- tenuta all'aria
- Trasmissione Termica
- efficienza energetica
- Controllo dell'umidità



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.

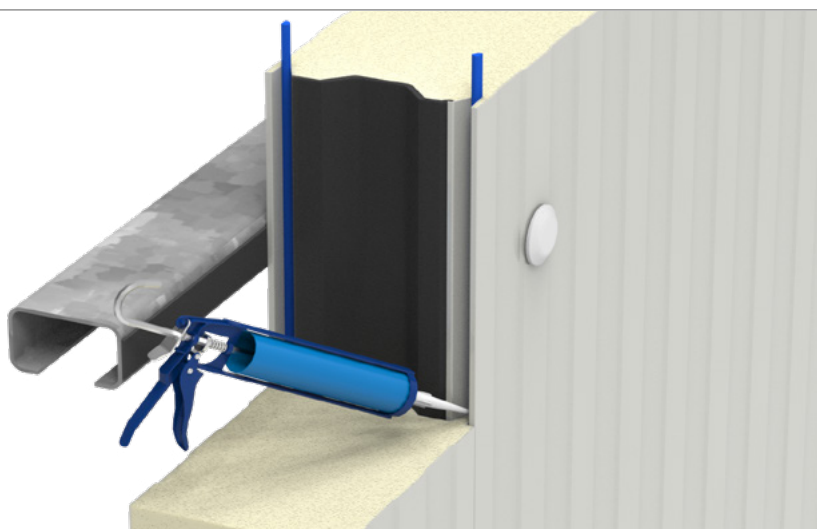
Permeabilità all'aria fino a 1,32 m³/mh a 1000 Pa (pressione positiva).

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).

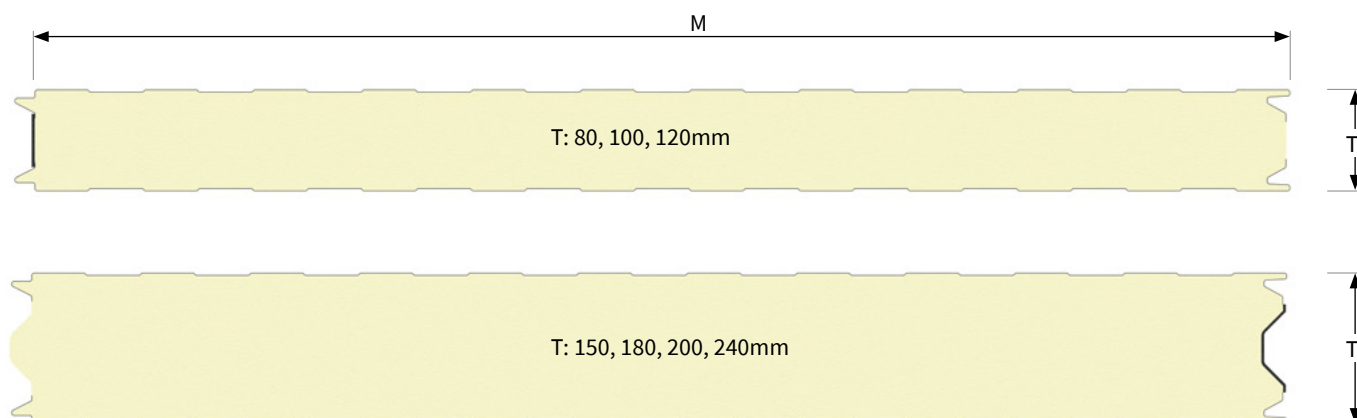


consultare il catalogo dedicato Cold Solutions per maggiori informazioni

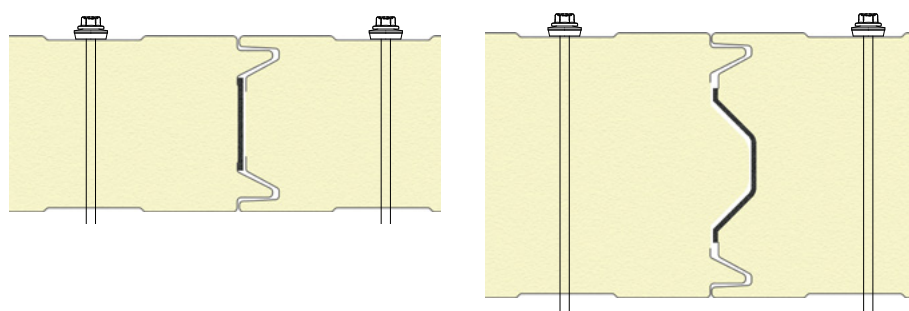
Isofrozen

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

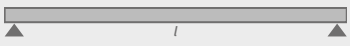
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]					
	80	100	120	150	180	≥ 200
	Interassi massimi "l" [cm]					
50	530	630	700	850	890	920
60	490	580	660	750	780	900
80	430	500	580	680	720	840
100	380	450	510	610	700	760
120	340	410	470	560	640	690
140	290	340	430	510	590	640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

Tabelle di portata

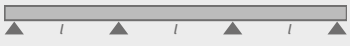
Lamiere in acciaio

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.

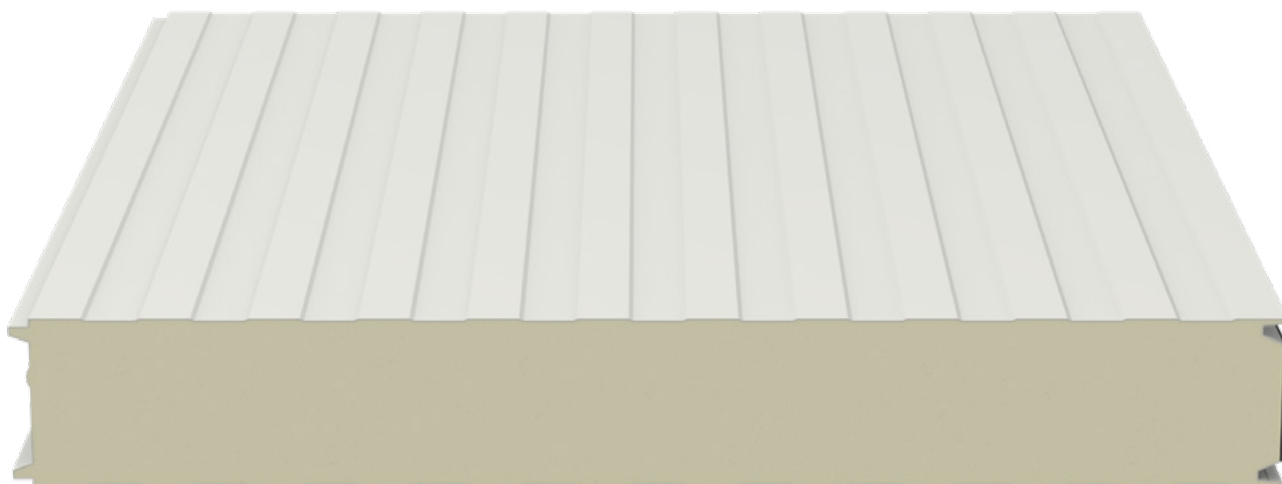
Trasmittanza Termica LEAF

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

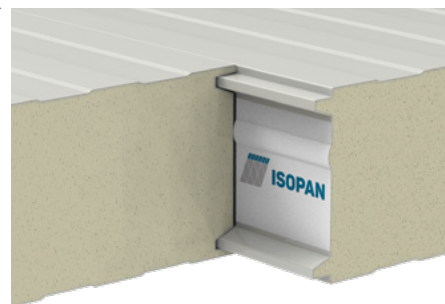
consultare il Manuale Tecnico, le Condizioni Generali di Vendita e Allegati disponibili sul sito web.

Isofrigo MB



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

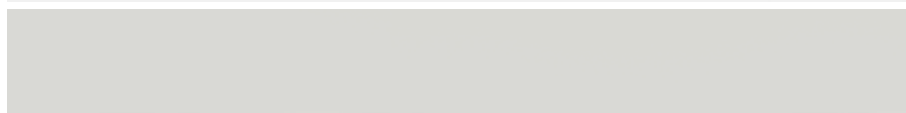


Finiture

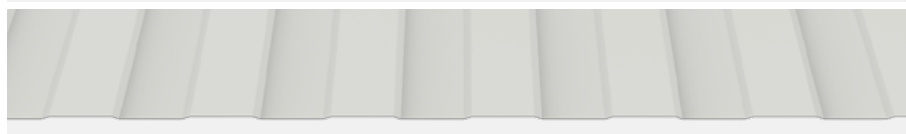
Plissettato
(PLISSÉ D)



PIANO
da valutare in base alla
configurazione
del prodotto nel progetto



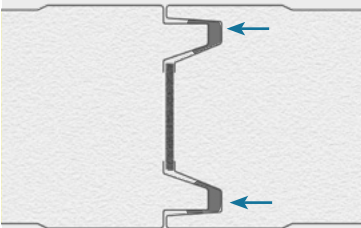
Dogato
(BOX)



Indicazioni grafiche

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

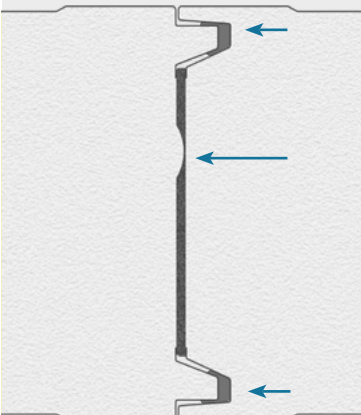
ISOFRIGO MB: sp 80 - 150



Il sigillante di tenuta del giunto maschio - femmina a incastro è la soluzione ideale per ridurre al minimo il passaggio di aria tra ambiente esterno e interno grazie alla mancanza di fessure garantita dal sigillante.

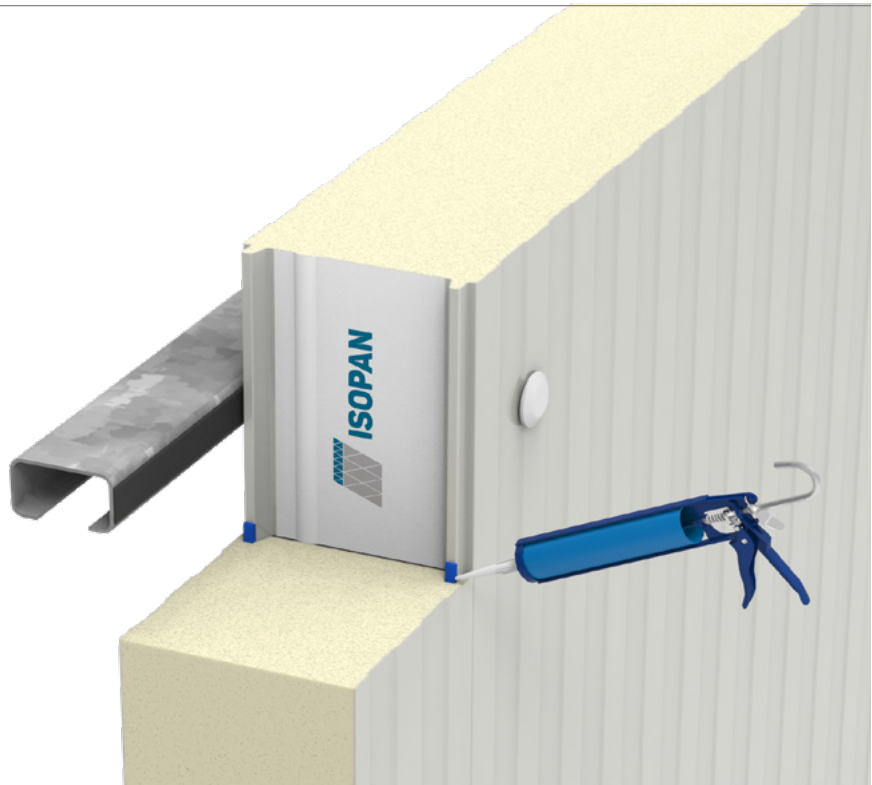


ISOFRIGO MB: sp 180 - 200



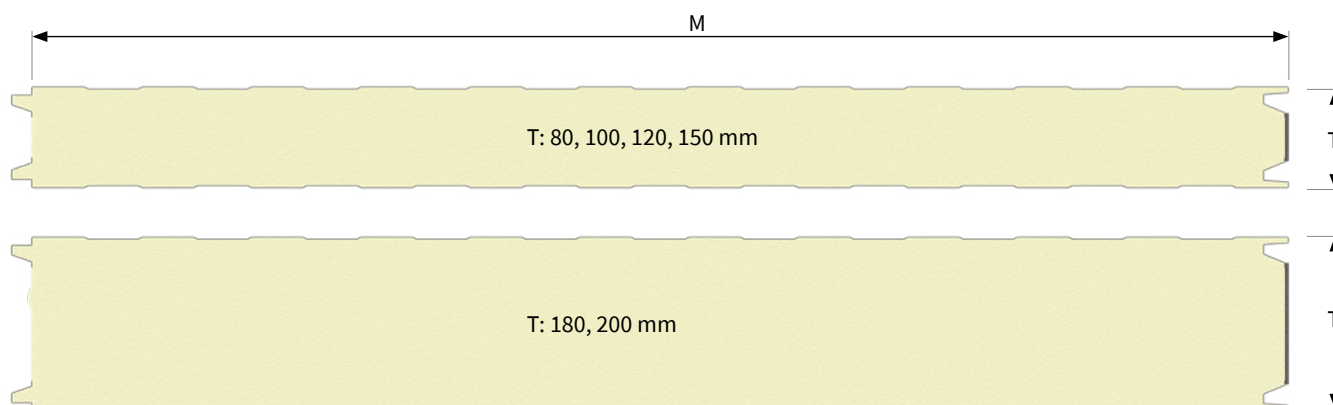
Per gli spessori 180 e 200 mm, il materiale isolante è dotato di una sagomatura con bugna studiata per incrementare la compressione della guarnizione del giunto, migliorandone:

- tenuta all'aria
- Trasmittanza Termica

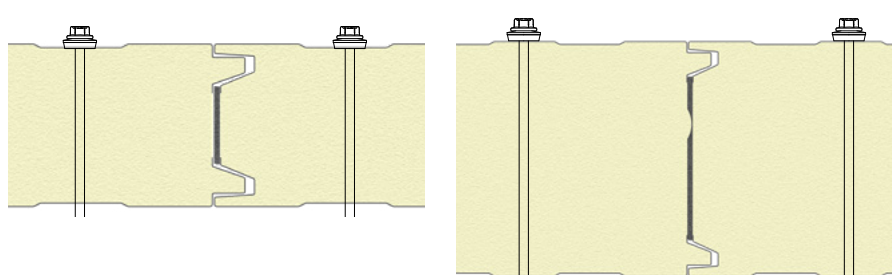


Applicazioni sigillante

consultare il Manuale Tecnico o contattare l'ufficio tecnico Isopan per maggiori informazioni.



Dettaglio di incastro modulare



Larghezza utile - "M"

1000 mm
1140 mm

Lunghezza disponibile

A richiesta

Isolamento

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

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)

Resistenza al fuoco (EN 13501-2)

EI 30* - PIR 100mm

EI 20* - PIR 60mm

EI 15* - PIR 60mm (controsoffitto - ceiling)

*prestazione con modalità di installazione non standard

BREEAM®



CE

Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

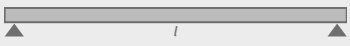
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]					
	80	100	120	150	180	200
	Interassi massimi "l" [cm]					
50	530	630	700	850	890	920
60	490	580	660	750	780	900
80	430	500	580	680	720	840
100	380	450	510	610	700	760
120	340	410	470	560	640	690
140	290	340	430	510	590	640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

Tabelle di portata

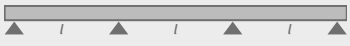
Lamiere in acciaio

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.

T [mm]	Trasmittanza Termica - U		[Kg/m ²]	
	[W/m ² K]	[kcal/m ² h °C]	0,5mm	0,6mm
80	0,27	0,23	11,4	13,1
100	0,22	0,19	12,2	13,9
120	0,18	0,15	13,0	14,7
150	0,15	0,13	14,2	15,9
180	0,12	0,10	15,6	17,1
200	0,11	0,09	16,2	17,9

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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



PANNELLI PER PARETI CON ISOLAMENTO IN LANA MINERALE



ISOPAN

Manni Group - Marcegaglia J.V.



SICUREZZA CONTRO IL FUOCO E ACUSTICA

I pannelli con isolamento in lana minerale di roccia sono il prodotto adatto in qualsiasi contesto in cui si richieda il massimo in termini di sicurezza contro gli incendi.

I prodotti sono testati secondo le normative di riferimento nazionali ed internazionali in materia di reazione alle fiamme e resistenza all'azione del fuoco.

Inoltre, in particolare con la gamma di Prodotti FONO, Isopan è in grado di offrire soluzioni che rispondano all'esigenza di Isolamento ed assorbimento acustico.



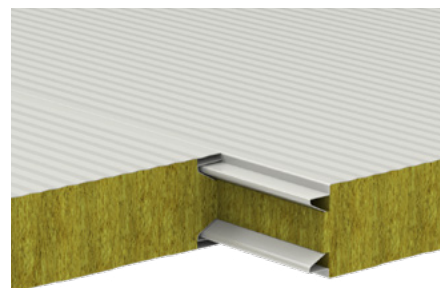
La documentazione tecnica ufficiale Isopan (cataloghi, schede prodotto, guide applicative, manuali, certificazioni, modelli BIM e altri supporti metallici) è disponibile e costantemente aggiornata sul sito web ufficiale. Ai fini tecnici, normativi e progettuali fa fede esclusivamente l'ultima versione aggiornata pubblicata sul sito Isopan, consultabile tramite QR code o collegamento diretto; eventuali versioni cartacee o digitali hanno carattere puramente informativo.

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

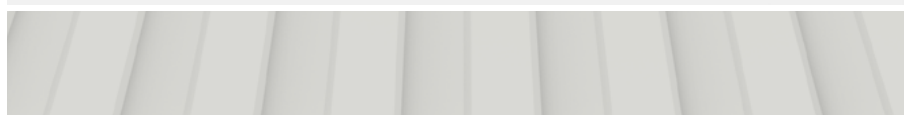


Finiture

Plissettato
(PLISSÉ / PLISSÉ D)



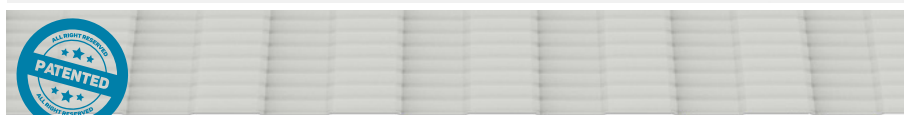
Dogato
(BOX)



DIAMOND

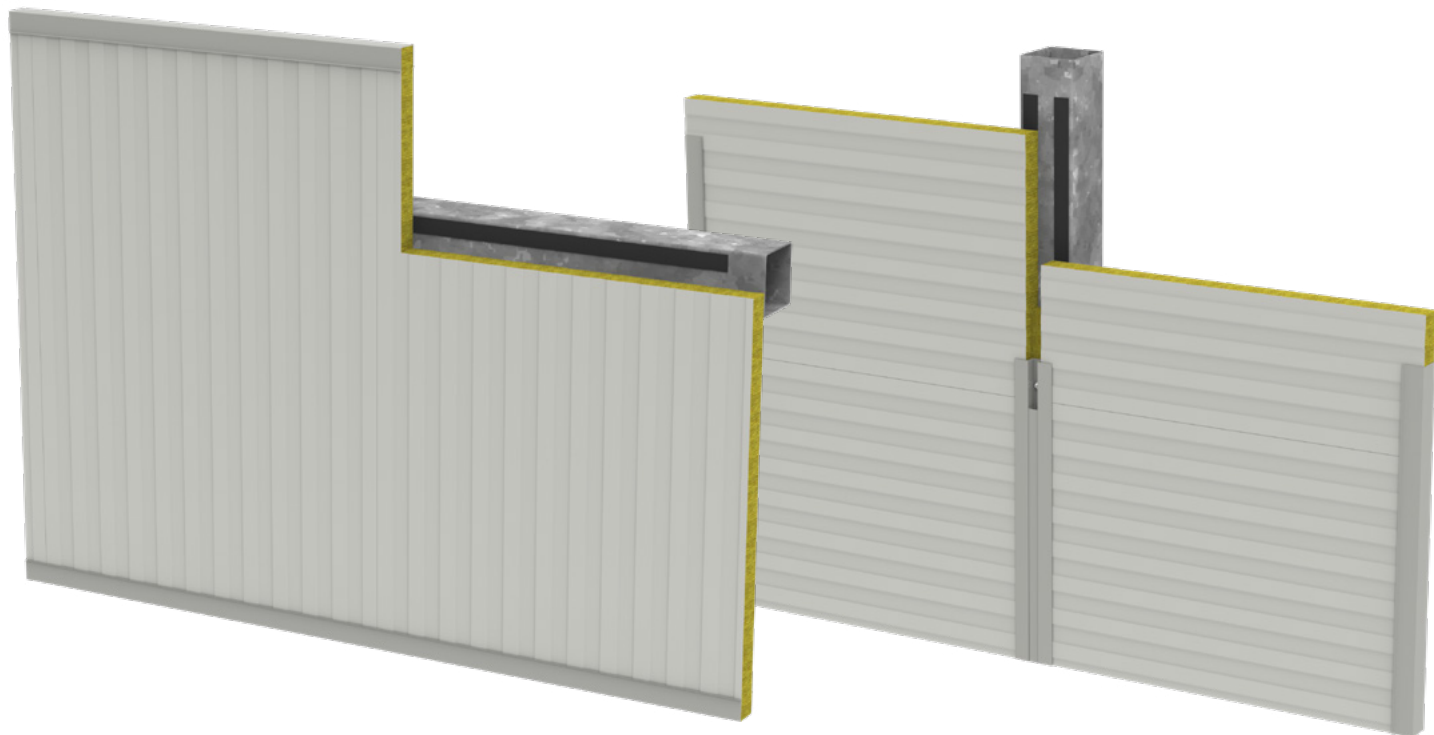


EMERALD

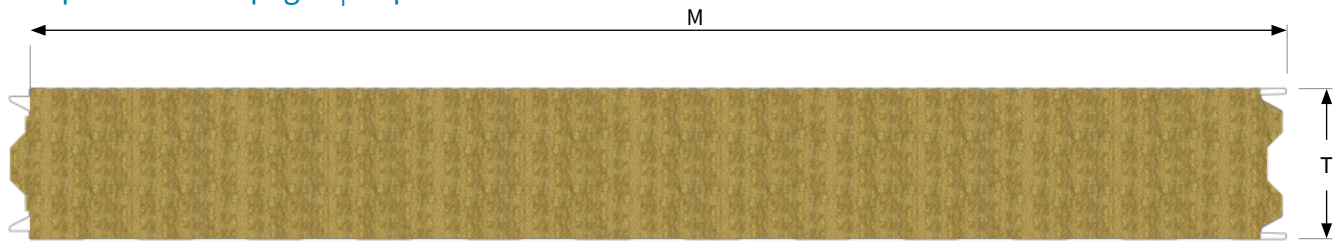


Indicazioni grafiche

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

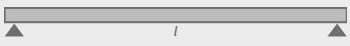
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]									
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]								
	50	60	80	100	120	150	170	200	240
	Interassi massimi "l" [cm]								
50	440	480	540	610	670	755	805	890	960
60	390	430	495	570	625	700	750	825	895
80	310	355	425	500	550	615	650	715	770
100	250	295	365	440	490	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

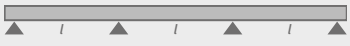
Lamiere in acciaio

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

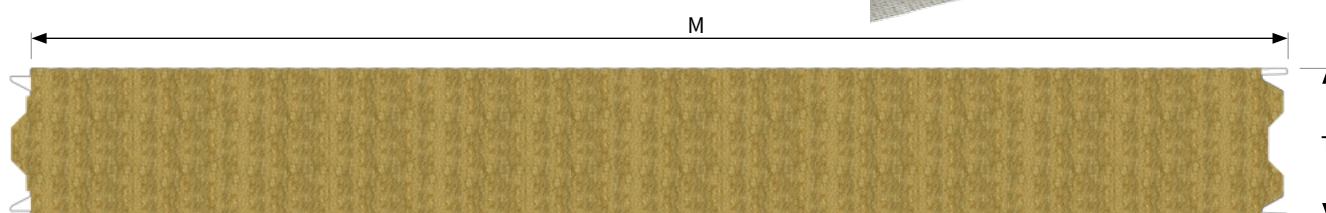
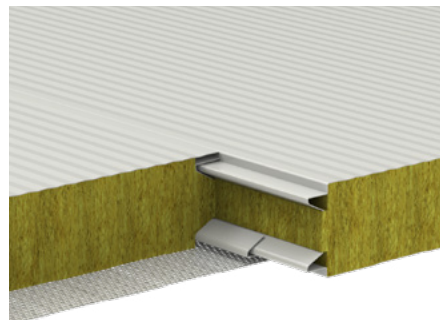
Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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

Isofire Wall Fono

Descrizione di Prodotto

- Pannello sandwich per pareti esterne e interne
- Doppio supporto metallico in lamiera preverniciata
- Lamiera interna microperforata per migliori prestazioni fonoisolanti
- Isolamento in lana minerale



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 microforata

Acoustic Performance

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

ISOLAMENTO ACUSTICO RW

35 dB (80mm)

34 dB (50mm)

ASSORBIMENTO ACUSTICO $\alpha_W = 1$

50 - 200mm

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 60 - 100 mm

BREEAM®



Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,6 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

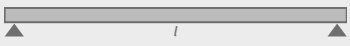
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]					
	50	60	80	100	120	150
	Interassi massimi "l" [cm]					
50	370	400	450	510	560	635
60	325	360	415	475	525	585
80	260	295	355	420	460	515
100	210	245	305	370	410	460
120	175	210	265	320	365	415
140	150	175	230	285	325	370
160	130	155	205	250	290	335
180	120	135	185	225	265	300
200	105	125	170	210	245	275

Tabelle di portata

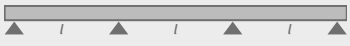
Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,6 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]					
	50	60	80	100	120	150
	Interassi massimi "l" [cm]					
50	325	350	385	420	455	485
60	290	320	345	375	410	435
80	225	260	290	310	335	355
100	175	210	240	260	280	295
120	150	170	200	220	240	255
140	130	145	175	190	210	220
160	105	130	155	170	185	190
180	100	110	135	150	160	170
200	90	100	125	135	150	160

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.

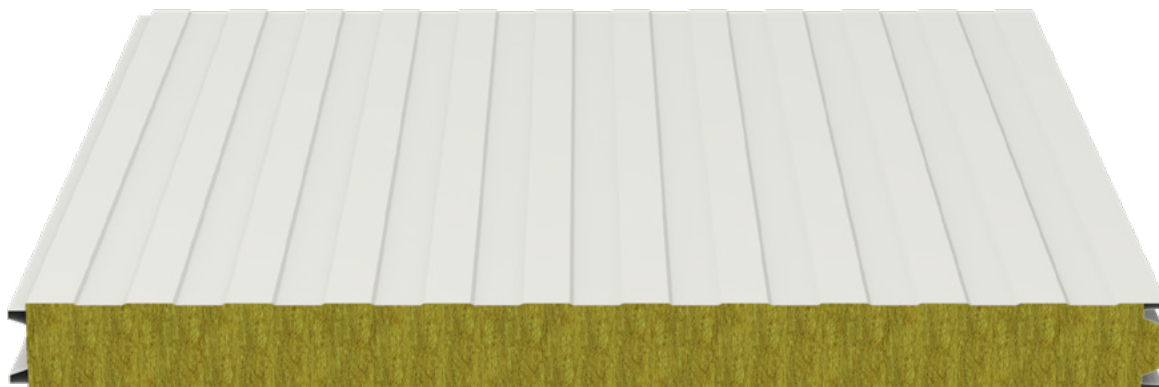
Il peso considera pannelli con lamiere in acciaio, spessore nominale indicato in tabella.

T [mm]	Trasmittanza Termica - U		Peso - [Kg/m²]	
	[W/m²K]	[kcal/m² h °C]	0,5 + 0,6 mm	0,6 + 0,6 mm
50	0,75	0,65	12,6	13,5
60	0,63	0,54	13,6	14,5
80	0,49	0,42	15,6	16,5
100	0,39	0,34	17,6	18,5
120	0,33	0,28	19,6	20,5
150	0,27	0,23	22,6	23,5

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

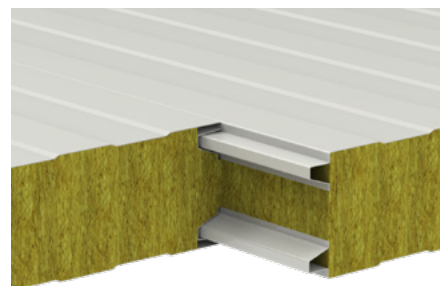
consultare il Manuale Tecnico, le Condizioni Generali di Vendita e Allegati disponibili sul sito web.

Isofire Wall MB



Descrizione di Prodotto

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

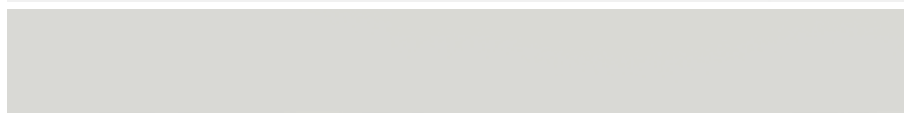


Finiture

Plissettato
(PLISSÉ D)



PIANO
da valutare in base alla
configurazione
del prodotto nel progetto



Dogato
(BOX)



Indicazioni grafiche

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



81

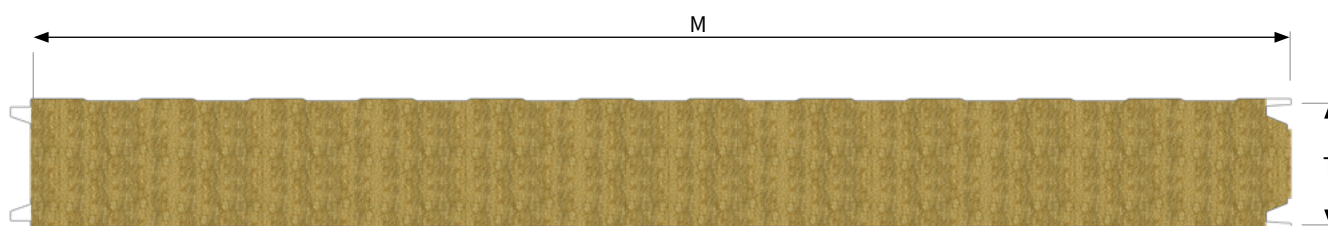
82

83

84

85

Isofire Wall MB
Isopan SpA - Pozzolo Formigaro (AL) - Italia



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



Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

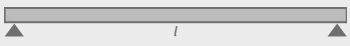
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]								
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]							
	50	60	80	100	120	150	170	200
	Interassi massimi "l" [cm]							
50	440	480	540	610	670	755	805	890
60	390	430	495	570	625	700	750	825
80	310	355	425	500	550	615	650	715
100	250	295	365	440	490	550	580	630
120	210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

Tabelle di portata

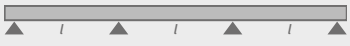
Lamiere in acciaio

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
	Interassi massimi "l" [cm]							
50	390	420	460	500	540	580	630	670
60	345	380	415	450	490	520	550	585
80	270	310	345	370	400	425	450	485
100	210	250	285	310	335	355	375	405
120	180	205	240	265	285	305	325	350
140	155	175	210	230	250	265	280	300
160	130	155	185	205	220	230	245	265
180	120	135	165	180	195	205	220	240
200	110	120	150	165	180	190	205	220

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

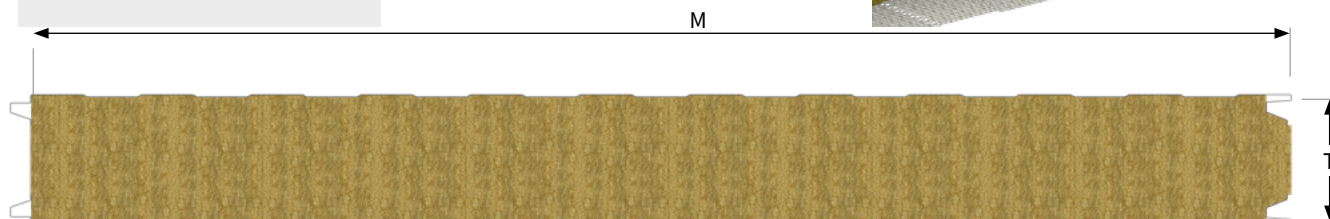
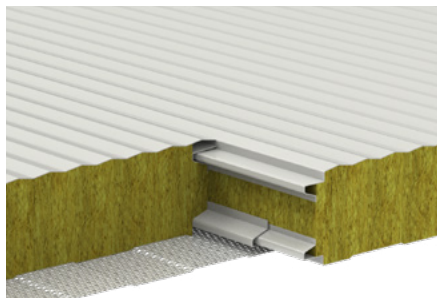
Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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

Isofire Wall MB Fono

Descrizione di Prodotto

- Pannello sandwich per pareti esterne e interne
- Doppio supporto metallico in lamiera preverniciata
- Lamiera interna microperforata per migliori prestazioni fonoisolanti
- Isolamento in lana minerale



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 microforata

Acoustic Performance

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

ISOLAMENTO ACUSTICO RW

36 dB (120mm)
34 dB (100mm)
33 dB (50mm)

ASSORBIMENTO ACUSTICO $\alpha_W = 1$

50 - 200mm

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 60 - 100 mm



Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,6 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

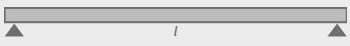
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]					
	50	60	80	100	120	150
	Interassi massimi "l" [cm]					
50	370	400	450	510	560	635
60	325	360	415	475	525	585
80	260	295	355	420	460	515
100	210	245	305	370	410	460
120	175	210	265	320	365	415
140	150	175	230	285	325	370
160	130	155	205	250	290	335
180	120	135	185	225	265	300
200	105	125	170	210	245	275

Tabelle di portata

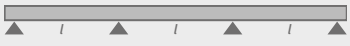
Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,6 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]					
	50	60	80	100	120	150
	Interassi massimi "l" [cm]					
50	325	350	385	420	455	485
60	290	320	345	375	410	435
80	225	260	290	310	335	355
100	175	210	240	260	280	295
120	150	170	200	220	240	255
140	130	145	175	190	210	220
160	105	130	155	170	185	190
180	100	110	135	150	160	170
200	90	100	125	135	150	160

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.

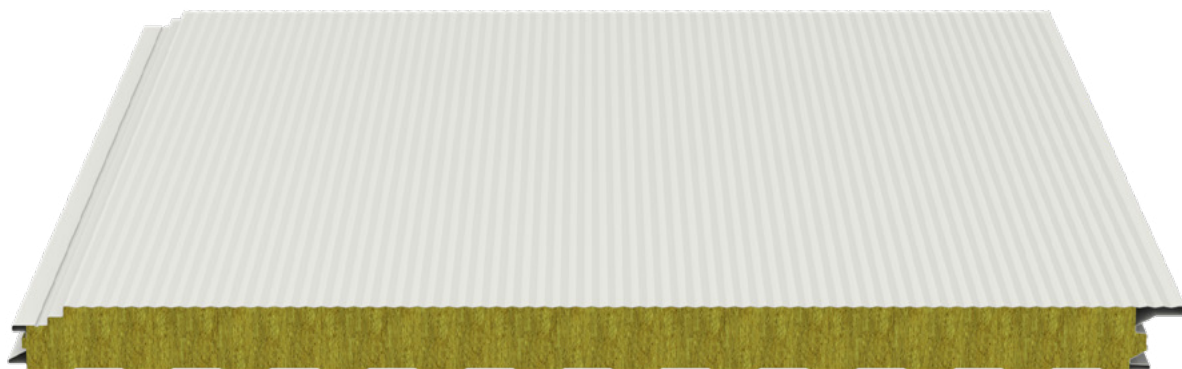
Il peso considera pannelli con lamiere in acciaio, spessore nominale indicato in tabella.

T [mm]	Trasmittanza Termica - U		Peso - [Kg/m²]	
	[W/m²K]	[kcal/m² h °C]	0,5 + 0,6 mm	0,6 + 0,6 mm
50	0,75	0,65	12,6	13,5
60	0,63	0,54	13,6	14,5
80	0,49	0,42	15,6	16,5
100	0,39	0,34	17,6	18,5
120	0,33	0,28	19,6	20,5
150	0,27	0,23	22,6	23,5

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

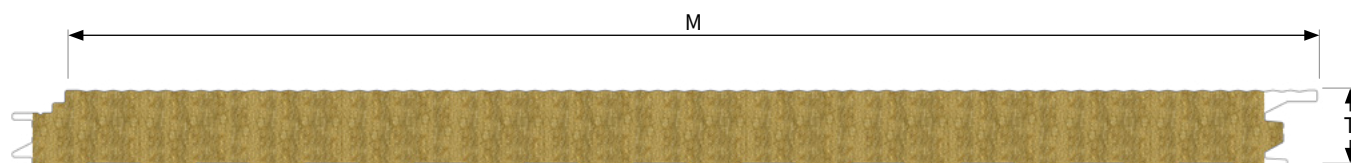
consultare il Manuale Tecnico, le Condizioni Generali di Vendita e Allegati disponibili sul sito web.

Isoparete Fire Evo



Descrizione di Prodotto	• Pannello sandwich per pareti esterne e interne • Doppio supporto metallico in lamiera preverniciata • Profilatura estetica configurabile • Isolamento in lana minerale di roccia • Sistema di incastro con fissaggio nascosto	
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.	





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	<table><tr><th colspan="2">ISOLAMENTO ACUSTICO RW</th></tr><tr><td colspan="2">30 dB (80mm)</td></tr></table>			ISOLAMENTO ACUSTICO RW		30 dB (80mm)	
ISOLAMENTO ACUSTICO RW							
30 dB (80mm)							
Fire Performance	<table><tr><th>Reazione al fuoco (EN 13501-1)</th><th>Resistenza al fuoco (EN 13501-2)</th></tr><tr><td>Fino a A2-s1,d0</td><td>EI 120 - 200mm EI 90 - 100 mm EI 60 - 80mm EI 30 - 60mm</td></tr></table>			Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Resistenza al fuoco (EN 13501-2)	Fino a A2-s1,d0	EI 120 - 200mm EI 90 - 100 mm EI 60 - 80mm EI 30 - 60mm
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Resistenza al fuoco (EN 13501-2)						
Fino a A2-s1,d0	EI 120 - 200mm EI 90 - 100 mm EI 60 - 80mm EI 30 - 60mm						
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

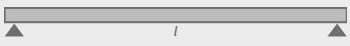
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]						
	60	80	100	120	150	170	200
	Interassi massimi "l" [cm]						
50	480	540	610	670	755	805	890
60	430	495	570	625	700	750	825
80	355	425	500	550	615	650	715
100	295	365	440	490	550	580	630
120	250	315	385	435	495	525	565
140	210	275	340	390	440	475	510
160	185	245	300	350	400	435	465
180	165	220	270	320	360	395	425
200	150	205	250	295	330	360	390

Tabelle di portata

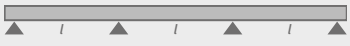
Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]						
	60	80	100	120	150	170	200
	Interassi massimi "l" [cm]						
50	420	460	500	540	580	630	670
60	380	415	450	490	520	550	585
80	310	345	370	400	425	450	485
100	250	285	310	335	355	375	405
120	205	240	265	285	305	325	350
140	175	210	230	250	265	280	300
160	155	185	205	220	230	245	265
180	135	165	180	195	205	220	240
200	120	150	165	180	190	205	220

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/m ²]	
	[W/m ² K]	[kcal/m ² h °C]	0,5 mm	0,6 mm
60	0,72	0,62	14,2	15,9
80	0,52	0,44	16,2	17,9
100	0,41	0,36	18,2	19,9
120	0,34	0,29	20,2	21,9
150	0,28	0,24	23,2	24,9
170	0,24	0,21	25,2	26,9
200	0,20	0,17	28,2	28,9

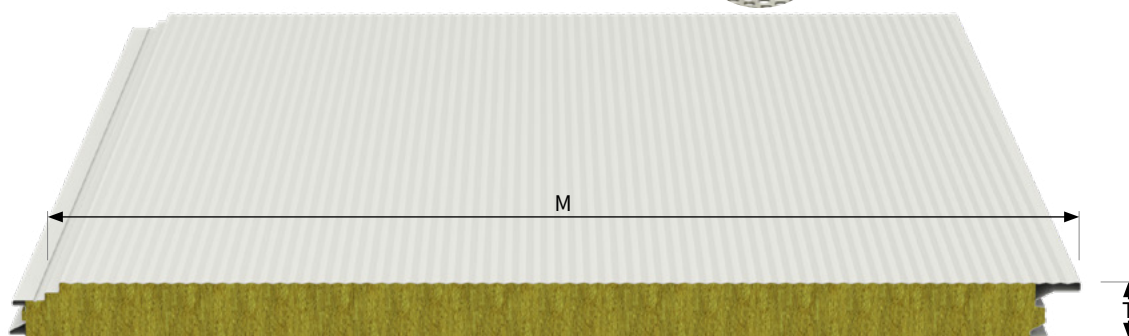
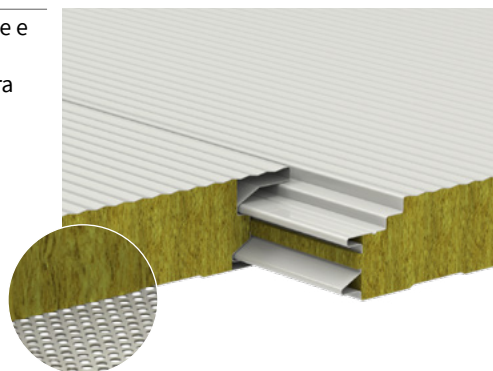
Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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

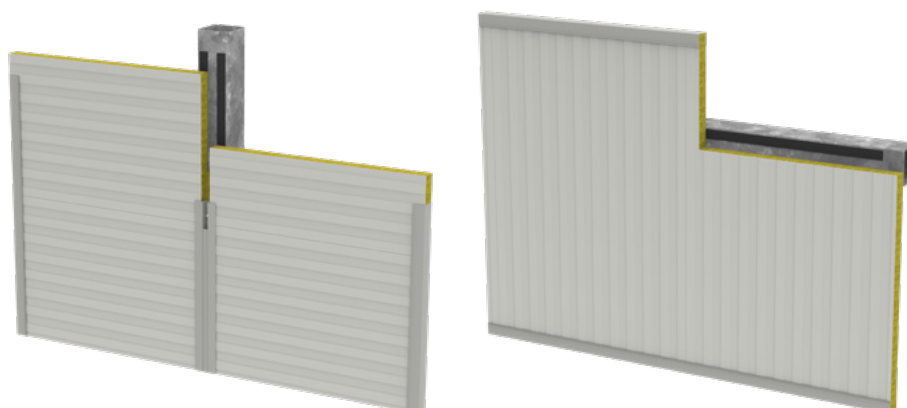
Isoparete Fire Evo Fono

Descrizione di Prodotto

- Pannello sandwich per pareti esterne e interne
- Doppio supporto metallico in lamiera preverniciata
- Lamiera interna microperforata per migliori prestazioni fonoisolanti
- Isolamento in lana minerale
- Sistema di incastro con fissaggio nascosto



Larghezza utile - "M"	1000 mm
Lunghezza disponibile	A richiesta
Isolamento	Lana minerale di roccia Densità nominale 100 kg/m ³
Supporti metallici	Supporto esterno: Lamiera preverniciata Supporto interno: Lamiera preverniciata microforata



BREEAM®



Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,6 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

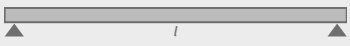
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]			
	80	100	120	150
	Interassi massimi "l" [cm]			
50	450	510	560	635
60	415	475	525	585
80	355	420	460	515
100	305	370	410	460
120	265	320	365	415
140	230	285	325	370
160	205	250	290	335
180	185	225	265	300
200	170	210	245	275

Tabelle di portata

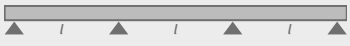
Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,6 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]			
	80	100	120	150
	Interassi massimi "l" [cm]			
50	385	420	455	485
60	345	375	410	435
80	290	310	335	355
100	240	260	280	295
120	200	220	240	255
140	175	190	210	220
160	155	170	185	190
180	135	150	160	170
200	125	135	150	160

Caratteristiche tecniche Spessore Disponibile "T"

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

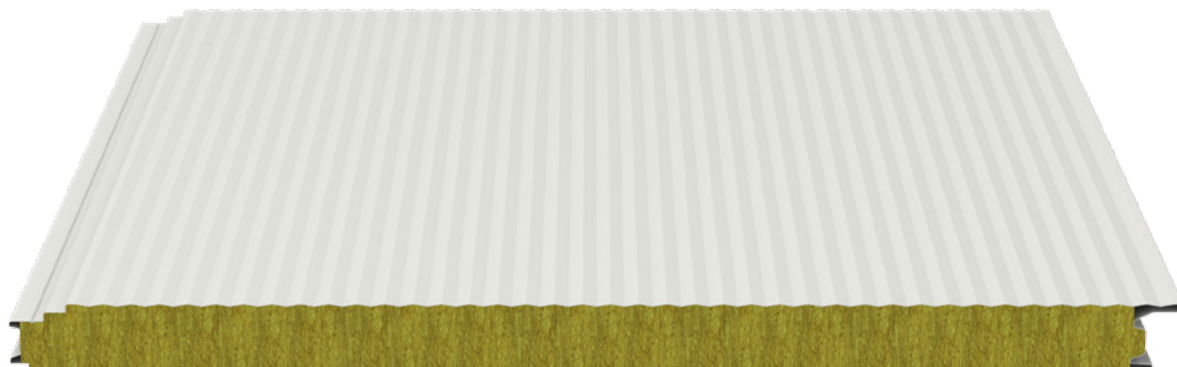
Il peso considera pannelli con lamiere in acciaio, spessore nominale indicato in tabella.

T [mm]	Trasmittanza Termica - U		Peso - [Kg/m²]	
	[W/m²K]	[kcal/m² h °C]	0,5 + 0,6 mm	0,6 + 0,6 mm
80	0,52	0,44	15,6	16,5
100	0,41	0,36	17,6	18,5
120	0,34	0,29	19,6	20,5
150	0,28	0,24	22,6	23,5

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

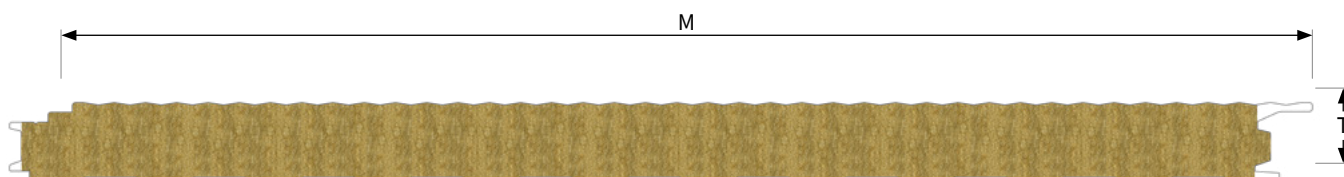
consultare il Manuale Tecnico, le Condizioni Generali di Vendita e Allegati disponibili sul sito web.

Isoparete Fire MB

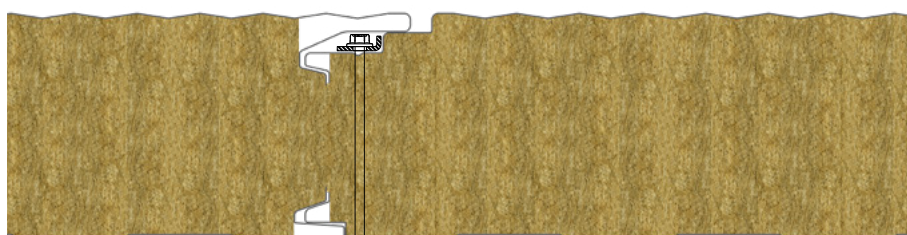


Descrizione di Prodotto	• Pannello sandwich per pareti esterne e interne • Doppio supporto metallico in lamiera preverniciata • Profilatura estetica configurabile • Isolamento in lana minerale di roccia • Sistema di incastro con fissaggio nascosto	
Finiture Plissettato (PLISSÉ D) PIANO da valutare in base alla configurazione del prodotto nel progetto Dogato (BOX)		
Indicazioni grafiche	Le immagini delle profilature presenti in questo catalogo sono render a scopo illustrativo e potrebbero non rispecchiare fedelmente le proporzioni reali.	





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.

ISOLAMENTO ACUSTICO RW

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)

Fino a A2-s1,d0

Resistenza al fuoco (EN 13501-2)

EI 120 - 200mm

EI 90 - 100 mm

EI 60 - 80mm

EI 30 - 60mm



Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

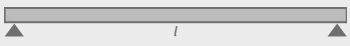
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]								
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]							
	50	60	80	100	120	150	170	200
	Interassi massimi "l" [cm]							
50	440	480	540	610	670	755	805	890
60	390	430	495	570	625	700	750	825
80	310	355	425	500	550	615	650	715
100	250	295	365	440	490	550	580	630
120	210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

Tabelle di portata

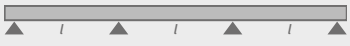
Lamiere in acciaio

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
	Interassi massimi "l" [cm]							
50	390	420	460	500	540	580	630	670
60	345	380	415	450	490	520	550	585
80	270	310	345	370	400	425	450	485
100	210	250	285	310	335	355	375	405
120	180	205	240	265	285	305	325	350
140	155	175	210	230	250	265	280	300
160	130	155	185	205	220	230	245	265
180	120	135	165	180	195	205	220	240
200	110	120	150	165	180	190	205	220

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"

Isolamento termico "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

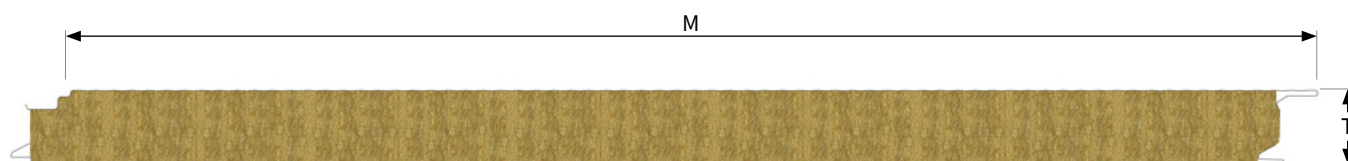
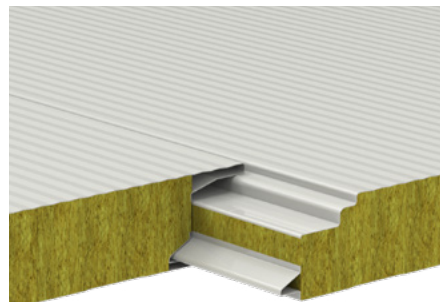
Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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

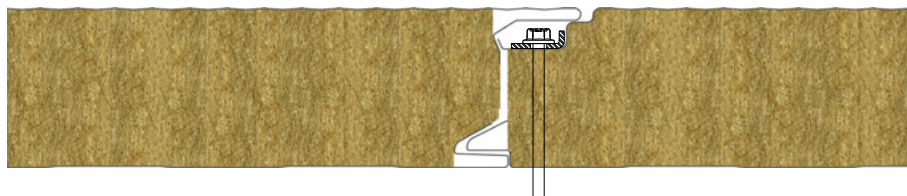
Isofire Wall Plissè

Descrizione di Prodotto

- Pannello sandwich per pareti esterne e interne
- Doppio supporto metallico in lamiera preverniciata
- Profilatura estetica configurabile
- Isolamento in lana minerale di roccia
- Sistema di incastro con fissaggio nascosto



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

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 A2-s1,d0

**Resistenza al fuoco
(EN 13501-2)**
EI 90 - 150mm
EI 60 - 120mm
EI 45 - 100xmm
EI 30 - 60mm

BREEAM®



CE

Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

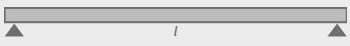
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]					
	50	60	80	100	120	150
	Interassi massimi "l" [cm]					
50	440	480	540	610	670	755
60	390	430	495	570	625	700
80	310	355	425	500	550	615
100	250	295	365	440	490	550
120	210	250	315	385	435	495
140	180	210	275	340	390	440
160	160	185	245	300	350	400
180	145	165	220	270	320	360
200	130	150	205	250	295	330

Tabelle di portata

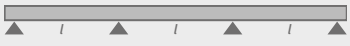
Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]					
	50	60	80	100	120	150
	Interassi massimi "l" [cm]					
50	390	420	460	500	540	580
60	345	380	415	450	490	520
80	270	310	345	370	400	425
100	210	250	285	310	335	355
120	180	205	240	265	285	305
140	155	175	210	230	250	265
160	130	155	185	205	220	230
180	120	135	165	180	195	205
200	110	120	150	165	180	190

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/m ²]	
	[W/m ² K]	[kcal/m ² h °C]	0,5 mm	0,6 mm
50	0,86	0,73	13,2	14,9
60	0,72	0,62	14,2	15,9
80	0,52	0,44	16,2	17,9
100	0,41	0,36	18,2	19,9
120	0,34	0,29	20,2	21,9
150	0,28	0,24	23,2	24,9

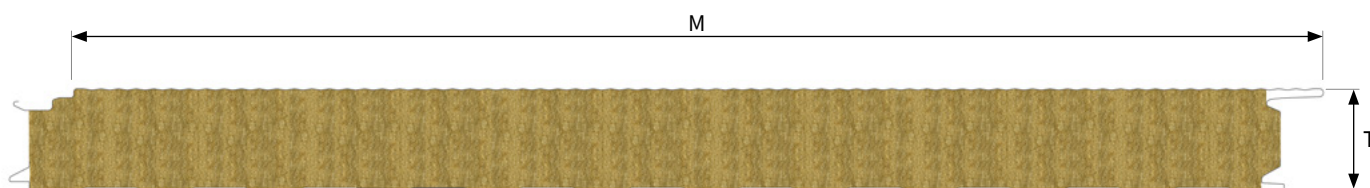
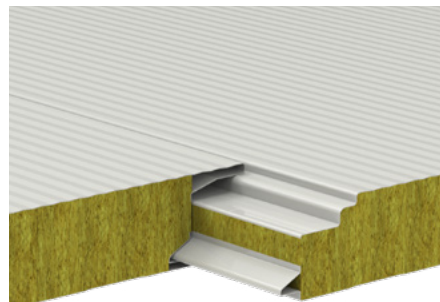
Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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

Isoparete Fire

Descrizione di Prodotto

- Pannello sandwich per pareti esterne e interne
- Doppio supporto metallico in lamiera preverniciata
- Profilatura estetica configurabile
- Isolamento in lana minerale di roccia
- Sistema di incastro con fissaggio nascosto



Larghezza utile - "M"	1000 mm
Lunghezza disponibile	A richiesta
Isolamento	Lana minerale di roccia Densità nominale 100 kg/m ³
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)	Resistenza al fuoco (EN 13501-2)
Fino a A2-s1,d0	EI 120 - 200mm EI 90 - 150mm EI 60 - 120mm EI 45 - 100mm EI 30 - 60mm

BREEAM®



CE

Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

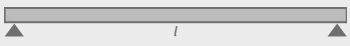
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]								
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]							
	50	60	80	100	120	150	170	200
	Interassi massimi "l" [cm]							
50	440	480	540	610	670	755	805	890
60	390	430	495	570	625	700	750	825
80	310	355	425	500	550	615	650	715
100	250	295	365	440	490	550	580	630
120	210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

Tabelle di portata

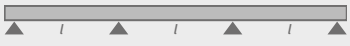
Lamiere in acciaio

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
	Interassi massimi "l" [cm]							
50	390	420	460	500	540	580	630	670
60	345	380	415	450	490	520	550	585
80	270	310	345	370	400	425	450	485
100	210	250	285	310	335	355	375	405
120	180	205	240	265	285	305	325	350
140	155	175	210	230	250	265	280	300
160	130	155	185	205	220	230	245	265
180	120	135	165	180	195	205	220	240
200	110	120	150	165	180	190	205	220

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	0,86	0,73	13,2	14,9
60	0,72	0,62	14,2	15,9
80	0,52	0,44	16,2	17,9
100	0,41	0,36	18,2	19,9
120	0,34	0,29	20,2	21,9
150	0,28	0,24	23,2	24,9
170	0,24	0,21	25,2	26,9
200	0,20	0,17	28,2	29,9

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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

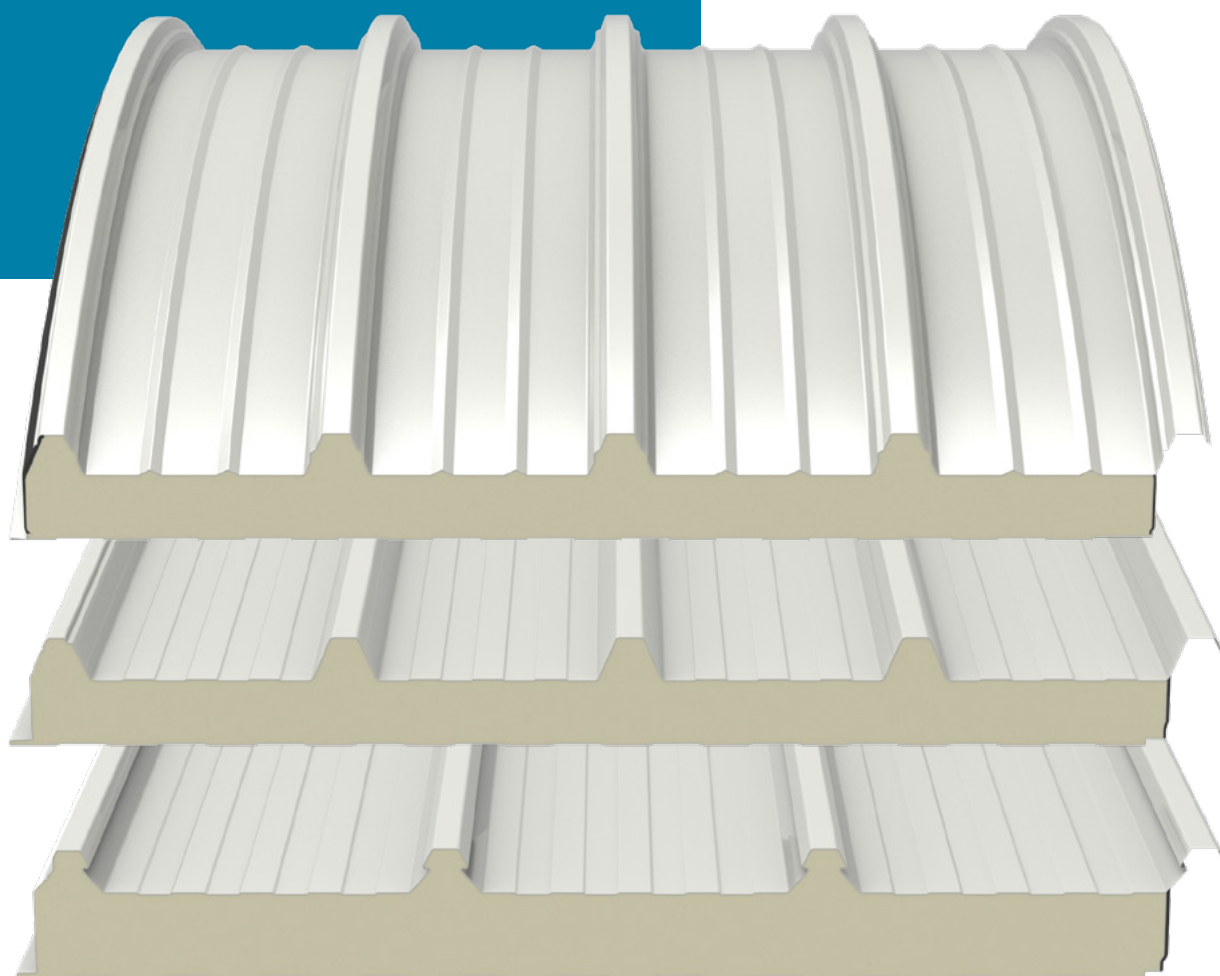


PANNELLI GRECATI ISOLAMENTO IN POLIURETANO



ISOPAN

Manni Group - Marcegaglia J.V.



LEGGEREZZA, RESISTENZA E PROTEZIONE CERTIFICATA

I pannelli grecati con isolamento in poliuretano sono progettati per coperture leggere ma performanti, offrendo un ottimo compromesso tra Trasmittanza Termica, resistenza meccanica e velocità di posa.

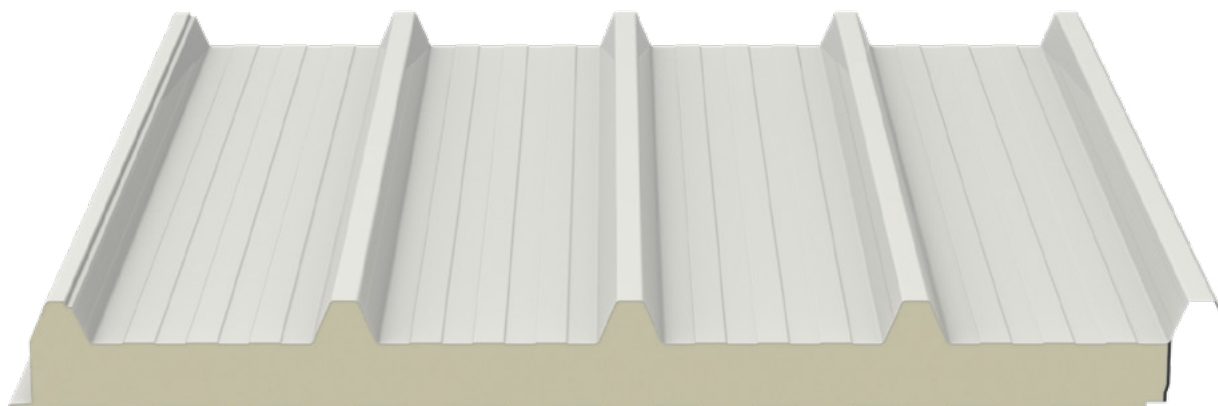
La combinazione tra il profilo metallico a 5 greche e il nucleo in poliuretano espanso consente di raggiungere elevate performance strutturali con un peso contenuto.

Certificati secondo le normative europee in materia di reazione al fuoco e impermeabilità, rappresentano una soluzione affidabile per coperture industriali e civili.



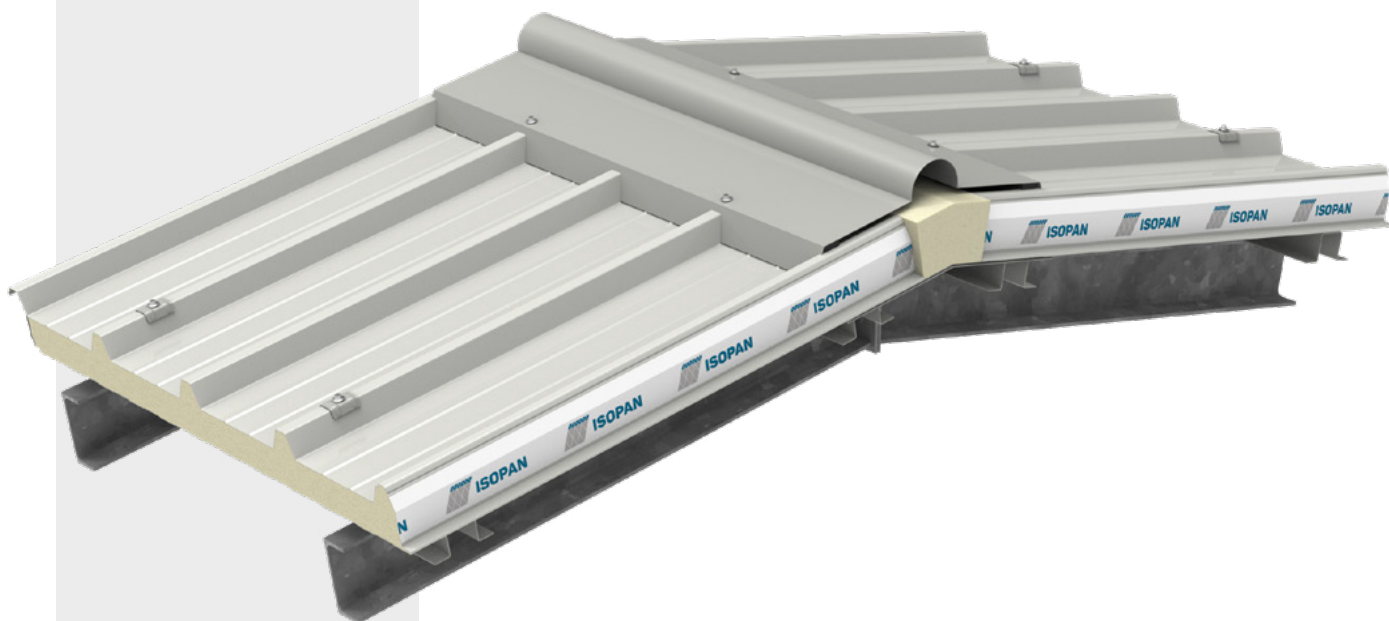
La documentazione tecnica ufficiale Isopan (cataloghi, schede prodotto, guide applicative, manuali, certificazioni, modelli BIM e altri supporti metallici) è disponibile e costantemente aggiornata sul sito web ufficiale. Ai fini tecnici, normativi e progettuali fa fede esclusivamente l'ultima versione aggiornata pubblicata sul sito Isopan, consultabile tramite QR code o collegamento diretto; eventuali versioni cartacee o digitali hanno carattere puramente informativo.

Isocop

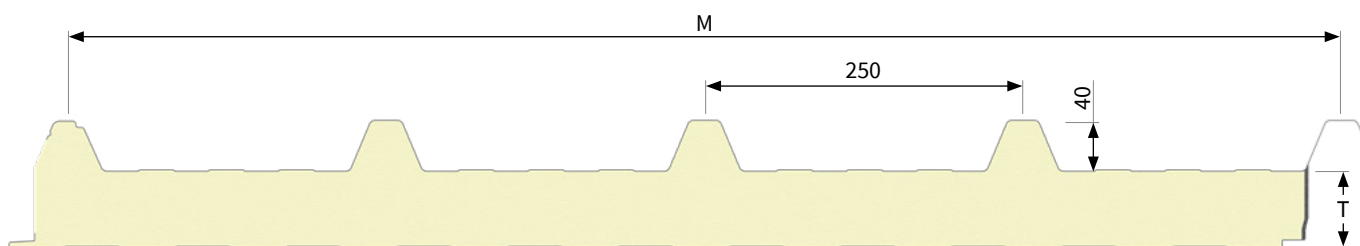


Descrizione del prodotto

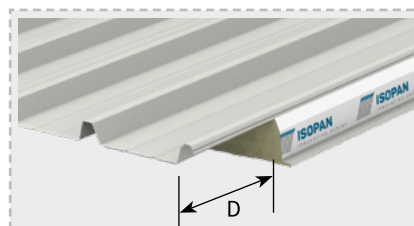
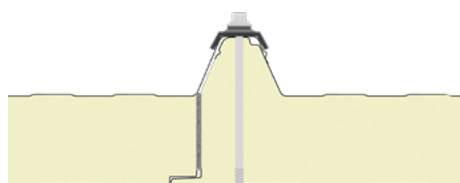
- Pannello sandwich per coperture con pendenza minima 7%
- Profilo grecato a 5 greche, H 40mm
- Doppio supporto metallico in lamiera preverniciata
- Isolamento in schiuma poliuretanica







Dettaglio di incastro modulare



Taglio gocciolatoio / overlapping

D= 50; 100; 150; 200 mm / su richiesta
Altre misure su richiesta

Larghezza utile - "M"

1000 mm

Lunghezza disponibile

A richiesta

Isolamento

Schiuma poliuretantica (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)

REI 30 - PIR 80mm
REI 15 - PIR 60mm

Resistenza al fuoco dall'esterno (EN 13501-5)

Broof: T1, T2, T3 (PIR)
Broof T3 (PU)

FM Approved

Su richiesta, disponibile con certificazione FM Approved



BREEAM®



CE

Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,4 mm - Esterno

0,4 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

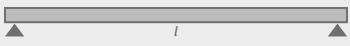
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]								
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]							
	30	40	50	60	80	100	120	150
	Interassi massimi "l" [cm]							
80	270	290	310	340	390	440	470	500
100	250	260	280	300	350	390	440	480
120	230	245	260	280	320	360	400	460
140	210	230	255	260	290	330	370	420
160	200	220	230	255	285	310	340	390
180	185	215	220	230	270	290	320	370
200	160	200	210	220	260	270	300	340
220	140	190	200	210	230	260	280	320
250	115	170	190	200	220	240	260	300

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]							
	30	40	50	60	80	100	120	150
	Interassi massimi "l" [cm]							
80	320	350	390	420	500	570	630	730
100	295	320	360	390	450	510	580	670
120	270	300	330	360	420	480	540	620
140	235	280	315	340	390	450	500	580
160	210	260	300	320	370	420	480	550
180	185	235	280	300	355	400	450	520
200	170	210	250	290	330	380	430	500
220	150	190	230	270	320	360	410	470
250	130	170	205	240	300	340	385	445

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.

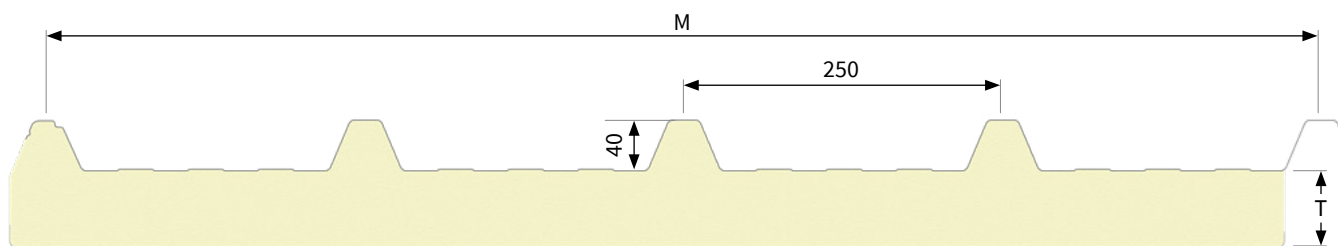
Trasmittanza Termica LEAF

T [mm]	Trasmittanza Termica - U			Peso - [Kg/m²]		
	[W/m²K]	[kcal/m² h °C]		0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm
30	0,71	0,61		8,3	10,1	11,9
40	0,54	0,47		8,7	10,5	12,2
50	0,44	0,38		9,1	10,9	12,7
60	0,37	0,31	0,32	9,2	11,4	13,1
80	0,28	0,23	0,24	10,4	12,1	13,9
100	0,22	0,18	0,19	11,1	12,9	14,7
120	0,19	0,15	0,16	11,9	13,7	15,5
150	0,15	0,13	0,13	13,1	14,9	16,7

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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

Isogrecata

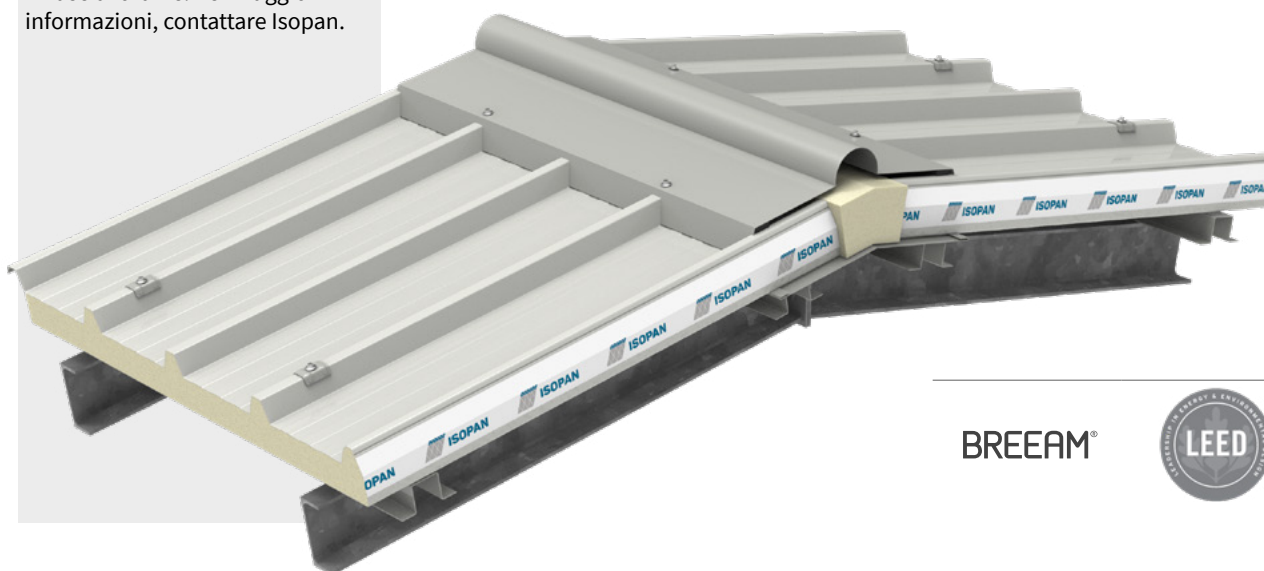


Descrizione di Prodotto	• Pannello sandwich per coperture con pendenza minima 7% • Profilo grecato H 40mm • Pannello monolamiera con singolo supporto metallico • Supporto interno in alluminio centesimale goffrato • Isolamento in schiuma poliuretanica
Larghezza utile - "M"	1000 mm
Lunghezza disponibile	A richiesta
Isolamento	Schiuma poliuretanica (PU), Schiuma a base di poliisocianurato (PIR) Densità nominale 40 kg/m³
Supporti metallici	Supporto esterno: Lamiera preverniciata Supporto interno: Alluminio centesimale goffrato
Fire Performance	Ogni Performance di comportamento al fuoco deve essere specificatamente richiesta in fase di ordine. Per maggiori informazioni, contattare Isopan.



Resistenza al fuoco dall'esterno (EN 13501-5)

Broof T3



BREEAM®

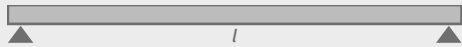


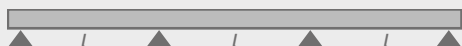
Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

* Valori con limitazioni di sforzo.

Limite di freccia $1/200 \ell$. I valori indicati nelle tabelle di portata non tengono in considerazione il carico termico.

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]	 SPESSORE NOMINALE LAMIERA [mm]				
	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
	Interassi massimi "l" [cm]				
80	220*	235	250	265	285
100	200*	220*	235	245	265
120	180*	200*	215*	230	250
140	165*	185*	200*	215*	235
160	155*	170*	185*	200*	225

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]	 SPESSORE NOMINALE LAMIERA [mm]				
	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
	Interassi massimi "l" [cm]				
80	250*	270	285	295	320
100	200*	245*	260	275	295
120	200*	225*	240*	260	280
140	185*	205*	225*	240*	265
160	175*	195*	210*	225*	255

Caratteristiche tecniche Spessore Disponibile "T"

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

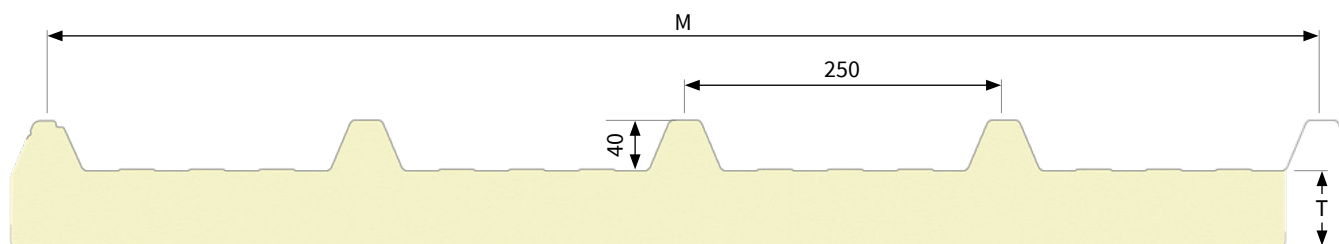
Il peso considera pannelli con lamiere in acciaio, spessore nominale indicato in tabella.

T [mm]	Trasmittanza Termica - U		Peso - [Kg/m ²]		
	[W/m ² K]	[kcal/m ² h °C]	0,6 mm	0,7mm	0,8 mm
30	0,71	0,61	7,4	8,5	9,3
40	0,54	0,47	7,7	8,8	9,8
50	0,44	0,38	8,2	9,2	10,2
60	0,37	0,32	8,6	9,6	10,6
80	0,28	0,24	9,4	10,4	11,4
100	0,22	0,19	10,2	11,2	12,2

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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

Isodeck



Descrizione di Prodotto

- Pannello sandwich per coperture con pendenza minima 7%
- Utilizzabile anche per coperture piane *
- Profilo grecato H 40mm
- Pannello monolamiera con singolo supporto metallico
- Supporto secondario in cartongfello bitumato
- Isolamento in schiuma poliuretanica

Larghezza utile - "M"

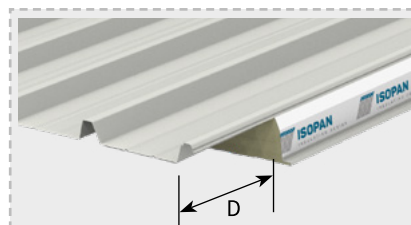
1000 mm

Lunghezza disponibile

A richiesta

Isolamento

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

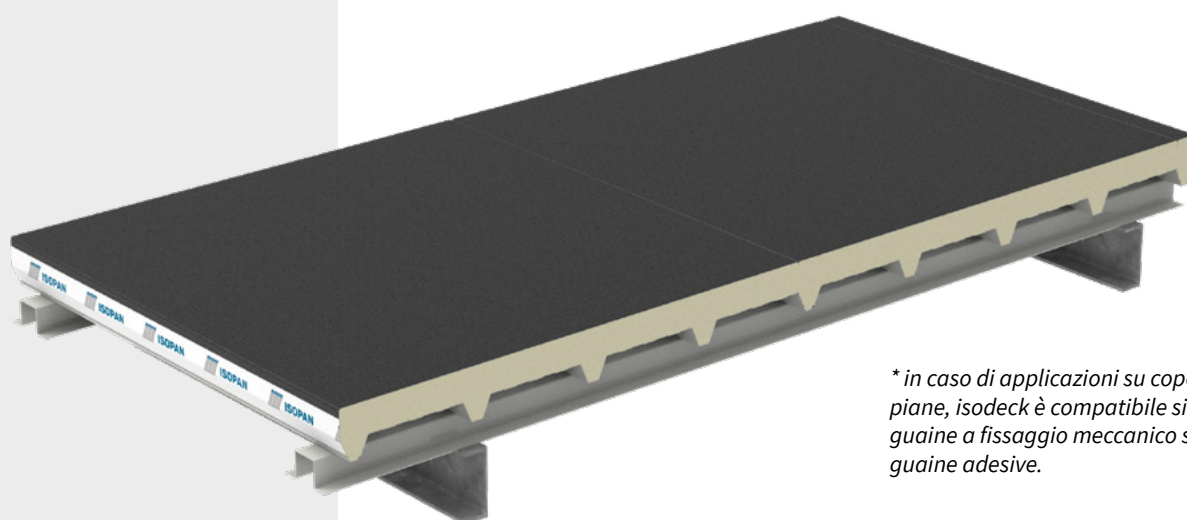


Taglio gocciolatoio / overlapping

D= 50; 100; 150; 200 mm / su richiesta
Altre misure su richiesta

Supporti metallici

Supporto esterno: Lamiera preverniciata
Supporto interno: Cartongfello bitumato



** in caso di applicazioni su coperture piane, isodeck è compatibile sia con guaine a fissaggio meccanico sia con guaine adesive.*

BREEAM®

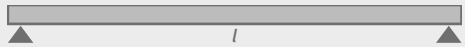


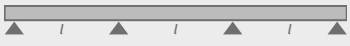
Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

* Valori con limitazioni di sforzo.

Limite di freccia 1/200 l . I valori indicati nelle tabelle di portata non tengono in considerazione il carico termico.

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]	 SPESSORE NOMINALE LAMIERA [mm]				
	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
	Interassi massimi "l" [cm]				
80	220*	235	250	265	285
100	200*	220*	235	245	265
120	180*	200*	215*	230	250
140	165*	185*	200*	215*	235
160	155*	170*	185*	200*	225

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]	 SPESSORE NOMINALE LAMIERA [mm]				
	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
	Interassi massimi "l" [cm]				
80	250*	270	285	295	320
100	200*	245*	260	275	295
120	200*	225*	240*	260	280
140	185*	205*	225*	240*	265
160	175*	195*	210*	225*	255

Caratteristiche tecniche Spessore Disponibile "T"

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

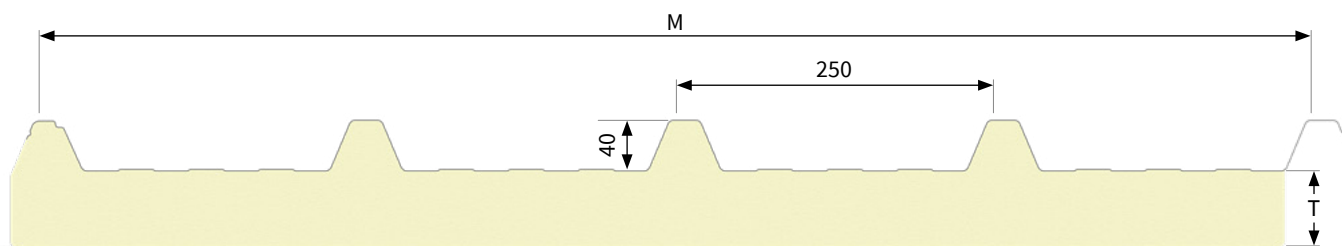
Il peso considera pannelli con lamiere in acciaio, spessore nominale indicato in tabella.

T [mm]	Trasmittanza Termica - U		Peso - [Kg/m ²]		
	[W/m ² K]	[kcal/m ² h °C]	0,6 mm	0,7mm	0,8 mm
30	0,71	0,61	7,4	8,5	9,3
40	0,54	0,47	7,7	8,8	9,8
50	0,44	0,38	8,2	9,2	10,2
60	0,37	0,32	8,6	9,6	10,6
80	0,28	0,24	9,4	10,4	11,4
100	0,22	0,19	10,2	11,2	12,2

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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

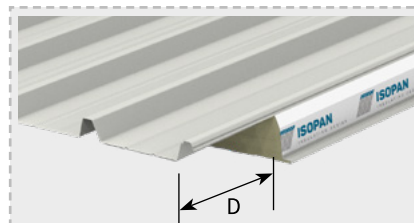
Isovetro



Descrizione di Prodotto

- Pannello sandwich per coperture con pendenza minima 7%
- Profilo grecato H 40mm
- Pannello monolamiera con singolo supporto metallico
- Supporto secondario in vetroresina
- Isolamento in schiuma poliuretanica

Dettaglio incastro



Taglio gocciolatoio / overlapping

D= 50; 100; 150; 200 mm / su richiesta
Altre misure su richiesta

Larghezza utile - "M"

1000 mm

Lunghezza disponibile

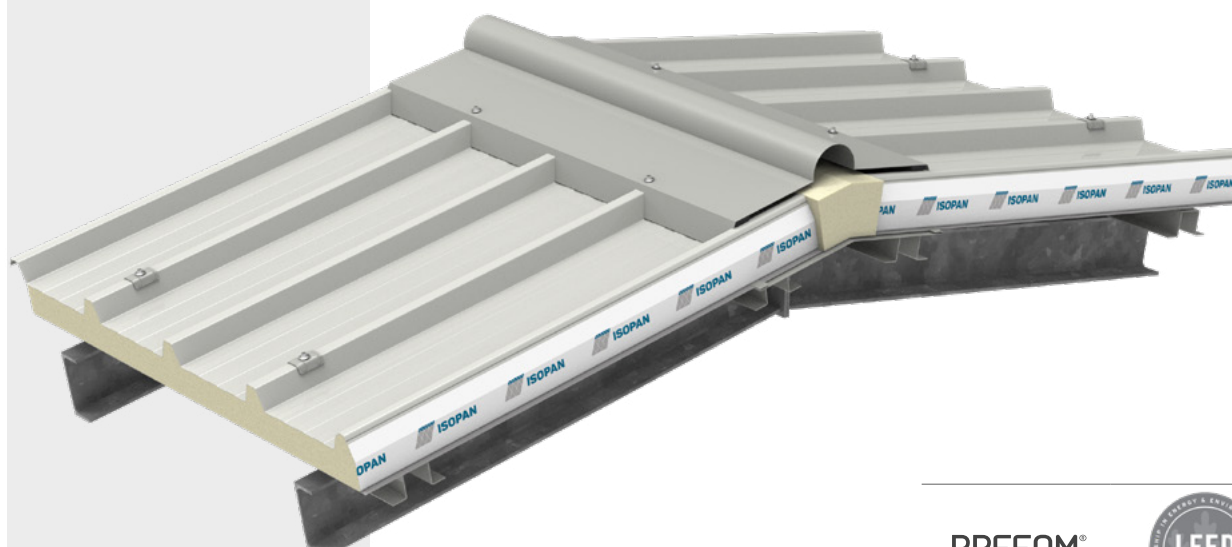
A richiesta

Isolamento

Schiuma poliuretanica (PU),
Densità nominale 40 kg/m³

Supporti metallici

Supporto esterno: Lamiera preverniciata
Supporto interno: Vetroresina



BREEAM®

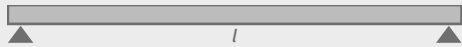


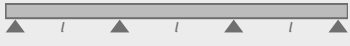
Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

* Valori con limitazioni di sforzo.

Limite di freccia $1/200 \ell$. I valori indicati nelle tabelle di portata non tengono in considerazione il carico termico.

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]					
	SPESSORE NOMINALE LAMIERA [mm]				
	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
	Interassi massimi "l" [cm]				
80	220*	235	250	265	285
100	200*	220*	235	245	265
120	180*	200*	215*	230	250
140	165*	185*	200*	215*	235
160	155*	170*	185*	200*	225

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]					
	SPESSORE NOMINALE LAMIERA [mm]				
	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
	Interassi massimi "l" [cm]				
80	250*	270	285	295	320
100	200*	245*	260	275	295
120	200*	225*	240*	260	280
140	185*	205*	225*	240*	265
160	175*	195*	210*	225*	255

Caratteristiche tecniche Spessore Disponibile "T"

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

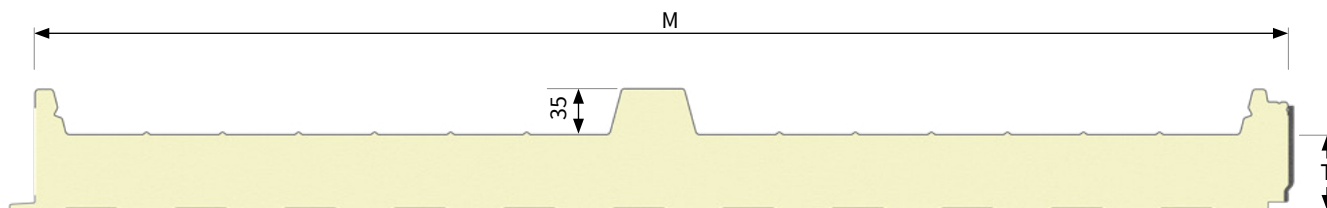
Il peso considera pannelli con lamiere in acciaio, spessore nominale indicato in tabella.

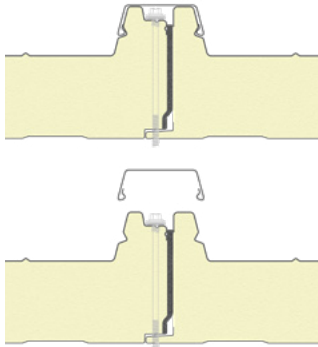
T [mm]	Trasmittanza Termica - U		Peso - [Kg/m ²]		
	[W/m ² K]	[kcal/m ² h °C]	0,6 mm	0,7 mm	0,8 mm
30	0,71	0,61	7,4	8,5	9,3
40	0,54	0,47	7,7	8,8	9,8
50	0,44	0,38	8,2	9,2	10,2

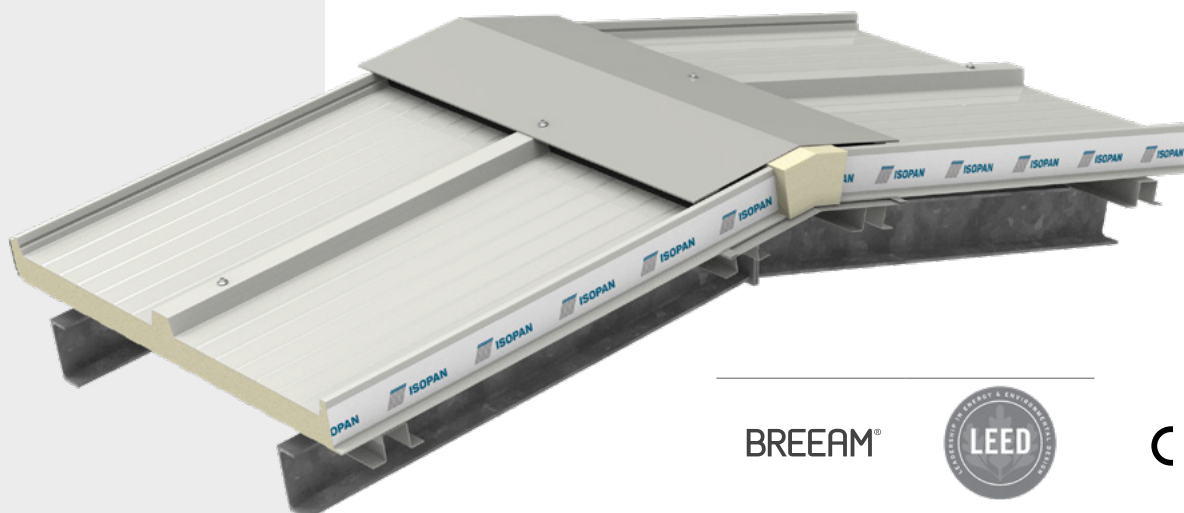
Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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

Isotap



Descrizione di Prodotto	- Pannello sandwich per coperture con pendenza minima 7% - Profilo grecato H 36mm - Doppio supporto metallico in lamiera preverniciata - Isolamento in schiuma poliuretanica	
Dettaglio incastro	 	
Larghezza utile - "M"	1000 mm	
Lunghezza disponibile	A richiesta	
Isolamento	Schiuma poliuretanic (PU), Schiuma a base di poliisocianurato (PIR) Densità nominale 40 kg/m ³	
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)	Resistenza al fuoco dall'esterno (EN 13501-5) Broof: T1, T2, T3 (PIR) Broof: T2 (PU)



BREEAM®



CE

Tabelle di portata

Lamiere in acciaio
Spessore lamiere
0,4 mm - Esterno
0,4 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

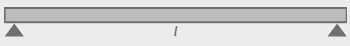
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]				
	30	40	50	60	80
	Interassi massimi "l" [cm]				
80	250	285	315	350	405
120	210	240	265	295	350
150	175	210	240	265	315
200	135	165	195	220	265
250	110	140	165	195	230

Tabelle di portata

Lamiere in acciaio
Spessore lamiere
0,5 mm - Esterno
0,5 mm - Interno

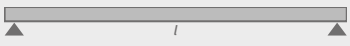
Larghezza appoggi 120mm

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]						
	30	40	50	60	80	100	120
	Interassi massimi "l" [cm]						
80	295	330	365	400	470	530	600
120	230	280	310	340	400	450	500
150	190	240	280	310	365	410	460
200	145	180	220	260	320	360	400
250	115	150	180	220	275	320	360

Tabelle di portata

Lamiere in acciaio
Spessore lamiere
0,6 mm - Esterno
0,6 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]						
	30	40	50	60	80	100	120
	Interassi massimi "l" [cm]						
80	310	340	380	420	500	560	640
120	250	290	320	360	420	480	540
150	200	255	290	325	380	440	490
200	160	195	230	280	335	380	430
250	125	160	190	235	290	340	385

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"

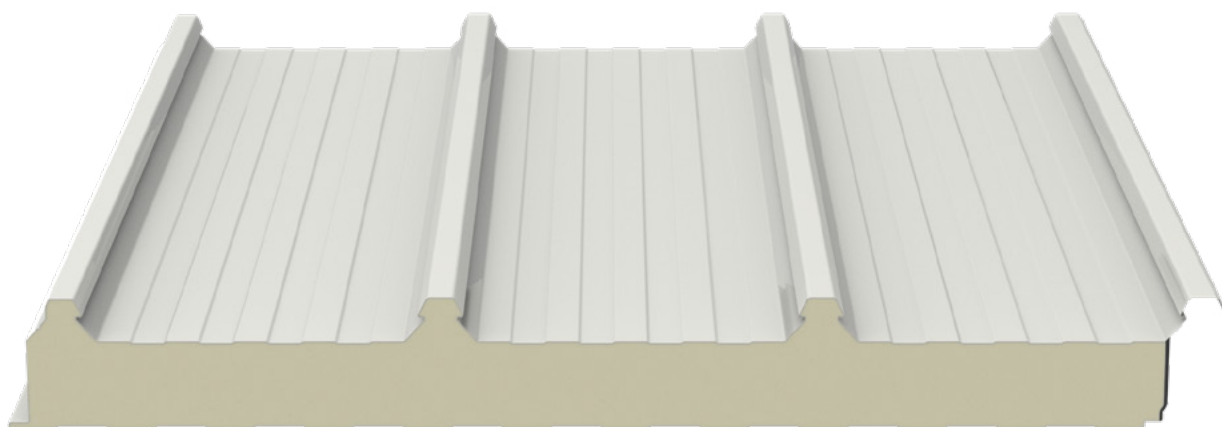
Trasmittanza Termica "U" secondo EN 14509 - A.10.
Il peso considera pannelli con lamiere in acciaio, spessore nominale indicato in tabella.

T [mm]	Trasmittanza Termica - U		Peso - [Kg/m²]		
	[W/m²K]	[kcal/m² h °C]	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm
30	0,71	0,61	8,1	9,9	11,7
40	0,54	0,47	8,5	10,3	12,1
50	0,44	0,38	8,9	10,7	12,5
60	0,37	0,32	9,3	11,2	12,9
80	0,28	0,24	10,1	11,9	13,7
100	0,22	0,19	-	12,7	14,5
120	0,19	0,16	-	13,5	15,3

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

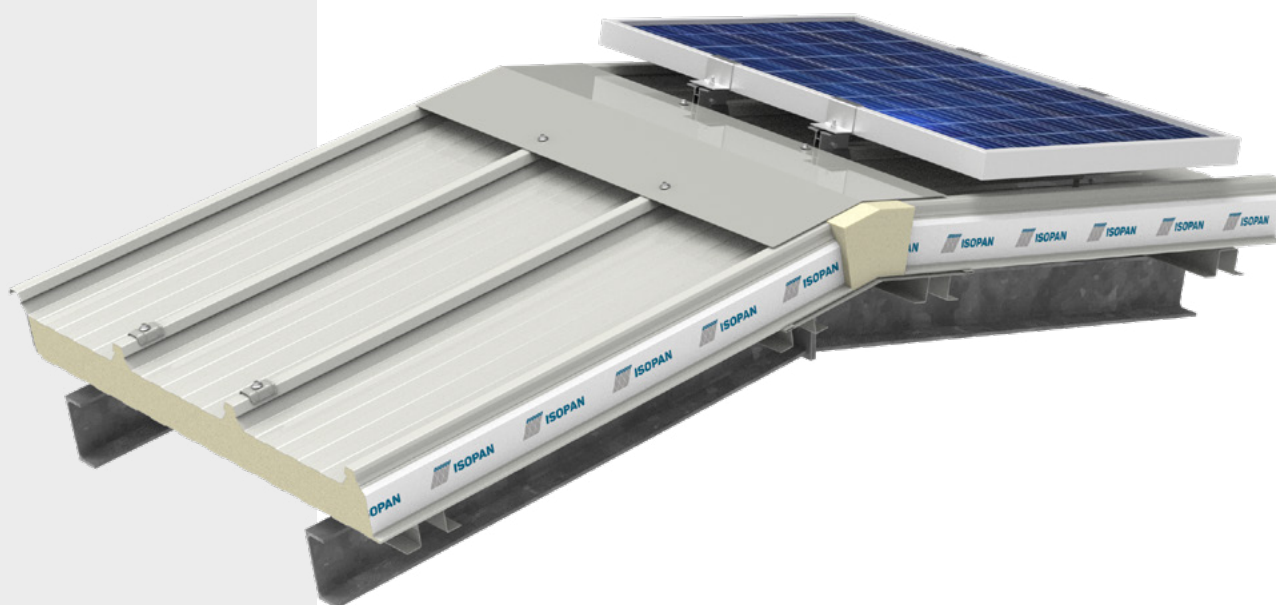
consultare il Manuale Tecnico, le Condizioni Generali di Vendita e Allegati disponibili sul sito web.

Isocop Multifunction

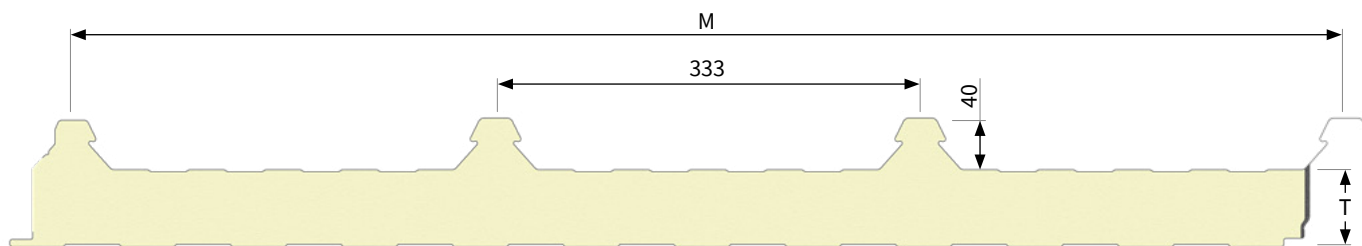


Descrizione di Prodotto

- Pannello sandwich per coperture con pendenza minima 7%
- Profilo grecato
- Doppio supporto metallico in lamiera preverniciata
- Isolamento in schiuma poliuretanic
- Compatibile con sistemi di ancoraggio per impianti fotovoltaici







Larghezza utile - "M"	1000 mm		
Staffa Multifunction	Consigliata per l'installazione di moduli fotovoltaici su coperture a pendenze non superiori al 15%		
Lunghezza disponibile	A richiesta		
Isolamento	Schiuma poliuretanica (PU), Schiuma a base di poliisocianurato (PIR) Densità nominale 40 kg/m ³		
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)	Resistenza al fuoco (EN 13501-2) REI 30 RE 45* - PIR 120mm *prestazione con modalità di installazione non standard	Resistenza al fuoco dall'esterno (EN 13501-5) Broof: T1, T2, T3 (PIR) Broof: T3 (PU)
	  		

Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

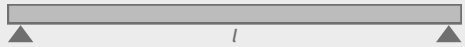
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]						
	30	40	50	60	80	100	120
	Interassi massimi "l" [cm]						
80	295	330	370	400	470	530	590
100	260	305	330	370	430	490	540
120	220	275	300	330	395	435	490
140	195	250	270	295	350	410	460
160	170	220	250	270	320	380	420
180	150	200	230	245	285	340	400
200	140	180	210	225	260	310	360
220	125	165	200	210	240	280	330
250	110	145	180	195	215	250	280

Tabelle di portata

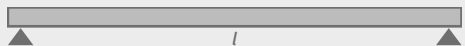
Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,6 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]	 SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]						
	30	40	50	60	80	100	120
	Interassi massimi "l" [cm]						
80	310	340	390	420	490	550	610
100	260	315	350	380	440	500	550
120	220	290	330	355	400	450	500
140	195	250	295	320	380	420	460
160	170	220	270	290	340	390	430
180	155	200	245	265	310	360	400
200	135	180	225	250	285	330	380
220	125	175	200	230	265	305	350
250	115	150	180	210	235	270	310

Caratteristiche tecniche Spessore Disponibile "T"

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

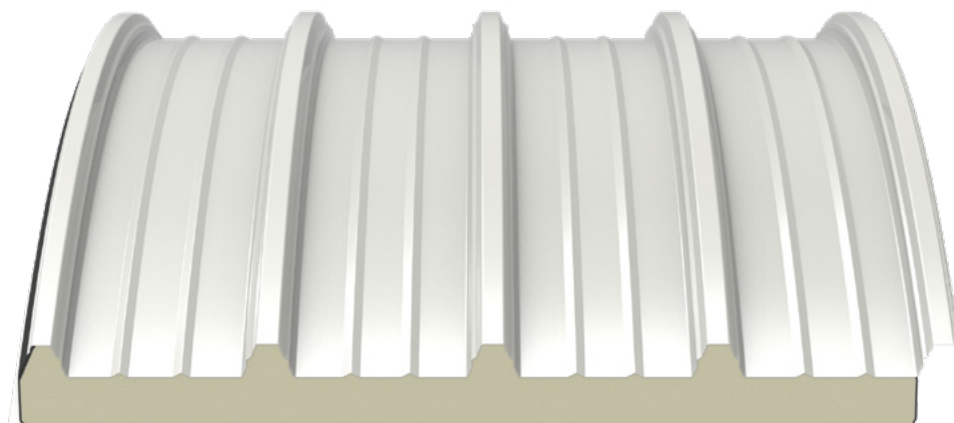
Il peso considera pannelli con lamiere in acciaio, spessore nominale indicato in tabella.

T [mm]	Trasmittanza Termica - U		Peso - [Kg/m²]		
	[W/m²K]	[kcal/m² h °C]	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm
30	0,71	0,61	8,3	10,1	11,9
40	0,54	0,47	8,7	10,5	12,2
50	0,44	0,38	9,1	10,9	12,7
60	0,37	0,32	9,2	11,4	13,1
80	0,28	0,24	10,4	12,1	13,9
100	0,22	0,19	11,1	12,9	14,7
120	0,19	0,16	11,9	13,7	15,5
150	0,15	0,13	13,1	14,9	16,7

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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

Isoray 3.3 - Isoray 6



Descrizione di Prodotto

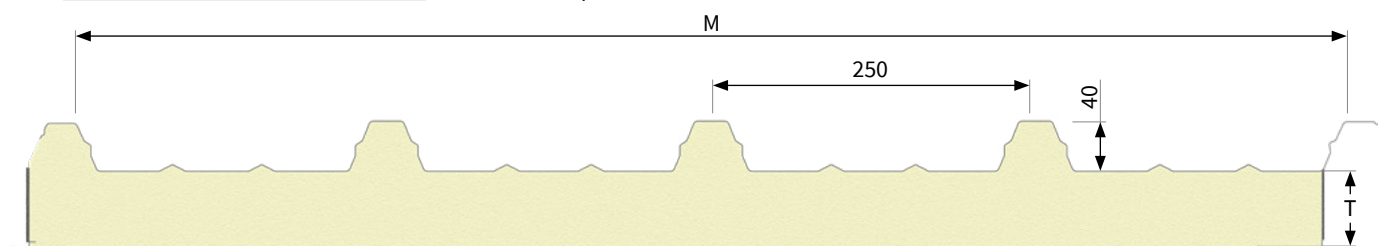
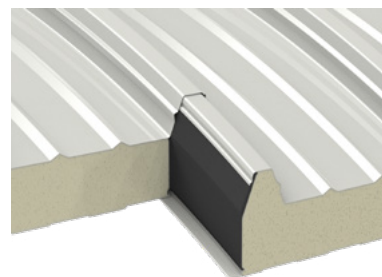
Isoray è un pannello sandwich bilamiera precurvato per coperture. Rappresenta un'alternativa alle classiche lastre in fibrocemento utilizzate nelle coperture industriali.

Disponibile in due versioni:

Isoray 3.3 - raggio di curvatura di 3,3m

Isoray 6 - raggio di curvatura di 6m

Per migliorare la resa estetica dell'accoppiamento interno si consiglia di applicare il coprifilo in PVC fornito da Isopan.



Larghezza utile - “M”	1000 mm					
Isolamento	Schiuma poliuretanica (PU) Densità nominale 40 kg/m³					
Supporti metallici	Supporto esterno: Lamiera preverniciata Supporto interno: Lamiera preverniciata					
Fire Performance	<table><tr><th colspan="2">Resistenza al fuoco dall'esterno (EN 13501-5)</th></tr><tr><td colspan="2">Broof T3</td></tr></table>		Resistenza al fuoco dall'esterno (EN 13501-5)		Broof T3	
Resistenza al fuoco dall'esterno (EN 13501-5)						
Broof T3						
Ogni Performance di comportamento al fuoco deve essere specificatamente richiesta in fase di ordine.						
Tolleranze dimensionali	Lunghezza della curvatura	L ≤ 3000: ± 5mm / L > 3000: ± 10 mm				
	Larghezza	± 2				
	Spessore	± 2				
	Corda	± 3 %				
	Raggio di curvatura	± 2 %				
	Accoppiamento (Sv. < 3000mm)	± 4 mm				
	Accoppiamento (Sv. ≥ 3000mm)	± 5 mm				

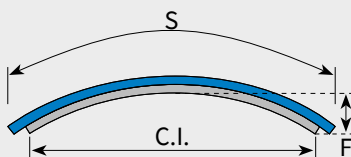
Sviluppo - Corda - Freccia

Le misure si riferiscono ad un pannello da 40 mm di spessore

C.I.: Corda interna

S: Sviluppo

F: Freccia



ISORAY 3.3			ISORAY 6		
C.I. [cm]	S [cm]	F [cm]	C.I. [cm]	S [cm]	F [cm]
107	120	4	150	162	5
137	151	7	200	214	8
158	173	10	250	265	13
177	194	12	300	317	19
196	214	15	350	370	26
216	235	18	400	423	34
236	257	22	450	477	44
255	278	26	500	533	55
260	284	27	-	-	-
275	300	30	-	-	-

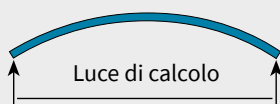
Carichi ammissibili

Nota: i valori indicati in rosso indicano i carichi ammissibili del pannello ancorato con vincolo all'appoggio.

Limite di freccia 1/200 ℓ .

I dati riportati nelle tabelle sono da ritenersi indicativi. Si lascia al progettista la verifica degli stessi in funzione delle specifiche applicazioni.

I valori indicati nelle tabelle di portata non tengono in considerazione il carico termico.



T [mm]	Lamiere in acciaio 0,5 mm														
	ISORAY 3.3					ISORAY 6									
	luce di calcolo [m]					luce di calcolo [m]									
	1	1,5	2	2,5	3	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
40	410	370	290	250	210	390	256	190	190	170	150	110	85	75	62
50	490	425	340	280	240	490	323	240	220	200	170	130	100	83	67
60	590	490	380	300	260	590	390	280	240	220	190	150	120	90	73
80	-	-	-	-	-	800	520	348	283	264	234	198	173	117	91
100	-	-	-	-	-	913	588	383	305	282	255	224	200	-	-

T [mm]	Lamiera esterna alluminio 0,6 mm + Lamiera interna in acciaio 0,5 mm														
	ISORAY 3.3					ISORAY 6									
	luce di calcolo [m]					luce di calcolo [m]									
	1	1,5	2	2,5	3	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
40	400	250	210	180	150	390	256	190	182	150	130	80	70	60	50
50	480	315	260	210	170	490	323	240	210	170	150	100	85	65	52
60	580	380	290	230	180	590	390	270	230	180	160	110	105	70	55
80	-	-	-	-	-	787	511	342	271	218	197	145	127	82	65
100	-	-	-	-	-	889	573	372	292	233	215	164	140	-	-

Caratteristiche tecniche Spessore Disponibile "T"

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]	
40	0,45	0,38	10,3
50	0,38	0,32	10,7
60	0,32	0,27	11,2
80	0,25	0,22	11,9
100	0,20	0,18	12,7

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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

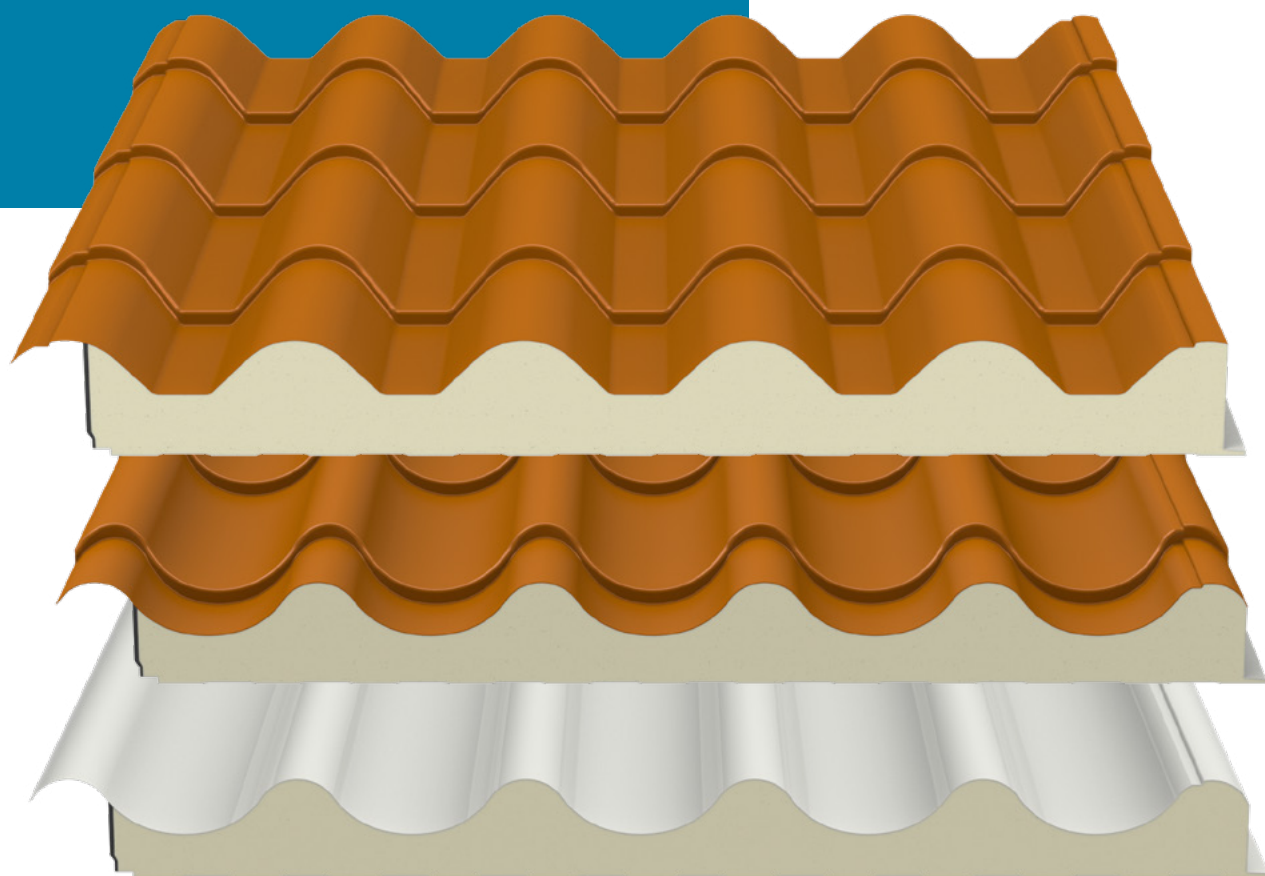


PANNELLI GAMMA ISODOMUS e ISOVELA



ISOPAN

Manni Group - Marcegaglia J.V.



ESTETICA TRADIZIONALE E PRESTAZIONI MODERNE

I pannelli Isodomus e Isovela sono pensati per chi cerca una copertura funzionale con un'estetica in linea con il paesaggio residenziale o rurale.

Le finiture ondulate o simil-coppo li rendono perfetti per contesti architettonici dove l'aspetto visivo è fondamentale.

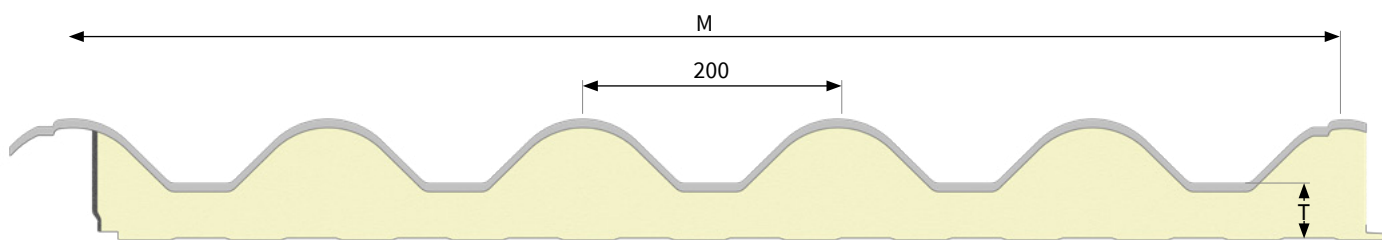
Il cuore in poliuretano assicura performance isolanti elevate, in conformità ai requisiti della normativa UNI EN 14509.

Le colorazioni ad effetto anticato e il profilo estetico li rendono inoltre adatti a contesti architettonici storici e rurali.



La documentazione tecnica ufficiale Isopan (cataloghi, schede prodotto, guide applicative, manuali, certificazioni, modelli BIM e altri supporti metallici) è disponibile e costantemente aggiornata sul sito web ufficiale. Ai fini tecnici, normativi e progettuali fa fede esclusivamente l'ultima versione aggiornata pubblicata sul sito Isopan, consultabile tramite QR code o collegamento diretto; eventuali versioni cartacee o digitali hanno carattere puramente informativo.

Isodomus Superior | Classic



Descrizione di Prodotto

- Pannello sandwich per coperture con pendenza minima 11%
- Profilo effetto coppo
- Doppio supporto metallico interno in lamiera preverniciata
- Isolamento in schiuma poliuretanic



Larghezza utile - "M"

1000 mm

Lunghezza disponibile [mm]

* da valutare in base alla configurazione del prodotto nel progetto

1050	1400	1750	2100	2450	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900
5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400	8750	9100
9450	9800	10150*	10500*	10850*	11200*	11550*	11900*	12250*	12600*	12950*	13300*

Isolamento

ISODOMUS SUPERIOR: Schiuma a base di poliisocianurato(PIR); Densità nominale 40 kg/m³
ISODOMUS CLASSIC: Schiuma poliuretanic (PU); Densità nominale 40 kg/m³

Supporti metallici

Supporto esterno: Lamiera preverniciata
Supporto esterno: 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)	Resistenza al fuoco (EN 13501-2)	Resistenza al fuoco dall'esterno (EN 13501-5)
Fino a B-s1,d0 (SUPERIOR)	REI 30* - SUPERIOR 100mm *prestazione con modalità di installazione non standard	Broof: T1, T2, T3 (SUPERIOR) Broof T3 (CLASSIC)



BREEAM®



CE

Tabelle di portata

Spessore lamiera
0,5 mm - Esterno
0,4 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

INTERASSE TRA GLI APPOGGI "I" [mm]	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]					
	30	40	50	60	80	100
	CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]					
1050	320	415	440	500	580	620
1400	190	250	265	305	430	490
1750	115	175	190	230	320	365
2100	85	130	140	170	260	275
2450	60	105	120	145	170	180
2800*		80	90	110	140	155
3150*		54	60	75	90	95
3500*				60	70	75

Tabelle di portata

Spessore lamiera
0,6 mm - Esterno (alluminio)
0,4 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

INTERASSE TRA GLI APPOGGI "I" [mm]	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]					
	30	40	50	60	80	100
	CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]					
1050	200	285	315	375	460	500
1400	120	210	235	285	355	390
1750	60	135	160	190	295	315
2100		100	115	140	200	230
2450		90	100	120	155	170
2800*		60	70	90	115	125
3150*			50	65	70	70
3500*					55	60

I valori indicati, ricavati da prove di laboratorio su pannelli non fissati ai supporti, tengono conto di un adeguato coefficiente di sicurezza, secondo le normative vigenti.

I dati riportati nelle tabelle sono da ritenersi indicativi. Si lascia al progettista la verifica degli stessi in funzione delle specifiche applicazioni. I valori indicati nelle tabelle di portata non tengono in considerazione il carico termico.

Caratteristiche tecniche Spessore Disponibile "T"

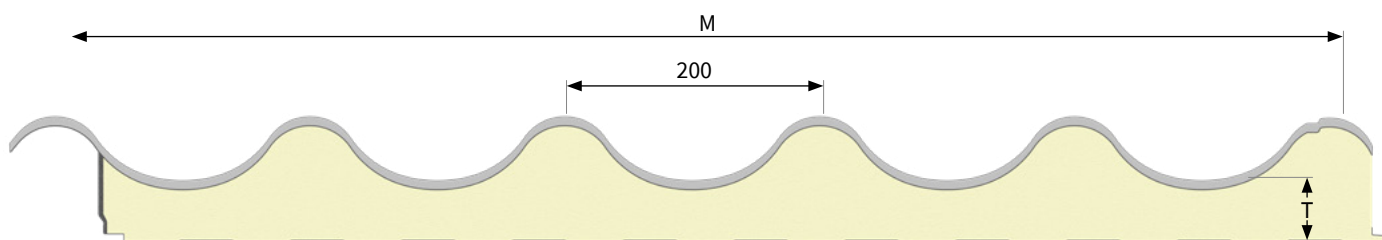
Trasmittanza Termica "U" secondo EN 14509 - A.10.
Il peso considera pannelli con lamiera in acciaio, spessore nominale indicato in tabella.

T [mm]	Trasmittanza Termica - U		Peso - [Kg/m ²]
	[W/m ² K]	[kcal/m ² h °C]	0,5 mm
30	0,52	0,45	10,8
40	0,41	0,35	11,2
50	0,38	0,32	11,6
60	0,29	0,25	12,0
80	0,24	0,21	12,8
100	0,19	0,16	13,6

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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

Isodomus



Descrizione di Prodotto

- Pannello sandwich per coperture con pendenza minima 11%
- Profilo effetto coppo
- Doppio supporto metallico interno in lamiera preverniciata
- Isolamento in schiuma poliuretanic



Larghezza utile - "M"

1000 mm

Lunghezza disponibile [mm]

* da valutare in base alla configurazione del prodotto nel progetto

1050	1400	1750	2100	2450	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900
5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400	8750	9100
9450	9800	10150*	10500*	10850*	11200*	11550*	11900*	12250*	12600*	12950*	13300*

Isolamento

ISODOMUS CLASSIC Schiuma poliuretanic (PU); Densità nominale 40 kg/m³

Supporti metallici

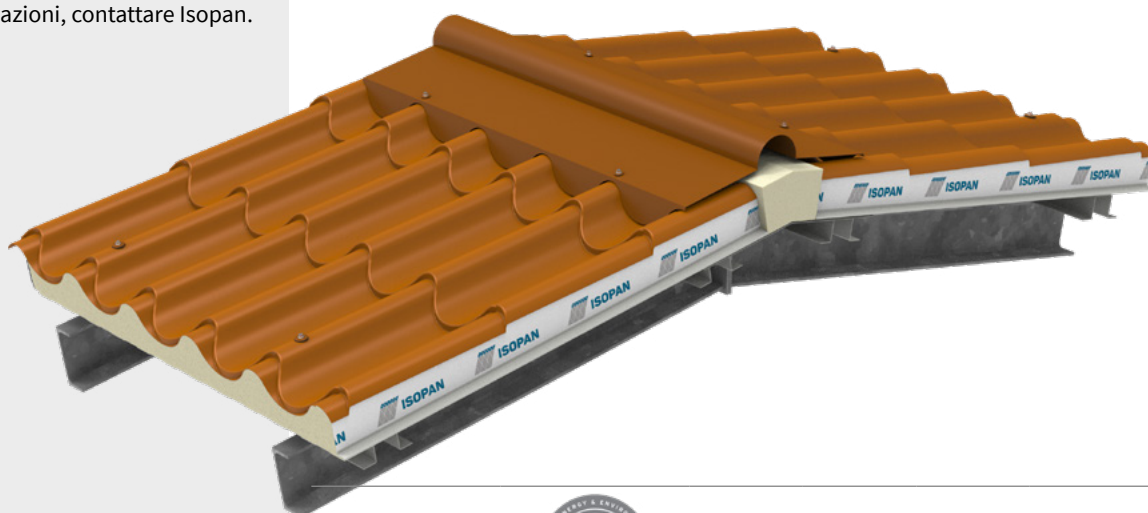
Supporto esterno: Lamiera preverniciata
Supporto esterno: Lamiera preverniciata

Fire Performance

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

Resistenza al fuoco dall'esterno (EN 13501-5)

Broof T3



BREEAM®



Tabelle di portata

Spessore lamiera
0,5 mm - Esterno
0,4 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

INTERASSE TRA GLI APPOGGI "I" [mm]	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]				
	30	40	50	60	80
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]					
1050	320	415	440	500	580
1400	190	250	265	305	430
1750	115	175	190	230	320
2100	85	130	140	170	260
2450	60	105	120	145	170
2800*		80	90	110	140
3150*		54	60	75	90
3500*				60	70

Tabelle di portata

Spessore lamiera
0,6 mm - Esterno (alluminio)
0,4 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

INTERASSE TRA GLI APPOGGI "I" [mm]	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]				
	30	40	50	60	80
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]					
1050	200	285	315	375	460
1400	120	210	235	285	355
1750	60	135	160	190	295
2100		100	115	140	200
2450		90	100	120	155
2800*		60	70	90	115
3150*			50	65	70
3500*					55

I valori indicati, ricavati da prove di laboratorio su pannelli non fissati ai supporti, tengono conto di un adeguato coefficiente di sicurezza, secondo le normative vigenti.
I dati riportati nelle tabelle sono da ritenersi indicativi. Si lascia al progettista la verifica degli stessi in funzione delle specifiche applicazioni. I valori indicati nelle tabelle di portata non tengono in considerazione il carico termico.

Caratteristiche tecniche Spessore Disponibile "T"

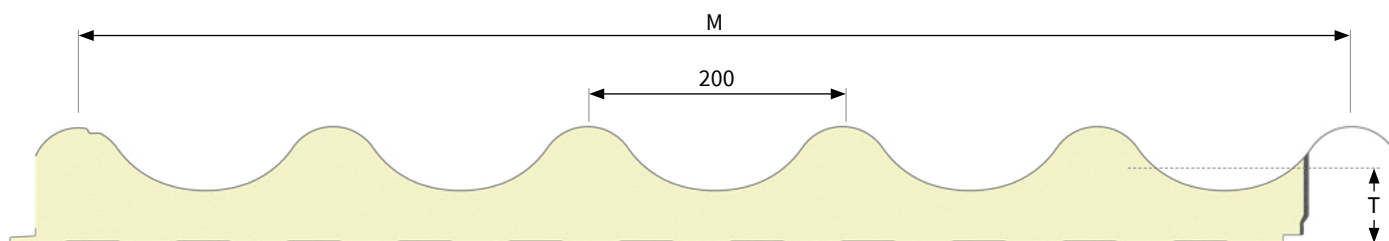
Trasmittanza Termica "U" secondo EN 14509 - A.10.
Il peso considera pannelli con lamiera in acciaio, spessore nominale indicato in tabella.

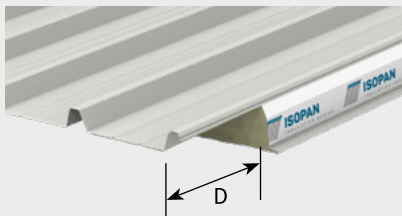
T [mm]	Trasmittanza Termica - U		Peso - [Kg/m²]
	[W/m²K]	[kcal/m² h °C]	0,5 mm
30	0,52	0,45	10,8
40	0,41	0,35	11,2
50	0,38	0,32	11,6
60	0,29	0,25	12,0
80	0,24	0,21	12,8

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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

Isovela



Descrizione di Prodotto	• Pannello sandwich per coperture con pendenza minima 7% • Profilo ondulato • Doppio supporto metallico interno in lamiera preverniciata • Isolamento in schiuma poliuretanica		
Larghezza utile - “M”	1000 mm	 Taglio gocciolatoio / overlapping D= 50; 100; 150; 200 mm / su richiesta Altre misure su richiesta	
Lunghezza disponibile	A richiesta		
Isolamento	Schiuma poliuretanica (PU), Schiuma a base di Poliisocianurato (PIR) Densità nominale 40 kg/m³		
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	Reazione al fuoco (EN 13501-1) Fino a B-s2,d0 (PIR)	Resistenza al fuoco dall'esterno (EN 13501-5) Broof: T1, T2, T3 (PIR)	



BREEAM®



CE

Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

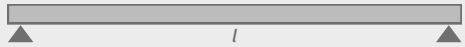
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]			
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]		
	60	70	80
	Interassi massimi "l" [cm]		
80	420	445	470
100	380	410	445
120	360	385	415
140	335	365	390
160	320	345	370
180	300	325	350
200	290	310	335
220	270	300	320
250	240	275	300

Tabelle di portata

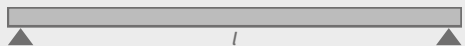
Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,6 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]			
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]		
	60	70	80
	Interassi massimi "l" [cm]		
80	430	470	500
100	400	430	460
120	370	400	430
140	350	380	400
160	330	355	380
180	315	340	360
200	290	320	345
220	270	310	330
250	240	270	310

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/m ²]		
	[W/m ² K]	[kcal/m ² h °C]	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm
60	0,46	0,40	9,3	11,1	12,9
70	0,38	0,33	9,7	11,5	13,3
80	0,33	0,29	10,1	11,9	13,7

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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

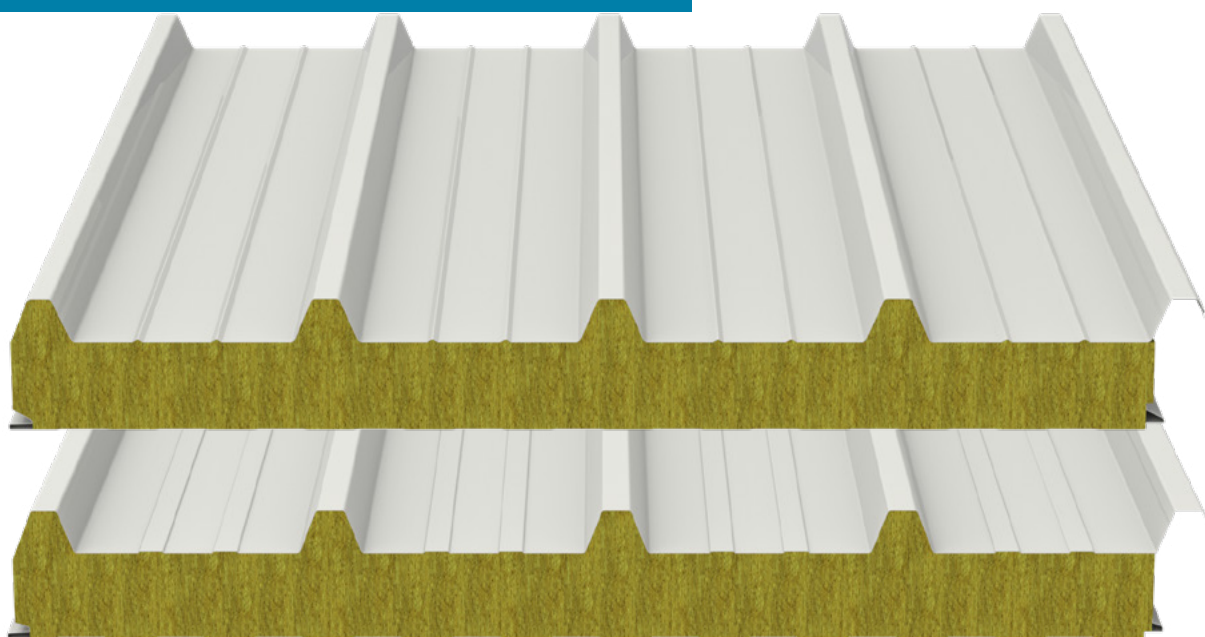


PANNELLI GRECATI ISOLAMENTO IN LANA MINERALE



ISOPAN

Manni Group - Marcegaglia J.V.



PROTEZIONE ANTINCENDIO E ISOLAMENTO ACUSTICO SUPERIORE

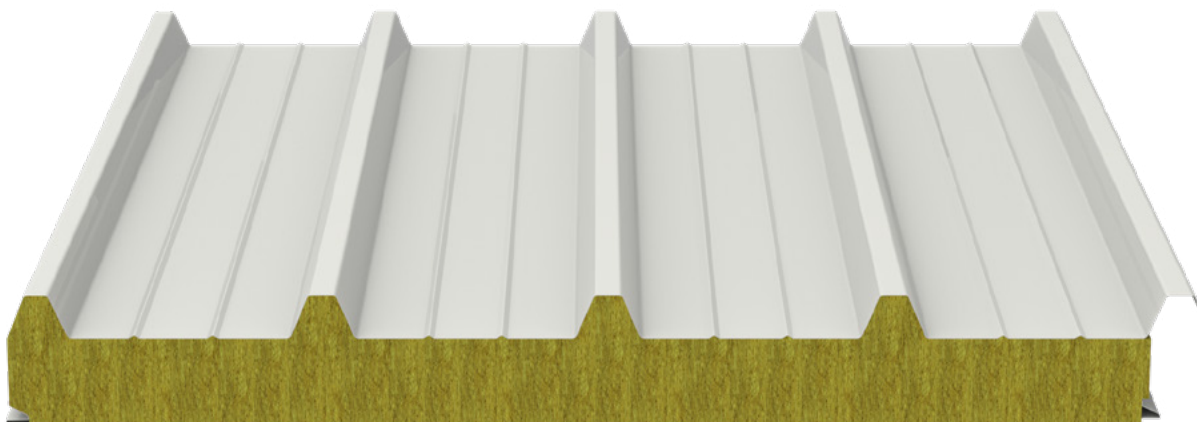
I pannelli grecati con isolamento in lana minerale offrono massima resistenza al fuoco (Euroclasse A2-s1,d0 secondo normativa EN 13501-1) e ottime prestazioni di assorbimento acustico, rendendoli ideali per edifici soggetti a normative antincendio e requisiti acustici elevati.

Grazie alla conformazione del profilo grecato, uniscono rigidità strutturale a capacità di carico, con eccellenti risultati nei test di resistenza meccanica e durata nel tempo. Inoltre, in particolare con la gamma di Prodotti FONO, Isopan è in grado di offrire soluzioni che rispondano all'esigenza di Isolamento ed assorbimento acustico.



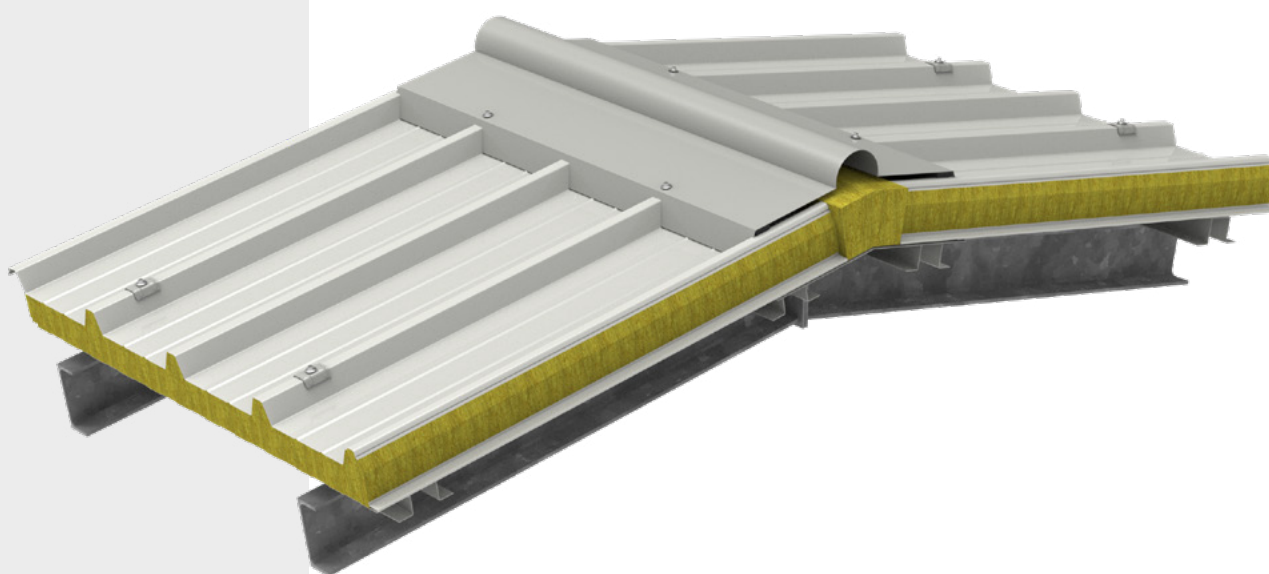
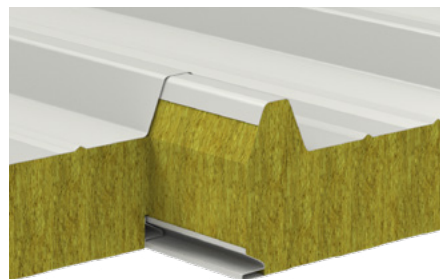
La documentazione tecnica ufficiale Isopan (cataloghi, schede prodotto, guide applicative, manuali, certificazioni, modelli BIM e altri supporti metallici) è disponibile e costantemente aggiornata sul sito web ufficiale. Ai fini tecnici, normativi e progettuali fa fede esclusivamente l'ultima versione aggiornata pubblicata sul sito Isopan, consultabile tramite QR code o collegamento diretto; eventuali versioni cartacee o digitali hanno carattere puramente informativo.

Isofire Roof

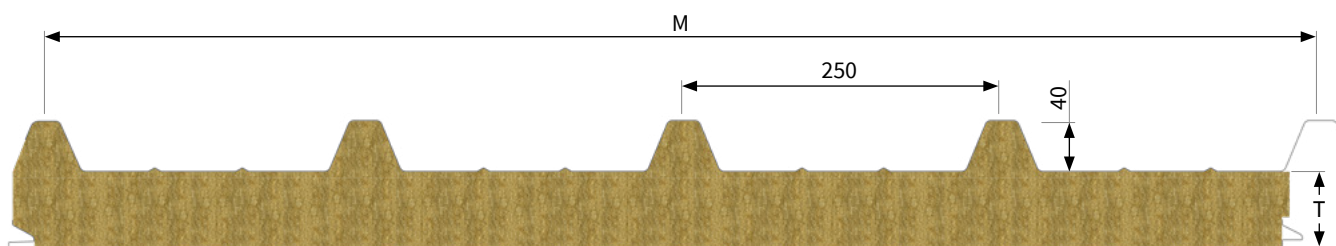


Descrizione di Prodotto

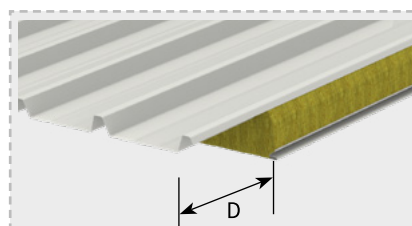
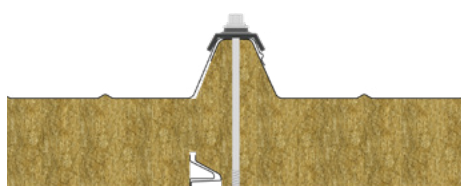
- Pannello sandwich per coperture con pendenza minima 7%
- Profilo grecato a 5 greche, H 40mm
- Doppio supporto metallico in lamiera preverniciata
- Isolamento in lana minerale di roccia







Dettaglio di incastro modulare



Taglio gocciolatoio / overlapping

D= 50; 100; 150; 200 mm / su richiesta
 Altre misure su richiesta

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

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)

REI 240 - 200mm
 REI 180 - 100mm
 REI 120 - 100mm
 REI 60 - 80mm
 REI 30 - 50mm

Resistenza al fuoco dall'esterno (EN 13501-5)

Broof: T1, T2, T3

Acoustic Performance

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

Isolamento Acustico

Rw = 34dB - 200mm
 Rw = 33 dB - 150mm
 Rw = 30 dB - 50mm

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.

*Larghezza appoggi 150mm

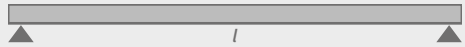
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]								
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]							
	50	60	80	100	120	150	170*	200*
	Interassi massimi "l" [cm]							
80	330	360	420	475	525	550	560	570
100	305	330	375	425	480	495	500	510
120	270	300	345	390	435	475	480	490
140	255	270	315	360	405	420	425	435
160	235	255	290	320	365	390	395	405
180	210	235	270	305	340	360	365	370
200	195	210	255	290	320	340	345	350
220	185	200	240	265	295	325	330	335
250	165	185	215	250	275	290	295	300

Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

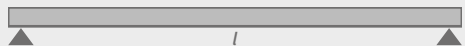
0,6 mm - Esterno

0,6 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm.

*Larghezza appoggi 150mm

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.

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]								
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]							
	50	60	80	100	120	150	170*	200*
	Interassi massimi "l" [cm]							
80	350	375	430	495	545	595	605	615
100	315	340	395	445	495	540	550	560
120	280	310	355	405	450	485	490	495
140	260	290	325	370	415	440	445	450
160	245	260	300	340	375	405	410	415
180	230	245	280	315	345	380	385	390
200	210	230	265	300	330	350	355	360
220	195	220	250	280	310	330	335	340
250	170	195	230	260	290	300	305	310

Caratteristiche tecniche Spessore Disponibile "T"

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

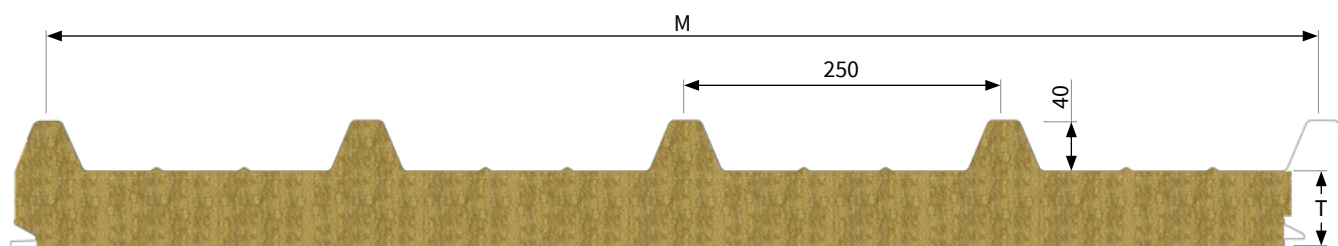
Il peso considera pannelli con lamiere in acciaio, spessore nominale indicato in tabella.

T [mm]	Trasmittanza Termica - U		Peso - [Kg/m²]	
	[W/m²K]	[kcal/m² h °C]	0,5 mm	0,6 mm
50	0,78	0,67	14,4	16,2
60	0,66	0,57	15,4	17,2
80	0,50	0,43	17,4	19,2
100	0,40	0,34	19,4	21,2
120	0,34	0,29	21,4	23,2
150	0,27	0,23	24,4	26,2
170	0,24	0,21	26,4	28,2
200	0,20	0,17	29,4	31,2

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

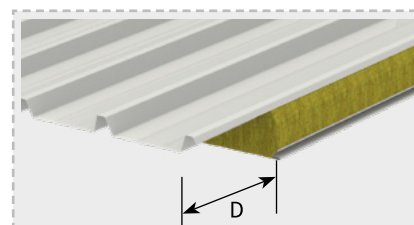
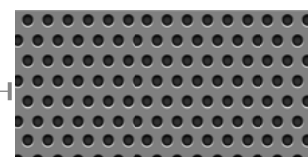
consultare il Manuale Tecnico, le Condizioni Generali di Vendita e Allegati disponibili sul sito web.

Isofire Roof Fono



Descrizione di Prodotto

- Pannello sandwich per coperture con pendenza minima 7%
- Profilo grecato a 5 greche, H 40mm
- Doppio supporto metallico in lamiera preverniciata
- Isolamento in lana minerale di roccia
- Lamiera interna microforata



Larghezza utile - "M"

1000 mm

Lunghezza disponibile

A richiesta

Taglio gocciolatoio / overlapping

D= 50; 100; 150; 200 mm / su richiesta
Altre misure su richiesta

Isolamento

Lana minerale di roccia
Densità nominale 100 kg/m³

Supporti metallici

Supporto esterno: Lamiera preverniciata
Supporto interno: Lamiera preverniciata microperforata

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)

REI 120 - 120mm

REI 60 - 80mm

Acoustic Performance

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

Isolamento Acustico

RW = 36 dB - 200mm

Rw = 35 dB - 80 mm

Rw = 31 dB - 50mm

Assorbimento Acustico

$\alpha_W = 1$

BREEAM®



Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm.

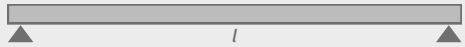
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]						
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]					
	50	60	80	100	120	150
	Interassi massimi "l" [cm]					
80	285	310	365	410	455	475
100	265	285	325	365	415	430
120	230	260	300	335	375	410
140	220	230	270	310	350	365
160	200	220	250	275	315	335
180	180	200	230	265	295	310
200	165	180	220	250	275	295
220	160	170	205	230	255	280
250	140	160	185	215	235	250

Tabelle di portata

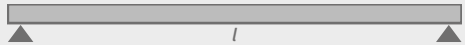
Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,6 mm - Esterno

0,6 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm.

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]						
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]					
	50	60	80	100	120	150
	Interassi massimi "l" [cm]					
80	300	325	370	430	470	515
100	270	295	340	385	430	465
120	240	265	305	350	390	420
140	225	250	280	320	360	380
160	210	225	260	295	325	350
180	200	210	240	270	300	330
200	180	200	230	260	285	300
220	165	190	215	240	265	285
250	145	165	200	225	250	260

Caratteristiche tecniche Spessore Disponibile "T"

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

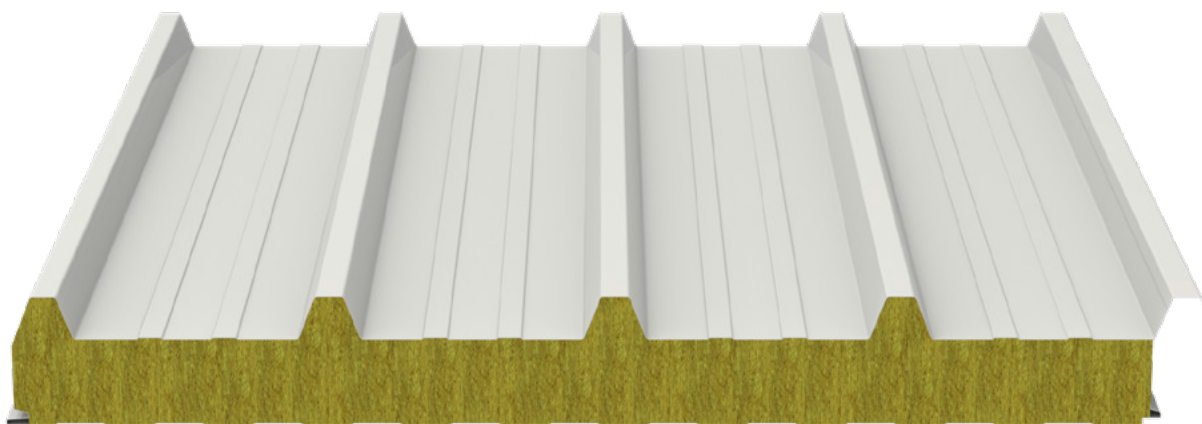
Il peso considera pannelli con lamiere in acciaio, spessore nominale indicato in tabella.

T [mm]	Trasmittanza Termica - U		Peso - [Kg/m²]	
	[W/m²K]	[kcal/m² h °C]	0,5 mm	0,6 mm
50	0,78	0,67	13,9	15,7
60	0,66	0,57	14,9	16,7
80	0,50	0,43	16,9	18,7
100	0,40	0,34	18,9	20,7
120	0,34	0,29	20,9	22,7
150	0,27	0,23	23,9	25,7

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

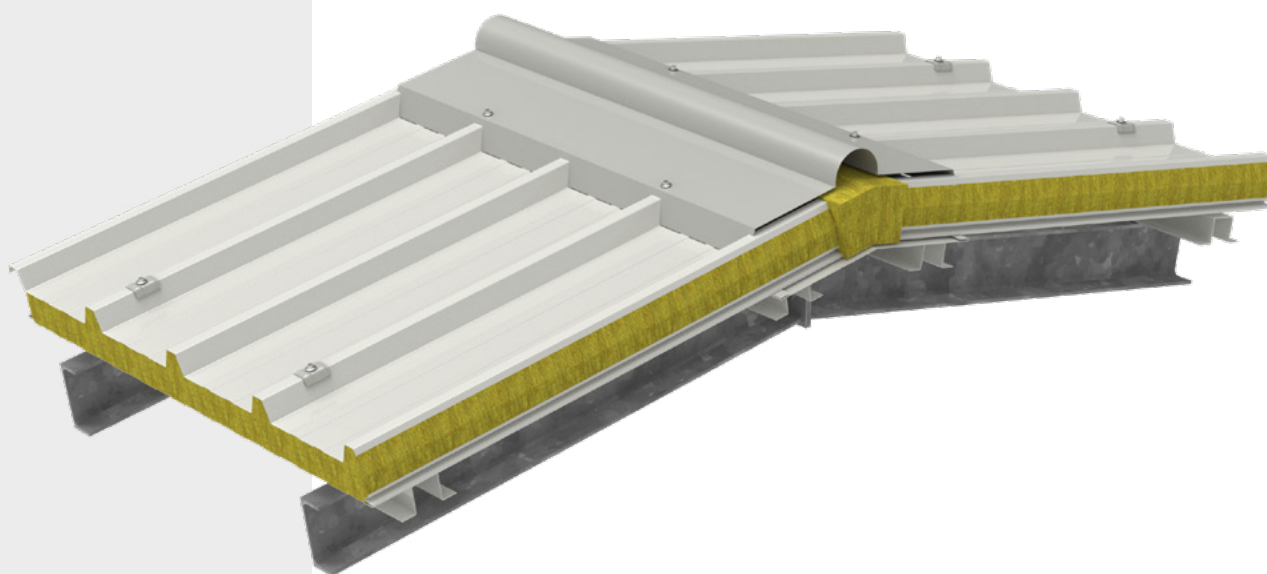
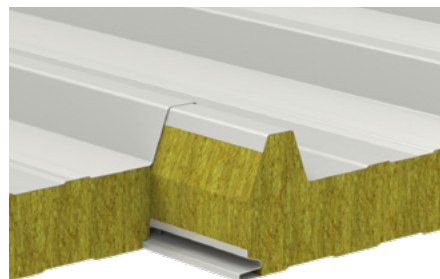
consultare il Manuale Tecnico, le Condizioni Generali di Vendita e Allegati disponibili sul sito web.

Isofire Roof MB

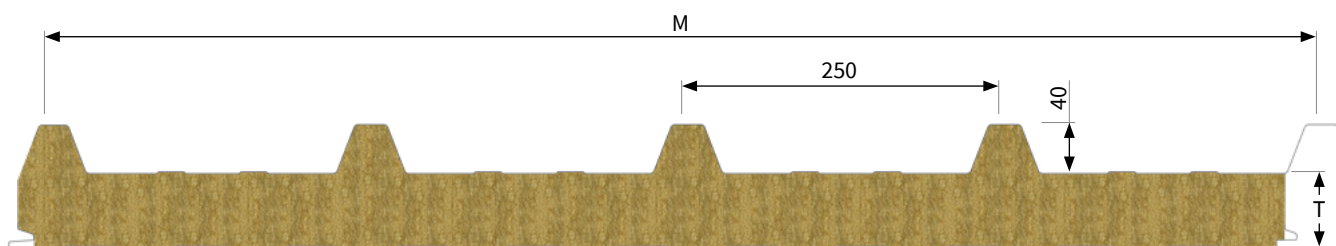


Descrizione di Prodotto

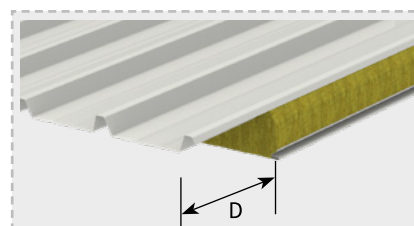
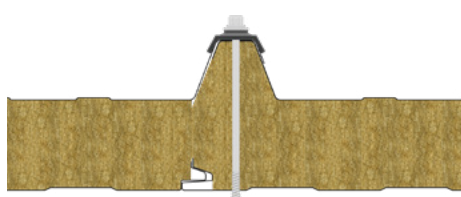
- Pannello sandwich per coperture con pendenza minima 7%
- Profilo grecato a 5 greche, H 40mm
- Doppio supporto metallico in lamiera preverniciata
- Isolamento in lana minerale di roccia







Dettaglio di incastro modulare



Taglio gocciolatoio / overlapping

D= 50; 100; 150; 200 mm / su richiesta
Altre misure su richiesta

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

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)

REI 240 - 200mm
REI 180 - 100mm
REI 120 - 100mm
REI 60 - 80mm
REI 30 - 50mm

Resistenza al fuoco dall'esterno (EN 13501-5)

Broof: T1, T2, T3

Acoustic Performance

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

Isolamento Acustico

Rw = 34dB - 200mm
Rw = 33 dB - 150mm
Rw = 30 dB - 50mm



Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm.

*Larghezza appoggi 150mm

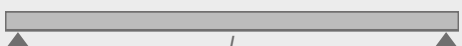
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]								
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]							
	50	60	80	100	120	150	170*	200*
	Interassi massimi "l" [cm]							
80	330	360	420	475	525	550	560	570
100	305	330	375	425	480	495	500	510
120	270	300	345	390	435	475	480	490
140	255	270	315	360	405	420	425	435
160	235	255	290	320	365	390	395	405
180	210	235	270	305	340	360	365	370
200	195	210	255	290	320	340	345	350
220	185	200	240	265	295	325	330	335
250	165	185	215	250	275	290	295	300

Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

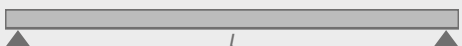
0,6 mm - Esterno

0,6 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm.

*Larghezza appoggi 150mm

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.

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]								
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]							
	50	60	80	100	120	150	170*	200*
	Interassi massimi "l" [cm]							
80	350	375	430	495	545	595	605	615
100	315	340	395	445	495	540	550	560
120	280	310	355	405	450	485	490	495
140	260	290	325	370	415	440	445	450
160	245	260	300	340	375	405	410	415
180	230	245	280	315	345	380	385	390
200	210	230	265	300	330	350	355	360
220	195	220	250	280	310	330	335	340
250	170	195	230	260	290	300	305	310

Caratteristiche tecniche Spessore Disponibile "T"

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

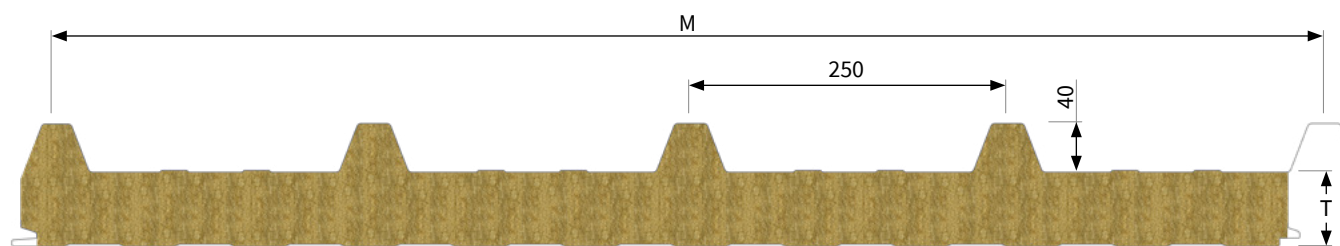
Il peso considera pannelli con lamiere in acciaio, spessore nominale indicato in tabella.

T [mm]	Trasmittanza Termica - U		Peso - [Kg/m²]	
	[W/m²K]	[kcal/m² h °C]	0,5 mm	0,6 mm
50	0,78	0,67	14,4	16,2
60	0,66	0,57	15,4	17,2
80	0,50	0,43	17,4	19,2
100	0,40	0,34	19,4	21,2
120	0,34	0,29	21,4	23,2
150	0,27	0,23	24,4	26,2
170	0,24	0,21	26,4	28,2
200	0,20	0,17	29,4	31,2

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

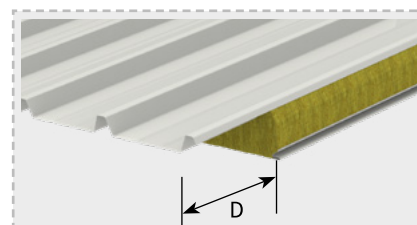
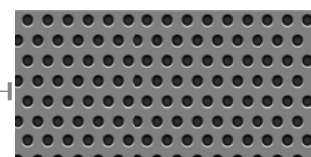
consultare il Manuale Tecnico, le Condizioni Generali di Vendita e Allegati disponibili sul sito web.

Isofire Roof MB Fono



Descrizione di Prodotto

- Pannello sandwich per coperture con pendenza minima 7%
- Profilo grecato a 5 greche, H 40mm
- Doppio supporto metallico in lamiera preverniciata
- Isolamento in lana minerale di roccia
- Lamiera interna microforata



Larghezza utile - "M"

1000 mm

Lunghezza disponibile

A richiesta

Taglio gocciolatoio / overlapping

D= 50; 100; 150; 200 mm / su richiesta
Altre misure su richiesta

Isolamento

Lana minerale di roccia
Densità nominale 100 kg/m³

Supporti metallici

Supporto esterno: Lamiera preverniciata
Supporto interno: Lamiera preverniciata microperforata

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)

REI 120 - 120mm

REI 60 - 80mm

Acoustic Performance

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

Isolamento Acustico

RW = 36 dB - 120mm

Rw = 34 dB - 100 mm

Rw = 33 dB - 50mm

Assorbimento Acustico

$\alpha_w = 1$



Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,5 mm - Esterno

0,5 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm.

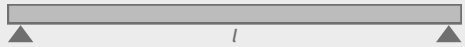
CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]						
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]					
	50	60	80	100	120	150
	Interassi massimi "l" [cm]					
80	285	310	365	410	455	475
100	265	285	325	365	415	430
120	230	260	300	335	375	410
140	220	230	270	310	350	365
160	200	220	250	275	315	335
180	180	200	230	265	295	310
200	165	180	220	250	275	295
220	160	170	205	230	255	280
250	140	160	185	215	235	250

Tabelle di portata

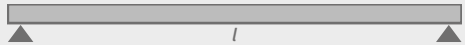
Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,6 mm - Esterno

0,6 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm.

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m²]						
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]					
	50	60	80	100	120	150
	Interassi massimi "l" [cm]					
80	300	325	370	430	470	515
100	270	295	340	385	430	465
120	240	265	305	350	390	420
140	225	250	280	320	360	380
160	210	225	260	295	325	350
180	200	210	240	270	300	330
200	180	200	230	260	285	300
220	165	190	215	240	265	285
250	145	165	200	225	250	260

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	0,78	0,67	13,9	15,7
60	0,66	0,57	14,9	16,7
80	0,50	0,43	16,9	18,7
100	0,40	0,34	18,9	20,7
120	0,34	0,29	20,9	22,7
150	0,27	0,23	23,9	25,7

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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



PANNELLI PER COPERTURE PIANE



ISOPAN

Manni Group - Marcegaglia J.V.



INNOVAZIONE PER LA SOSTENIBILITÀ URBANA

La continua ricerca di Isopan su materiali e tecnologie orientate alla sostenibilità ha dato vita alla linea FLAT ROOF: soluzioni innovative per coperture piane con membrane ad alta riflettanza solare (cool roof), in grado di contribuire attivamente alla riduzione dell'effetto isola di calore urbano.

Le soluzioni FLAT ROOF includono sistemi ideali all'installazione di tetti verdi e impianti fotovoltaici, in conformità alle normative europee in materia di efficientamento energetico e decarbonizzazione del costruito.

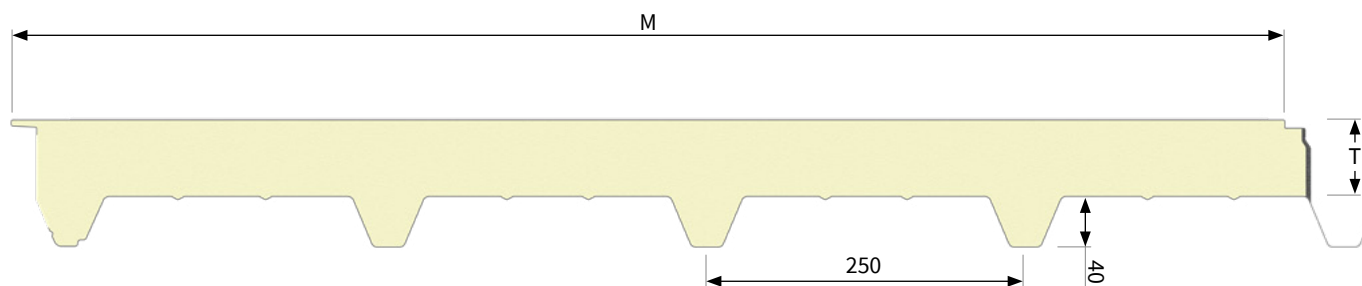
TETTI VERDI

L'installazione di un Green Roof sulla copertura degli edifici per isolare la struttura è una tecnica tradizionale dei paesi nordici, ora diventata uno degli elementi principali delle costruzioni sostenibili di tutto il mondo. Integrare gli edifici urbani con tetti verdi, infatti, non è solo un'operazione che va ad incidere sulla qualità dell'aria e sul paesaggio, ma anche un modo per trasformare le costruzioni conferendo loro una maggiore efficienza energetica.

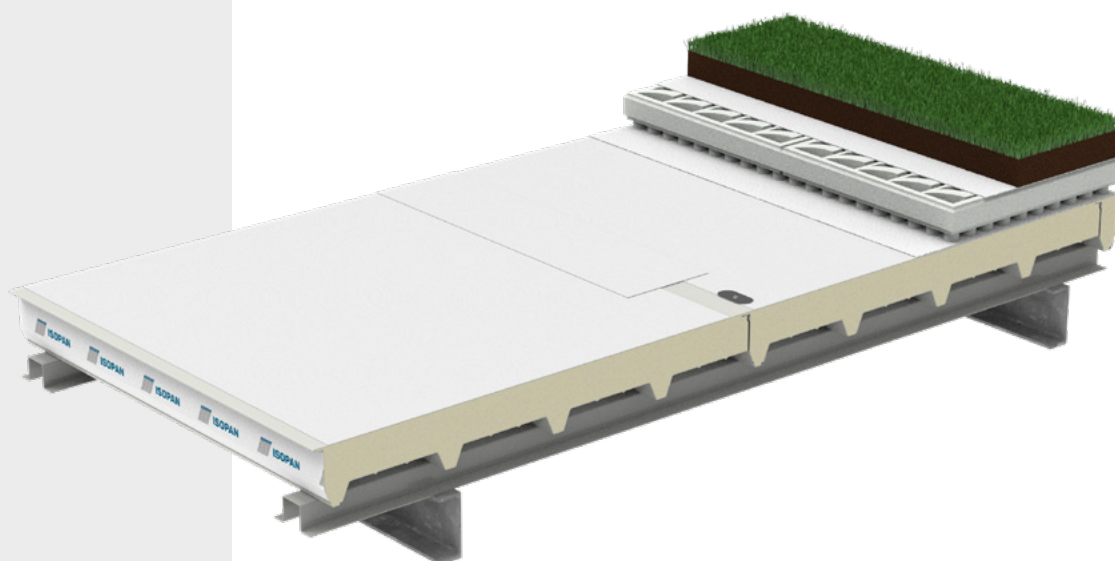


La documentazione tecnica ufficiale Isopan (cataloghi, schede prodotto, guide applicative, manuali, certificazioni, modelli BIM e altri supporti metallici) è disponibile e costantemente aggiornata sul sito web ufficiale. Ai fini tecnici, normativi e progettuali fa fede esclusivamente l'ultima versione aggiornata pubblicata sul sito Isopan, consultabile tramite QR code o collegamento diretto; eventuali versioni cartacee o digitali hanno carattere puramente informativo.

Isodeck Pvsteel PU



Descrizione di Prodotto	• Pannello sandwich per coperture piane e a lieve pendenza • Profilo interno grecato a 5 greche, H 40mm • Supporto metallico interno in lamiera preverniciata • Supporto esterno con membrana sintetica in PVC o Poliolefine (TPO) • Isolamento in schiuma poliuretanic
Larghezza utile - "M"	1000 mm
Lunghezza disponibile	A richiesta
Isolamento	Schiuma poliuretanic (PU), Schiuma a base di poliisocianurato (PIR) Densità nominale 40 kg/m³ Disponibile con Isolante LEAF
Supporti metallici	Supporto esterno: Lamiera preverniciata con membrana sintetica Supporto interno: Lamiera preverniciata



BREEAM®



CE

Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,8 mm - Esterno

0,6 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm.

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.

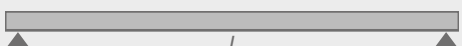
Trasmittanza Termica LEAF

Fire Performance

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

Flat Roof Solutions

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]								
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]							
	30	40	50	60	80	100	120	150
	Interassi massimi "l" [cm]							
80	305	335	385	405	485	495	520	580
100	280	310	360	395	440	450	485	525
120	250	290	325	360	410	425	450	485
140	215	270	305	340	390	400	420	455
160	185	245	300	310	360	370	405	435
180	165	210	280	300	350	355	380	410
200	150	185	235	295	320	340	365	400
220	140	160	215	270	305	320	345	375
250	115	140	180	225	295	305	325	355

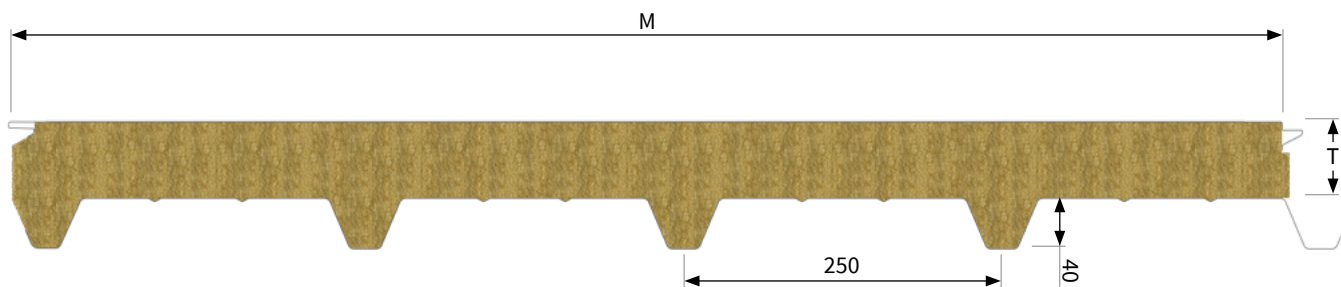
T [mm]	Trasmittanza Termica - U				Peso - [Kg/m ²]	
	[W/m ² K]	[kcal/m ² h °C]			0,6 mm	0,8 mm
30	0,71		0,61		14,4	16,3
40	0,54		0,47		14,8	16,7
50	0,44		0,38		15,2	17,1
60	0,37	0,31	0,32	0,27	15,6	17,5
80	0,28	0,23	0,24	0,21	16,4	18,3
100	0,22	0,18	0,19	0,16	17,2	19,1
120	0,19	0,15	0,16	0,14	18,0	19,9
150	0,15	0,13	0,13	0,11	19,2	21,1

Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Resistenza al fuoco (EN 13501-2)	Resistenza al fuoco dall'esterno (EN 13501-5)
Fino a B-s1,d0 (PIR, LEAF)	REI 15* - 100mm PIR *prestazione con modalità di installazione non standard	Disponibili su alcune configurazioni* *contattare Ufficio Tecnico

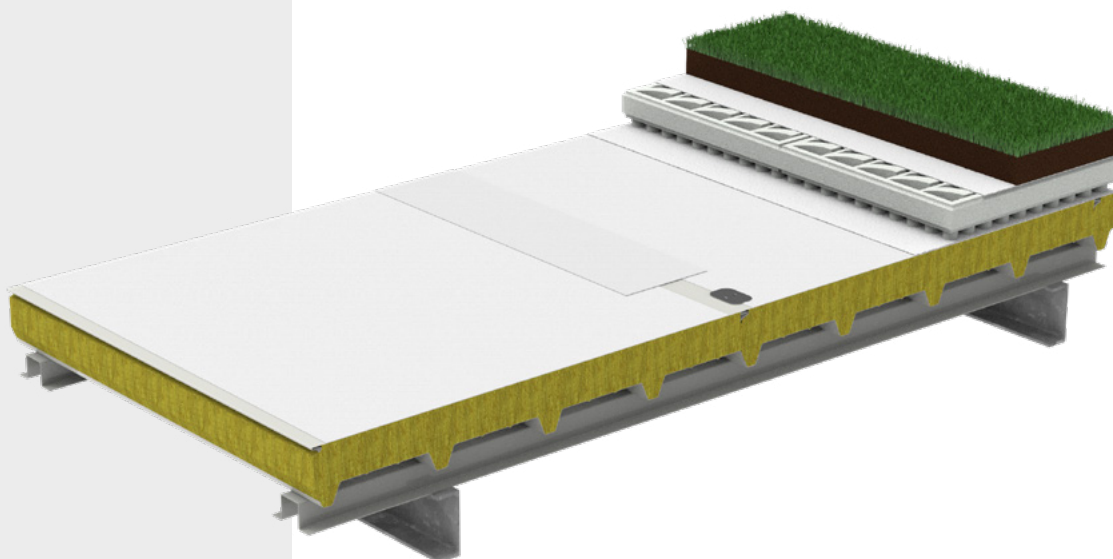
consulta il catalogo dedicato Flat Roof Solutions per conoscere le applicazioni, le implementazioni con Green Roof e la gamma di accessori

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

Isodeck Pvsteel MW



Descrizione di Prodotto	• Pannello sandwich per coperture piane e a lieve pendenza • Profilo interno grecato a 5 greche, H 40mm • Supporto metallico interno in lamiera preverniciata • Supporto esterno con membrana sintetica in PVC o Poliolefine (TPO) • Isolamento in lana di roccia
Larghezza utile - "M"	1000 mm
Lunghezza disponibile	A richiesta
Isolamento	Lana minerale di roccia Densità nominale 100 kg/m ³
Supporti metallici	Supporto esterno: Lamiera preverniciata con membrana sintetica Supporto interno: Lamiera preverniciata



BREEAM®



CE

Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

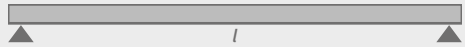
Spessore lamiere

0,8 mm - Esterno

0,6 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm.

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.

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]								
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]							
	50	60	80	100	120	150	170	200
	Interassi massimi "l" [cm]							
80	335	360	415	480	525	575	585	595
100	305	325	380	430	480	520	530	540
120	270	300	340	390	435	470	475	480
140	250	280	315	355	400	425	430	435
160	235	250	290	325	360	390	395	400
180	220	235	270	305	330	365	370	375
200	200	220	255	290	320	335	340	345
220	185	210	240	270	300	320	320	325
250	160	185	220	250	280	290	295	300

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/m ²]	
	[W/m ² K]	[kcal/m ² h °C]	0,6 mm	0,8 mm
50	0,78	0,67	18,4	20,4
60	0,66	0,57	19,4	21,4
80	0,50	0,43	21,4	23,4
100	0,41	0,35	23,4	25,4
120	0,34	0,29	25,4	27,4
150	0,28	0,24	28,4	30,4
170	0,24	0,21	30,4	32,4
200	0,20	0,17	33,4	35,4

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)	Resistenza al fuoco (EN 13501-2)	Resistenza al fuoco dall'esterno (EN 13501-5)
Fino a B-s1,d0	REI 120* - 120mm *prestazione con modalità di installazione non standard	Disponibili su alcune configurazioni* *contattare Ufficio Tecnico

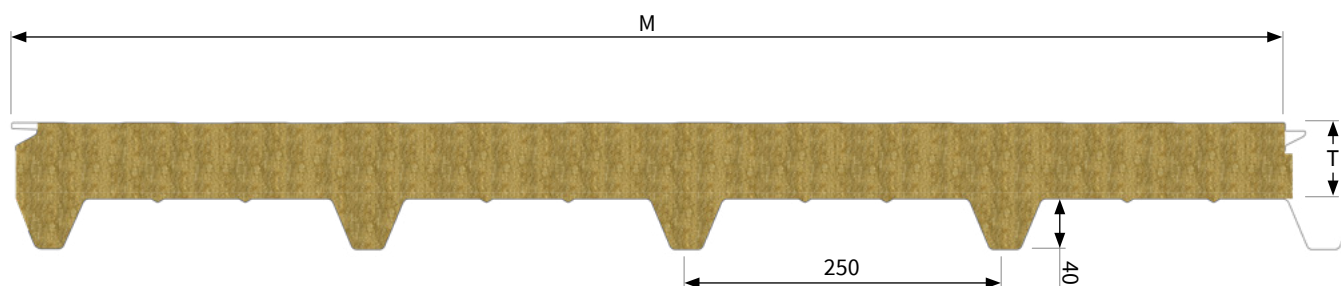
Flat Roof Solutions

consulta il catalogo dedicato Flat Roof Solutions per conoscere le applicazioni, le implementazioni con Green Roof e la gamma di accessori

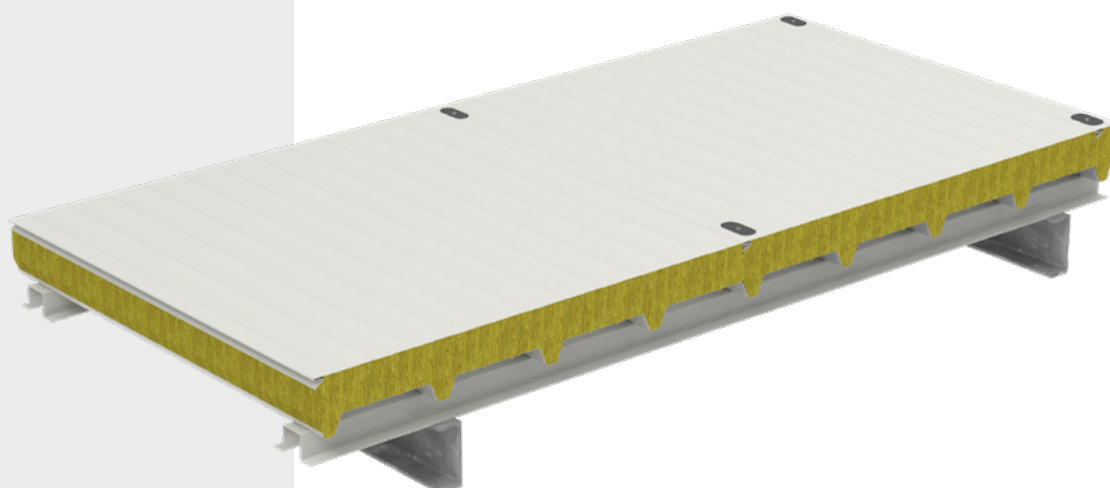
Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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

Isofire Roof Deck



Descrizione di Prodotto	• Pannello sandwich per coperture piane e a lieve pendenza • Profilo interno grecato a 5 greche, H 40mm • Supporto metallico interno in lamiera preverniciata • Isolamento in lana di roccia
Larghezza utile - "M"	1000 mm
Lunghezza disponibile	A richiesta
Isolamento	Lana minerale di roccia Densità nominale 100 kg/m ³
Supporti metallici	Supporto esterno: Lamiera preverniciata Supporto interno: Lamiera preverniciata



BREEAM®



CE

Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

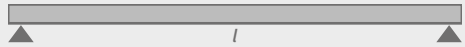
Spessore lamiere

0,8 mm - Esterno

0,6 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm.

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.

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]								
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]							
	50	60	80	100	120	150	170	200
	Interassi massimi "l" [cm]							
80	335	360	415	480	525	575	585	595
100	305	325	380	430	480	520	530	540
120	270	300	340	390	435	470	475	480
140	250	280	315	355	400	425	430	435
160	235	250	290	325	360	390	395	400
180	220	235	270	305	330	365	370	375
200	200	220	255	290	320	335	340	345
220	185	210	240	270	300	320	320	325
250	160	185	220	250	280	290	295	300

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/m ²]	
	[W/m ² K]	[kcal/m ² h °C]	0,6 mm	0,8 mm
50	0,78	0,67	17,6	19,6
60	0,66	0,57	18,6	20,6
80	0,50	0,43	20,6	22,6
100	0,41	0,35	22,6	24,6
120	0,34	0,29	24,6	26,6
150	0,28	0,24	27,6	29,6
170	0,24	0,21	29,6	31,6
200	0,20	0,17	32,6	34,6

Fire Performance

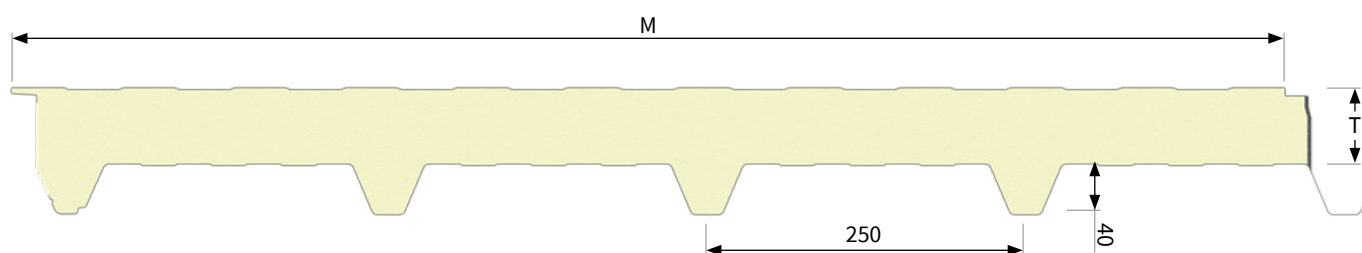
Ogni Performance di comportamento al fuoco deve essere specificatamente richiesta in fase di ordine. Per maggiori informazioni, contattare Isopan.

Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Resistenza al fuoco (EN 13501-2)	Resistenza al fuoco dall'esterno (EN 13501-5)
Fino a A2-s1,d0	REI 120* - 120mm *prestazione con modalità di installazione non standard	Disponibili su alcune configurazioni* *contattare Ufficio Tecnico

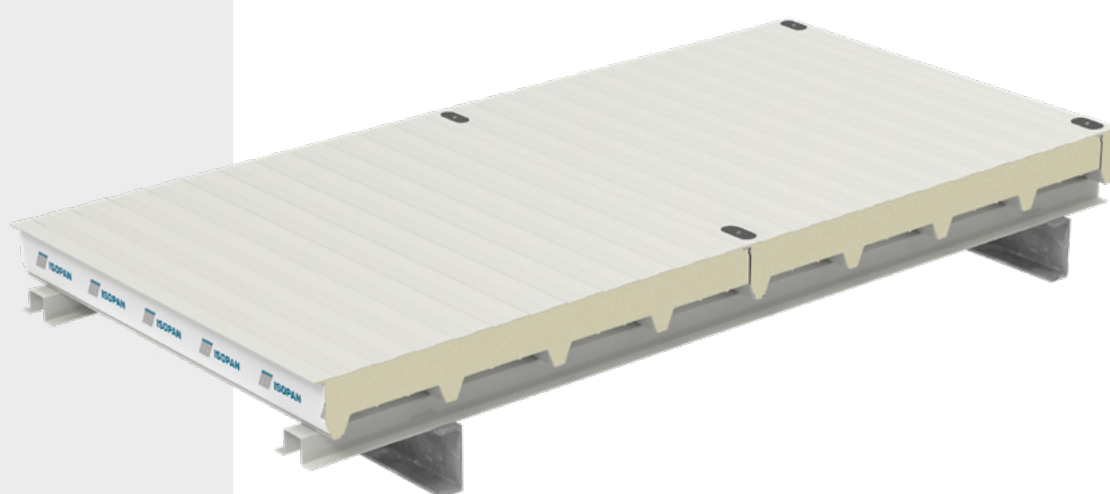
Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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

Isocop Deck



Descrizione di Prodotto	• Pannello sandwich per coperture piane e a lieve pendenza • Profilo interno grecato a 5 greche, H 40mm • Supporto metallico interno in lamiera preverniciata • Isolamento in schiuma poliuretanica
Larghezza utile - "M"	1000 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



BREEAM®



CE

Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

Spessore lamiere

0,8 mm - Esterno

0,6 mm - Interno

Larghezza appoggi 120mm.

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.

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]								
	SPESSORE NOMINALE PANNELLO [mm]							
	30	40	50	60	80	100	120	150
	Interassi massimi "l" [cm]							
80	305	335	385	405	485	495	520	580
100	280	310	360	395	440	450	485	525
120	250	290	325	360	410	425	450	485
140	215	270	305	340	390	400	420	455
160	185	245	300	310	360	370	405	435
180	165	210	280	300	350	355	380	410
200	150	185	235	295	320	340	365	400
220	140	160	215	270	305	320	345	375
250	115	140	180	225	295	305	325	355

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				Peso - [Kg/m ²]	
	[W/m ² K]	[kcal/m ² h °C]			0,6 mm	0,8 mm
30	0,71		0,61		13,6	15,5
40	0,54		0,47		14,0	15,9
50	0,44		0,38		14,4	16,3
60	0,37	0,31	0,32	0,27	14,8	16,7
80	0,28	0,23	0,24	0,21	15,6	17,5
100	0,22	0,18	0,19	0,16	16,4	18,3
120	0,19	0,15	0,16	0,14	17,2	19,1
150	0,15	0,13	0,13	0,11	18,4	20,3

Fire Performance

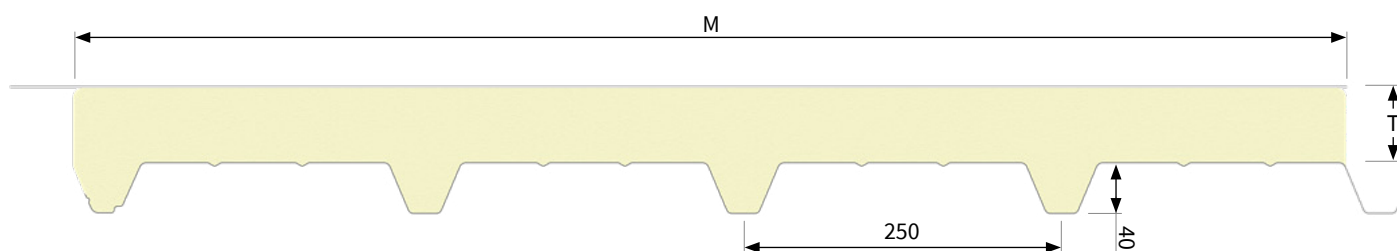
Ogni Performance di comportamento al fuoco deve essere specificatamente richiesta in fase di ordine. Per maggiori informazioni, contattare Isopan.

Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Resistenza al fuoco dall'esterno (EN 13501-5)
Fino a B-s1,d0 (PIR, LEAF)	Disponibili su alcune configurazioni* *contattare Ufficio Tecnico

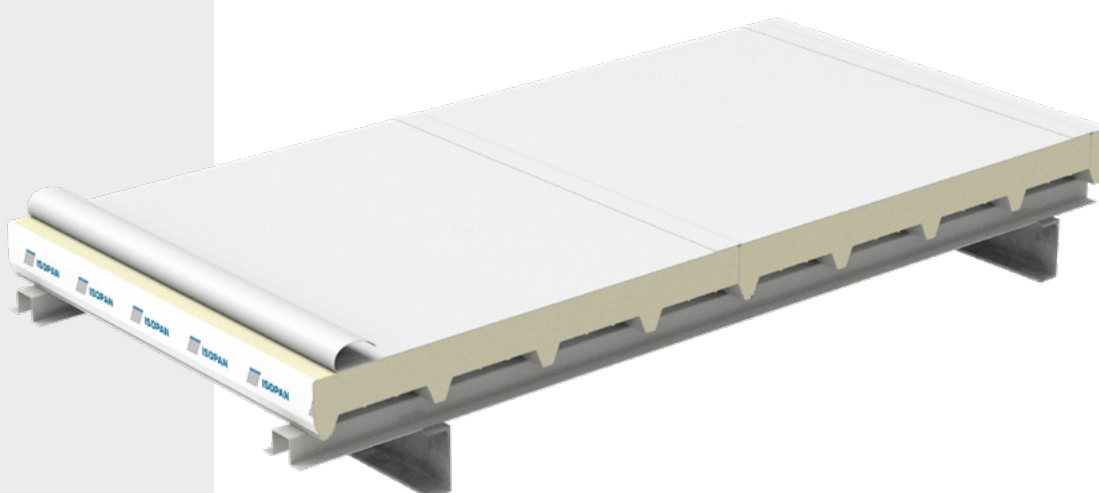
Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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

Isodeck Synth



Descrizione di Prodotto	• Pannello sandwich per coperture piane e a lieve pendenza • Profilo interno grecato a 5 greche, H 40mm • Supporto metallico interno in lamiera preverniciata • Supporto esterno con membrana sintetica in PVC o Poliolefine (TPO) • Isolamento in schiuma poliuretanica
Larghezza utile - "M"	1000 mm
Lunghezza disponibile	A richiesta
Isolamento	Schiuma poliuretanica (PU) Densità nominale 40 kg/m³
Supporti metallici	Supporto esterno: Membrana sintetica Supporto interno: Lamiera preverniciata



BREEAM®

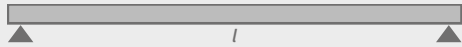


Tabelle di portata

Lamiere in acciaio

* Valori con limitazioni di sforzo.

Limite di freccia $1/200 \ell$. I valori indicati nelle tabelle di portata non tengono in considerazione il carico termico.

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]					
	SPESSORE NOMINALE LAMIERA [mm]				
	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
	Interassi massimi "l" [cm]				
80	220*	235	250	265	285
100	200*	220*	235	245	265
120	180*	200*	215*	230	250
140	165*	185*	200*	215*	235
160	155*	170*	185*	200*	225

CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO [kg/m ²]					
	SPESSORE NOMINALE LAMIERA [mm]				
	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
	Interassi massimi "l" [cm]				
80	250*	270	285	295	320
100	200*	245*	260	275	295
120	200*	225*	240*	260	280
140	185*	205*	225*	240*	265
160	175*	195*	210*	225*	255

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.

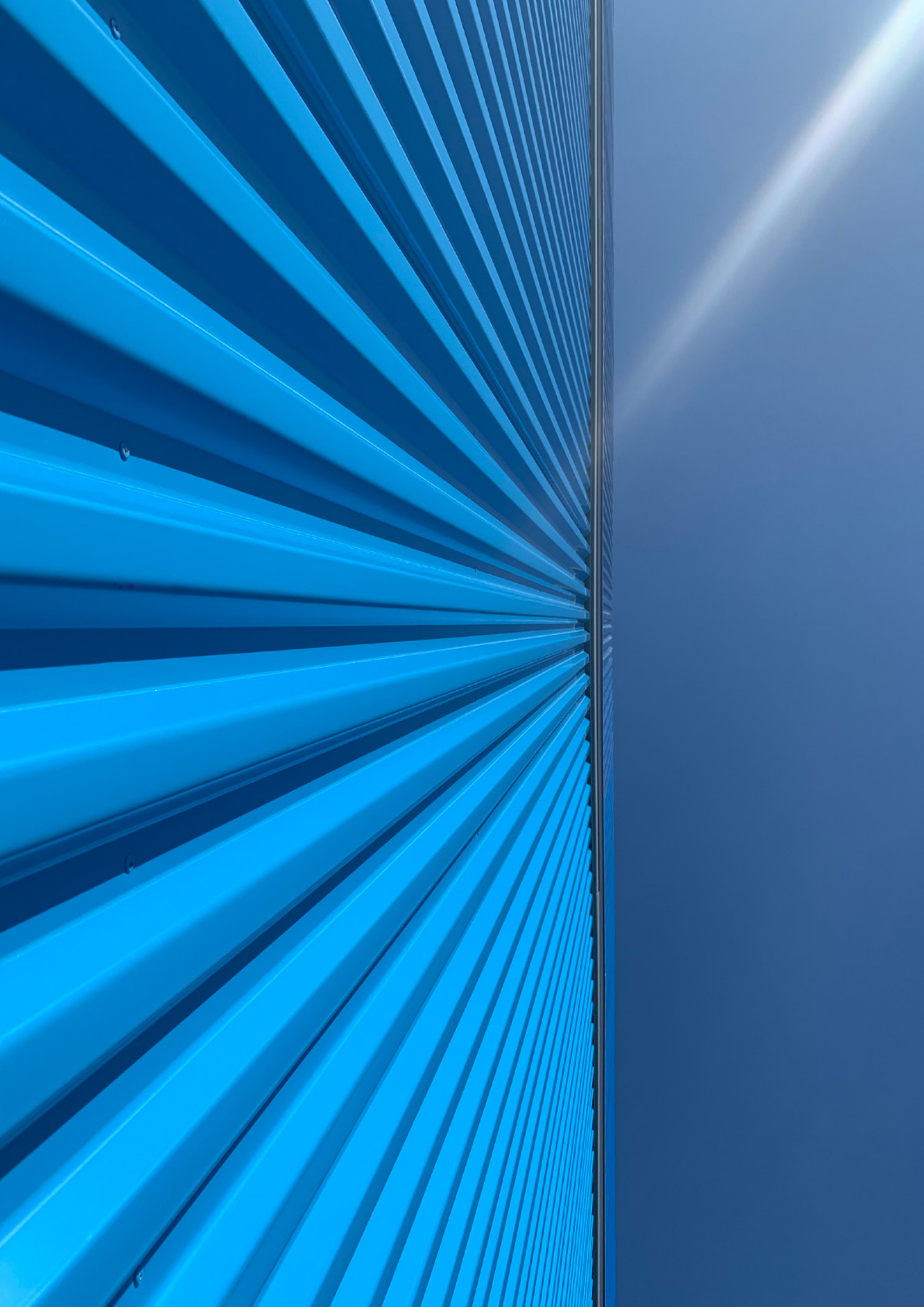
T [mm]	Trasmittanza Termica - U		Peso - [Kg/m ²]		
	[W/m ² K]	[kcal/m ² h °C]	0,6 mm	0,7 mm	0,8 mm
30	0,76	0,61	9,0	10,0	10,8
40	0,57	0,47	9,4	10,4	11,4
50	0,45	0,38	9,8	10,8	11,8
60	0,38	0,32	10,2	11,2	12,2
80	0,28	0,24	11,0	12,0	13,0
100	0,22	0,19	11,8	12,8	13,8

Flat Roof Solutions

consulta il catalogo dedicato Flat Roof Solutions per conoscere le applicazioni, le implementazioni con Green Roof e la gamma di accessori

Istruzioni di impiego e tolleranze dimensionali

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

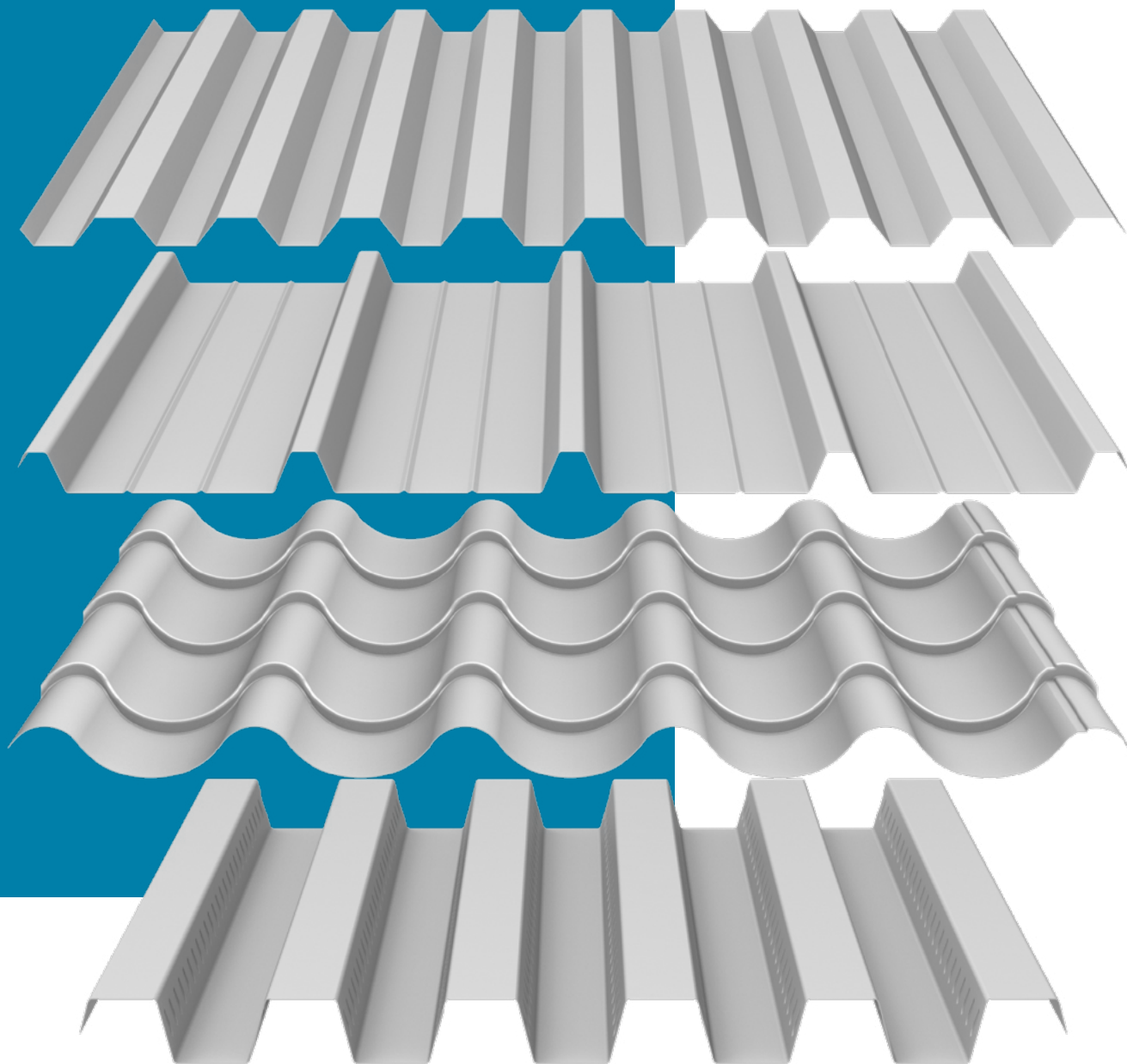


LAMIERE GRECATE



ISOPAN

Manni Group - Marcegaglia J.V.



SOLUZIONI VERSATILI PER COPERTURE E RIVESTIMENTI TECNICI

Le lamiere grecate rappresentano una scelta versatile e resistente per coperture, controsoffitti e rivestimenti tecnici.

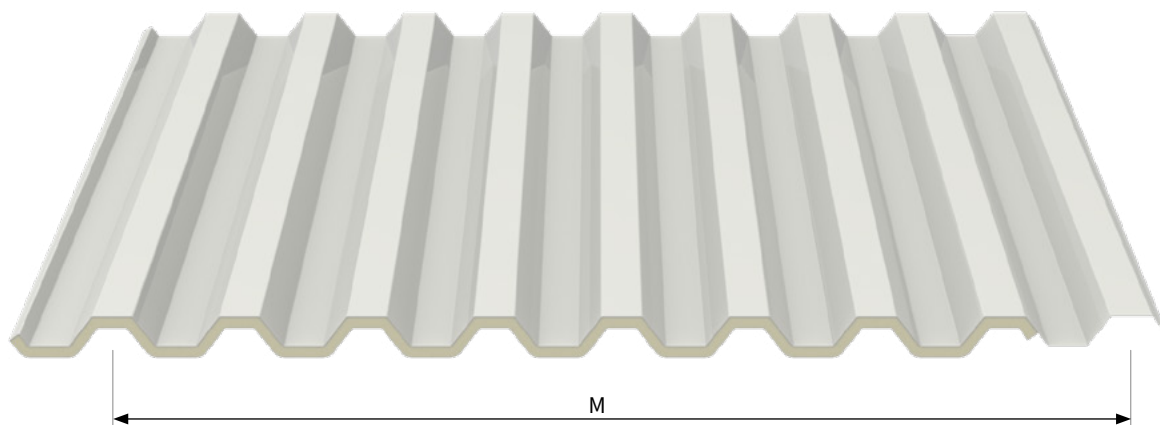
Disponibili in diversi profili e spessori, offrono ottime performance meccaniche e una grande facilità di posa.

Grazie alle certificazioni secondo gli standard UNI EN 14782 e alla possibilità di abbinamento con accessori di completamento, le lamiere grecate Isopan si adattano a numerose configurazioni architettoniche, sia in ambito industriale che civile.



La documentazione tecnica ufficiale Isopan (cataloghi, schede prodotto, guide applicative, manuali, certificazioni, modelli BIM e altri supporti metallici) è disponibile e costantemente aggiornata sul sito web ufficiale. Ai fini tecnici, normativi e progettuali fa fede esclusivamente l'ultima versione aggiornata pubblicata sul sito Isopan, consultabile tramite QR code o collegamento diretto; eventuali versioni cartacee o digitali hanno carattere puramente informativo.

IG 28



Descrizione di Prodotto

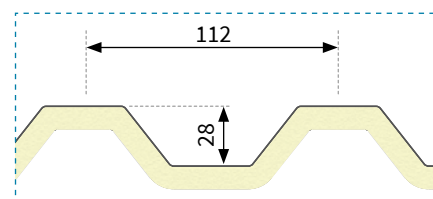
- Lamiera coibentata per coperture con pendenza minima 7%
- Profilo grecato trapezoidale H28mm
- Isolamento interno in schiuma poliuretanica, spessore 10mm
- Disponibile in versione curva centinata
- **Utilizzo di preverniciati ad alte prestazioni per IG-28 superior**

Larghezza utile - "M"

896 mm

Lunghezza disponibile

A richiesta
Lunghezza massima consigliata: 13500



Composizione

	IG 28	IG 28 Superior
Supporto superiore:	Acciaio preverniciato Alluminio preverniciato	Acciaio preverniciato Alluminio preverniciato Acciaio PVSteel PVC Acciaio PVsteel TPO
Isolamento:	Schiuma poliuretanica (PU)	
Lato interno:	Schiuma poliuretanica a vista* Alluminio naturale goffrato opzionale*	Alluminio naturale goffrato*

*Rivestimenti senza funzione estetica

Caratteristiche della sezione

Lamiera spessore mm	0,5	0,6	0,7	0,8
Peso (kg/mq lordo)	4,77	5,73	6,68	7,64
Peso (alluminio) (kg/mq lordo)	1,65	1,98	2,32	2,65
J (cm ⁴ /m)	5,96	7,29	8,62	9,94
W (cm ³ /m)	4,10	4,99	5,88	6,76

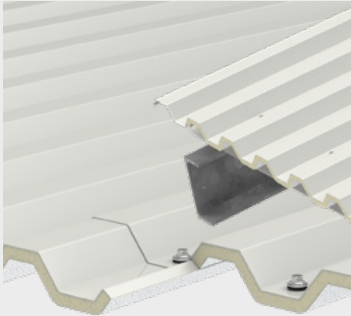
Caratteristiche tecniche Spessore

Spessore mm	Trasmittanza termica U W/m ² K	Conduttività termica λ W/mK
10	2,41	0,023

Istruzioni di impiego

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

Coperture di edifici industriali e zootecnici



Supporto di pareti e facciate ventilate

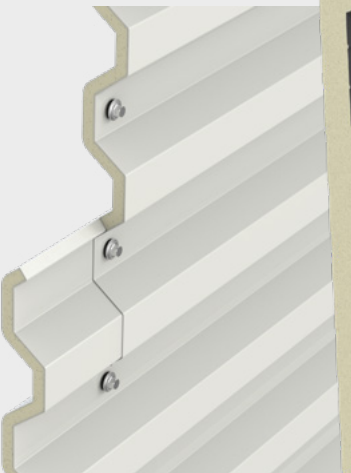
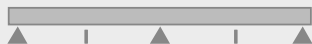


Tabelle di portata

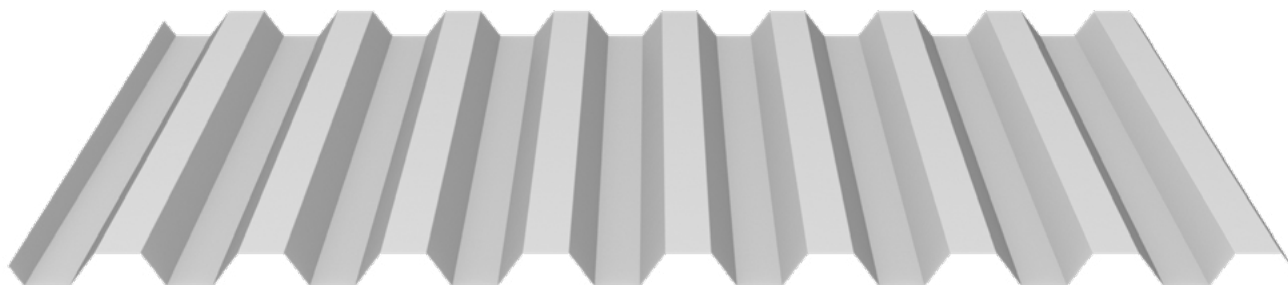
Carico uniformemente distribuito
[kg/m²]



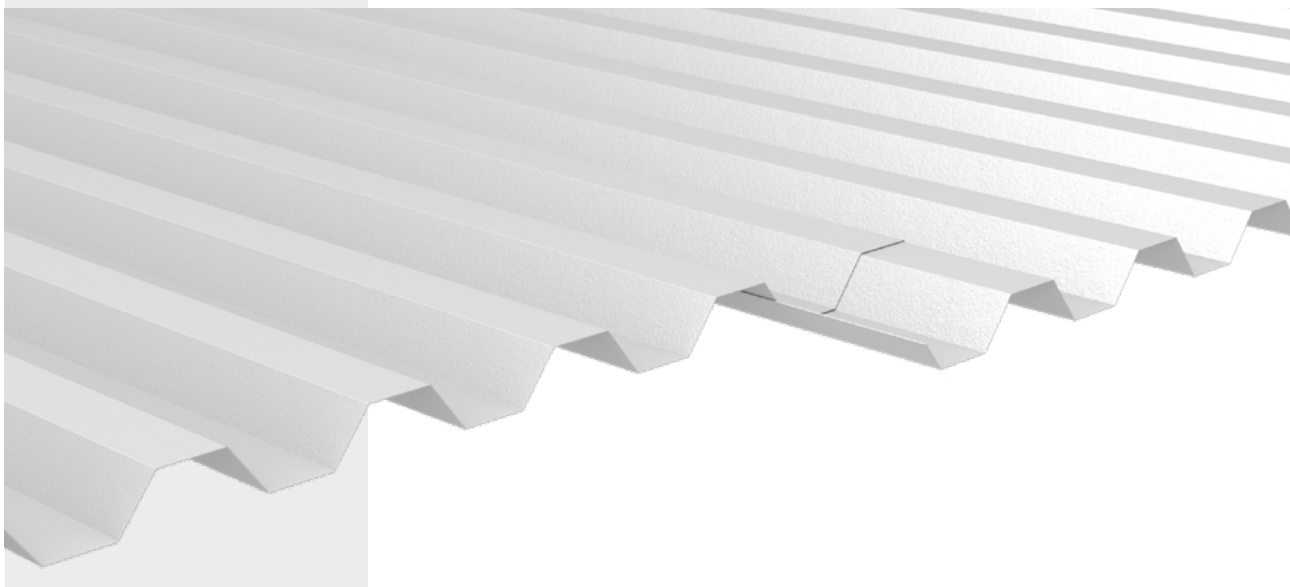
Lamiera in acciaio	INTERASSE [m]						
SPESSORE mm	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
0,5	690	350	205	128	85	60	44
0,6	820	430	250	155	105	74	53
0,7	1000	510	290	185	125	88	63
0,8	1110	580	340	215	145	100	75

Lamiera in alluminio	ALLUMINIO - INTERASSE [m]					
SPESSORE mm	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25
0,5	220	112	65	41	28	19
0,6	268	138	80	50	34	24
0,7	315	160	94	60	40	28
0,8	365	185	108	68	46	32

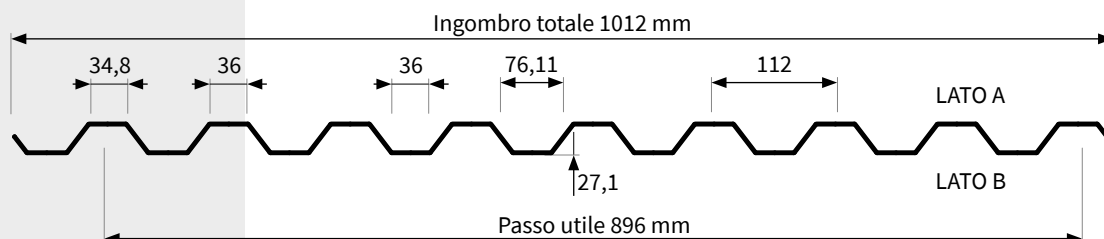
LG 28



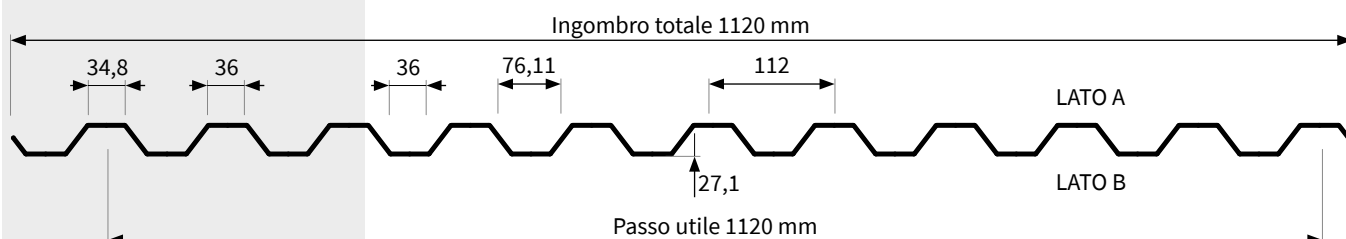
Descrizione di Prodotto	• Lamiera grecata per coperture inclinate e supporto di pareti • Profilo grecato H 28mm
Larghezza utile - "M"	Ventotto - 9 (standard): 896 mm Ventotto - 11 (fuori standard): 1120 mm
Lunghezza disponibile	A richiesta Lunghezza minima: 1800 mm Lunghezza massima consigliata: 13500 mm
Supporti metallici	Lamiera preverniciata



Ventotto - 9



Ventotto - 11



Tolleranze dimensionali

Lunghezza	Larghezza utile	Fuori squadra	Sviluppo
+10 mm fino a 3000 mm	± 5 mm	S ≤ 0,5%	1250 mm
+20 mm oltre i 3000 mm		della lunghezza utile	
-5 mm per tutte le lunghezze			

Caratteristiche della sezione

Lamiera spessore mm	0,5	0,6	0,7	0,8
Peso (kg/mq lordo)	4,77	5,73	6,68	7,64
Peso (alluminio) (kg/mq lordo)	1,65	1,98	2,32	2,65
J (cm ⁴ /m)	5,96	7,29	8,62	9,94
W (cm ³ /m)	4,10	4,99	5,88	6,76

Tabelle di portata

Carico uniformemente distribuito
[kg/m²]



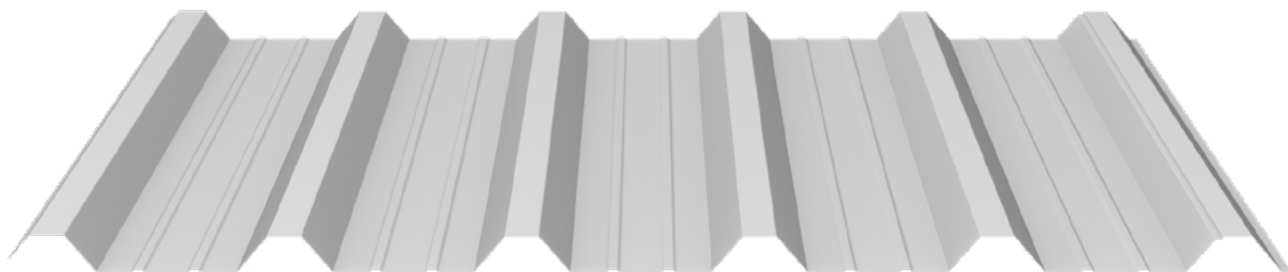
Lamiera in acciaio	INTERASSE [m]						
	SPESSORE mm	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50
	0,5	690	350	205	128	85	44
	0,6	820	430	250	155	105	53
	0,7	1000	510	290	185	125	63
	0,8	1110	580	340	215	145	75

Lamiera in alluminio	INTERASSE [m]						
	SPESSORE mm	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25
	0,5	220	112	65	41	28	19
	0,6	268	138	80	50	34	24
	0,7	315	160	94	60	40	28
	0,8	365	185	108	68	46	32

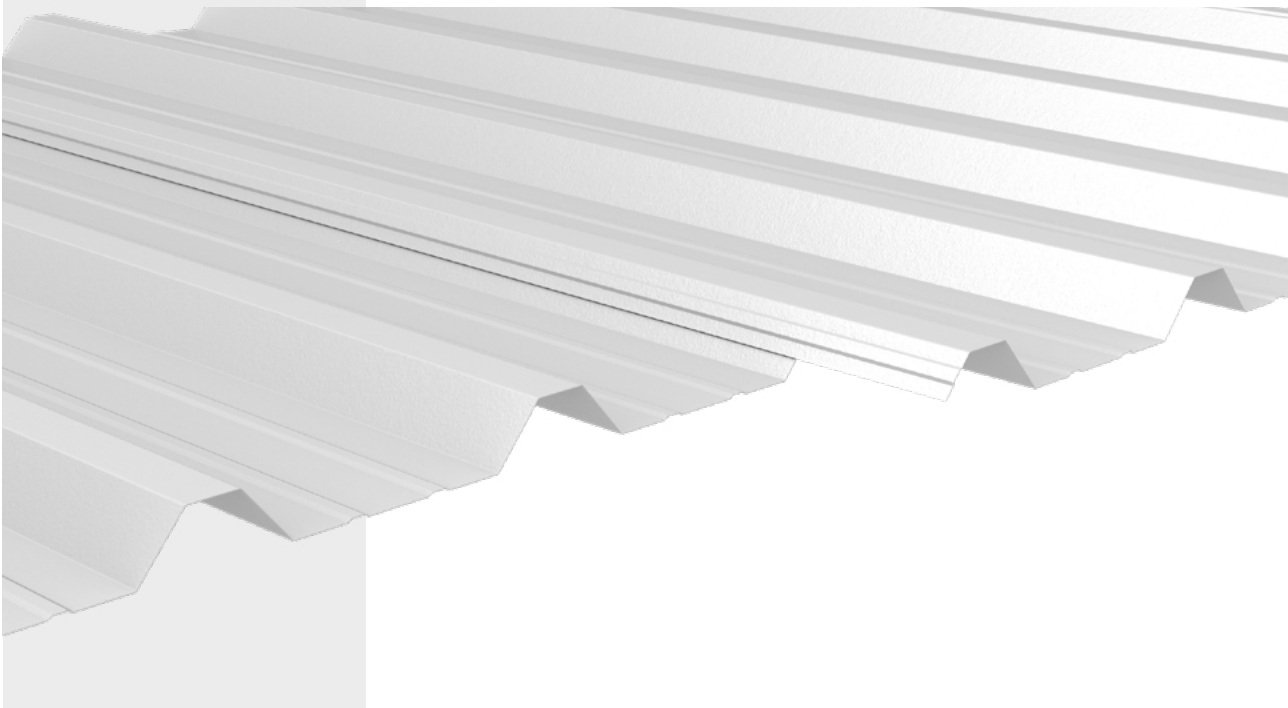
Istruzioni di impiego

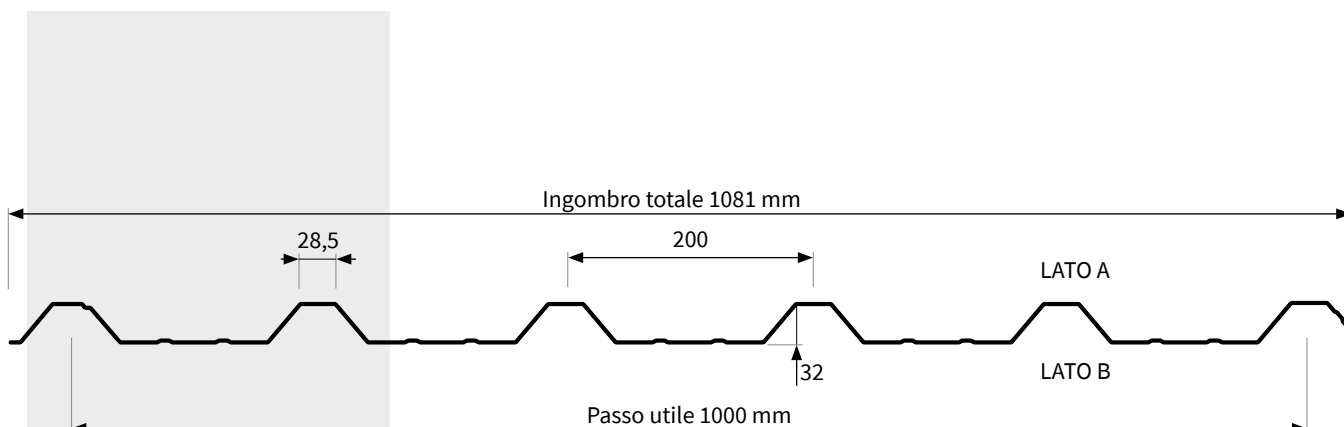
consultare il Manuale Tecnico, le Condizioni Generali di Vendita e Allegati disponibili sul sito web,

LG 32



Descrizione di Prodotto	• Lamiera grecata per coperture con pendenza minima 7% • Profilo grecato H 32 mm
Larghezza utile - "M"	1000 mm
Lunghezza disponibile	A richiesta Lunghezza minima: 1800 mm Lunghezza massima consigliata: 13500 mm
Supporti metallici	Lamiera preverniciata





Tolleranze dimensionali

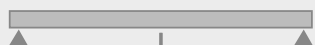
Lunghezza	Larghezza utile	Fuori squadra	Sviluppo
+10 mm fino a 3000 mm	± 5 mm	S ≤ 0,5%	1250 mm
+20 mm oltre i 3000 mm		della lunghezza utile	
-5 mm per tutte le lunghezze			

Caratteristiche

Lamiera spessore mm	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
Peso (kg/mq lordo)	4,70	5,66	6,60	7,55	9,45

Tabelle di portata

Carico uniformemente distribuito
[kg/m²]



Lamiera in acciaio	INTERASSE [m]								
SPESSORE mm	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,5	300	200	140	120	80	60			
0,6	380	240	180	140	105	60			
0,7	440	280	200	150	115	80			
0,8	520	320	220	160	120	90	60		
1,0	600	420	260	200	140	100	80	60	

Tabelle di portata

Carico uniformemente distribuito
[kg/m²]

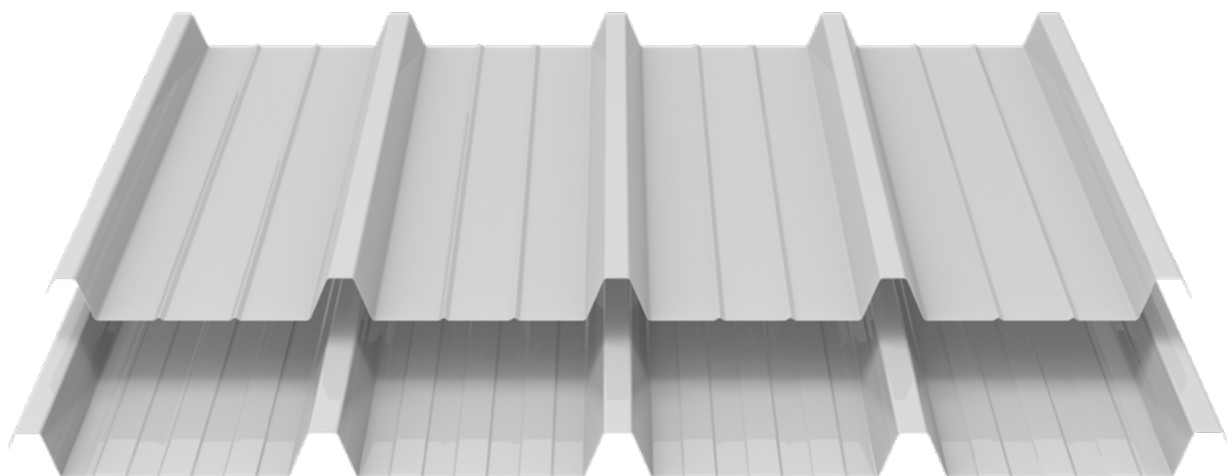


Lamiera in acciaio	INTERASSE [m]								
SPESSORE mm	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,5	400	260	200	140	120	80	60		
0,6	500	320	220	180	35	100	90	60	
0,7	580	380	260	200	150	120	95	65	
0,8	660	440	300	220	160	130	100	80	60
1,0	800	540	400	260	200	140	120	95	80

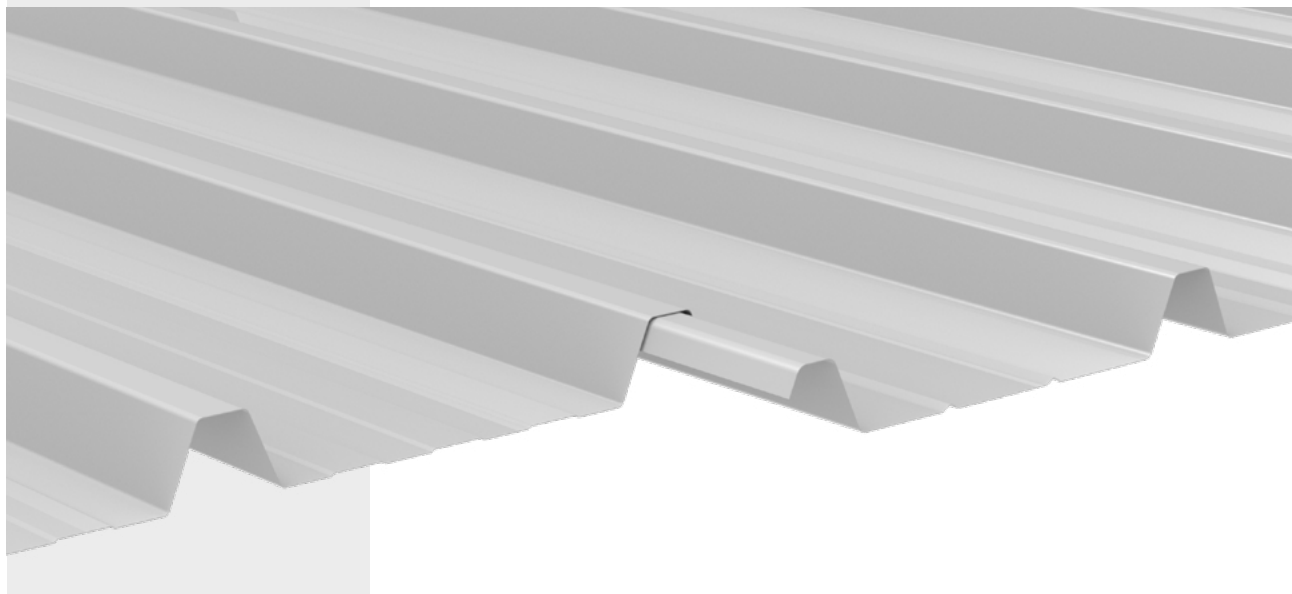
Istruzioni di impiego

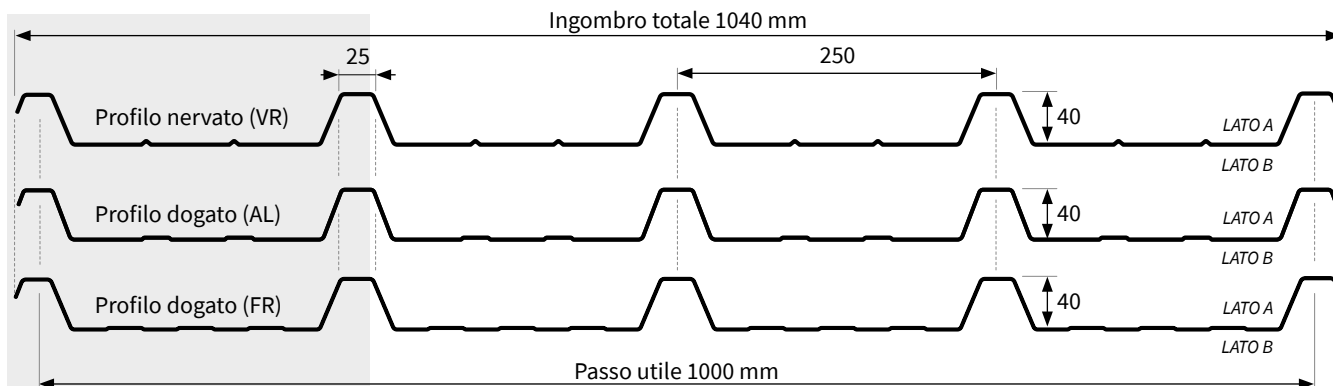
consultare il Manuale Tecnico, le Condizioni Generali di Vendita e Allegati disponibili sul sito web,

LG 40



Descrizione di Prodotto	• LG 40 idonea per coperture con pendenza minima 7% • LG 40 è maneggevole e facile da installare • Comprende lastre rette e curve • in alluminio ha la caratteristica di poter essere curvato in opera
Larghezza utile - "M"	1000 mm
Lunghezza disponibile	A richiesta Lunghezza minima: 1800 mm Lunghezza massima consigliata: 13500 mm
Supporti metallici	Lamiera preverniciata





Tolleranze dimensionali

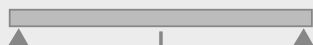
Lunghezza	Larghezza utile	Fuori squadra	Sviluppo
+10 mm fino a 3000 mm	± 5 mm	S ≤ 0,5%	1250 mm
+20 mm oltre i 3000 mm		della lunghezza utile	
-5 mm per tutte le lunghezze			

Caratteristiche della sezione

Lamiera spessore mm	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
Peso (kg/mq lordo)	4,9	5,89	6,87	7,85	9,81
J (cm ⁴ /m)	12,3	16,05	18,72	21,40	26,75
W (cm ³ /m)	3,92	5,30	6,18	7,07	8,83

Tabelle di portata

Carico uniformemente distribuito
[kg/m²]

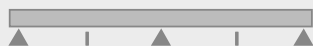


Lamiera in acciaio	INTERASSE [m]											
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
SPESORE mm												
0,5	439	281	185	143	109	86	63	47	36			
							70	58	48			
0,6	614	393	273	200	153	115	84	63	48	38		
						121	98	81	68	58		
0,7	716	458	318	234	179	135	98	73	57	47	35	
						141	114	94	79	64	58	
0,8	820	524	364	267	205	154	111	84	65	51	41	33
						162	131	108	91	77	67	58
1,0	1024	655	455	334	256	193	140	105	81	64	51	41
						202	163	135	113	97	83	72

I valori in rosso non prevedono limitazioni di freccia,

Tabelle di portata

Carico uniformemente distribuito
[kg/m²]



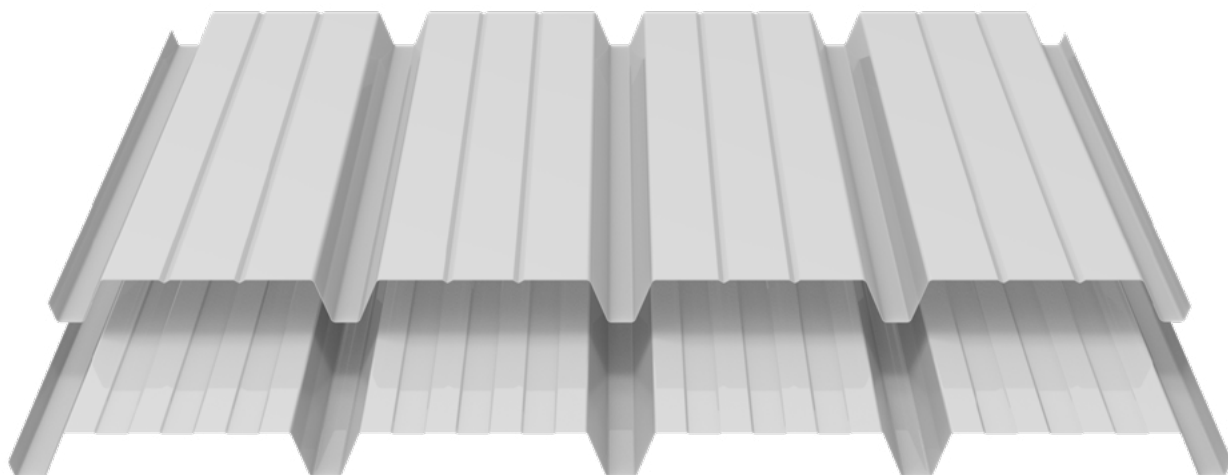
Lamiera in acciaio	INTERASSE [m]											
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
SPESORE mm												
0,5	570	365	252	180	141	111	90	67	51	40		
								73	62	53		
0,6	768	491	341	251	192	152	123	101	81	64	51	
									85	72	62	
0,7	896	573	398	292	224	177	143	118	95	74	59	48
									99	84	73	63
0,8	1025	656	455	334	256	202	164	135	108	85	68	55
									113	97	83	72
1,0	1280	819	569	418	320	253	204	169	135	106	85	69
									142	121	104	91

I valori in rosso non prevedono limitazioni di freccia,

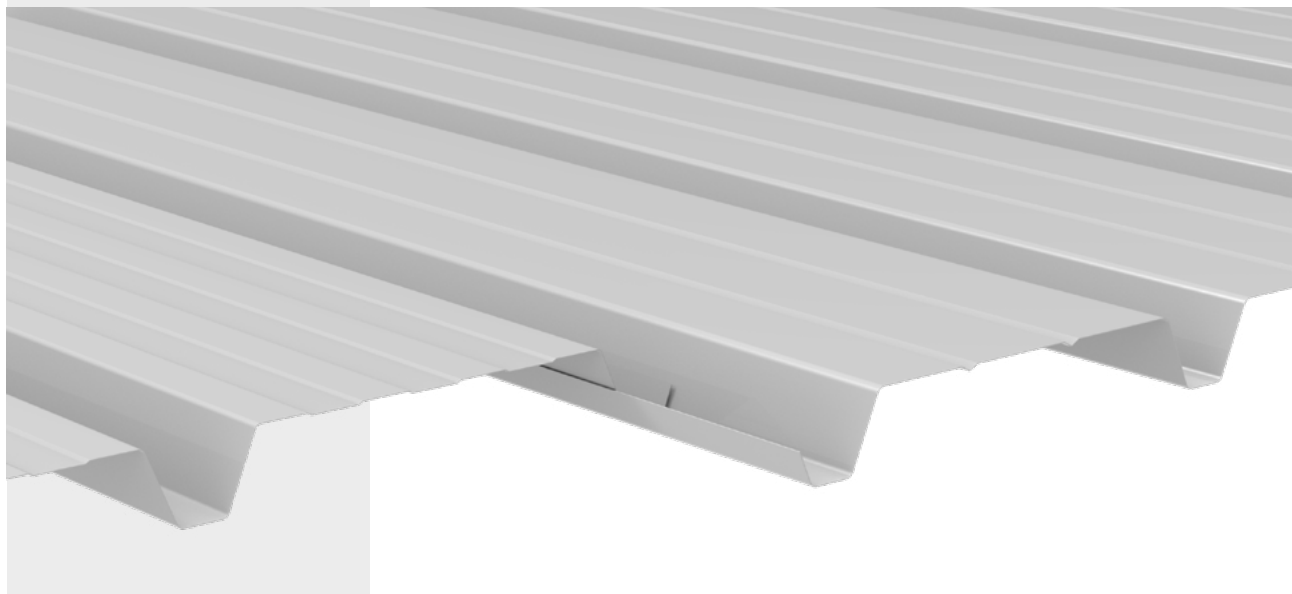
Istruzioni di impiego

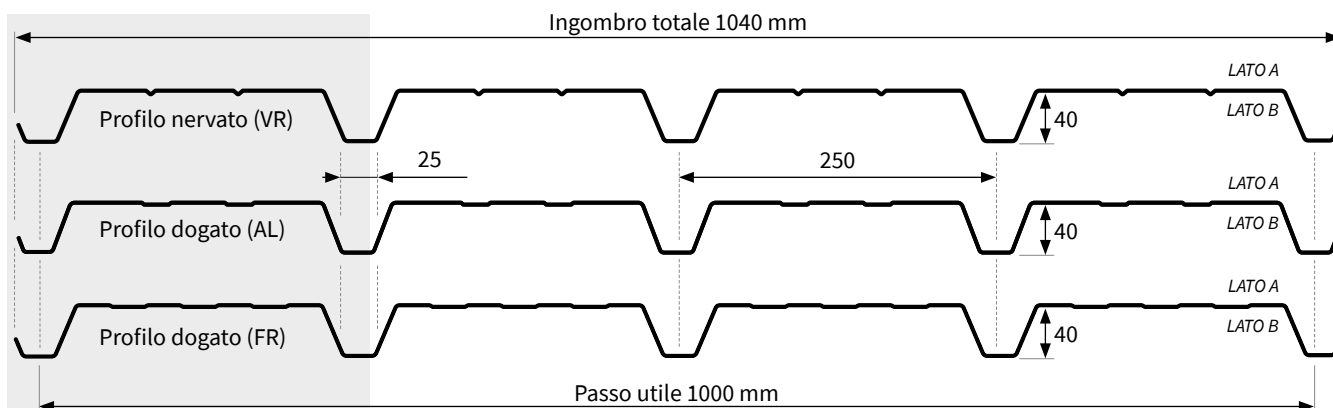
consultare il Manuale Tecnico, le Condizioni Generali di Vendita e Allegati disponibili sul sito web,

LG 40-R



Descrizione di Prodotto	• LG 40_R è maneggevole e facile da installare • Comprende lastre rette e curve • in alluminio ha la caratteristica di poter essere curvato in opera
Larghezza utile - "M"	1000 mm
Lunghezza disponibile	A richiesta Lunghezza minima: 1800 mm Lunghezza massima consigliata: 13500 mm
Supporti metallici	Lamiera preverniciata





Tolleranze dimensionali

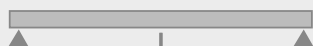
Lunghezza	Larghezza utile	Fuori squadra	Sviluppo
+10 mm fino a 3000 mm	± 5 mm	S ≤ 0,5%	1250 mm
+20 mm oltre i 3000 mm		della lunghezza utile	
-5 mm per tutte le lunghezze			

Caratteristiche della sezione

Lamiera spessore mm	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
Peso (kg/mq lordo)	4,9	5,89	6,87	7,85	9,81
J (cm ⁴ /m)	12,3	16,05	18,72	21,40	26,75
W (cm ³ /m)	3,92	5,30	6,18	7,07	8,83

Tabelle di portata

Carico uniformemente distribuito
[kg/m²]



Lamiera in acciaio	INTERASSE [m]											
SPESSORE mm	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
0,5	360	230	152	104 117	84 109	59 74	37 57	27 47				
0,6	504	322	224	145 164	97 126	68 99	49 80	37 66				
0,7	603	386	268	178 196	119 150	84 119	61 96	46 79	35 66			
0,8	701	449	311	214 229	146 175	100 138	73 112	55 92	42 78	33 65	27 56	
1,0	903	578	401	289 298	194 225	136 175	99 144	74 119	57 100	45 85	36 73	29 64

I valori in rosso non prevedono limitazioni di freccia,

Tabelle di portata

Carico uniformemente distribuito
[kg/m²]



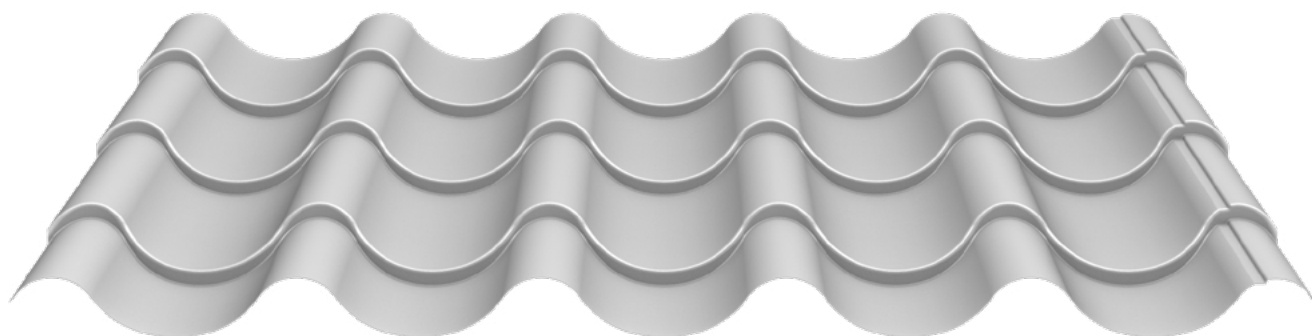
Lamiera in acciaio	INTERASSE [m]											
SPESSORE mm	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
0,5	467	300	207	147	115	83 91	61 73	41 60	30 51			
0,6	630	403	280	205	157	113 124	83 100	62 83	48 70			
0,7	754	482	335	246	188	140 148	102 120	76 99	59 83	46 71	37 61	
0,8	877	561	389	286	219	168 173	122 140	92 116	71 97	55 83	44 71	36 62
1,0	1129	722	502	368	282	223	165 180	124 149	95 125	75 106	60 92	49 80

I valori in rosso non prevedono limitazioni di freccia,

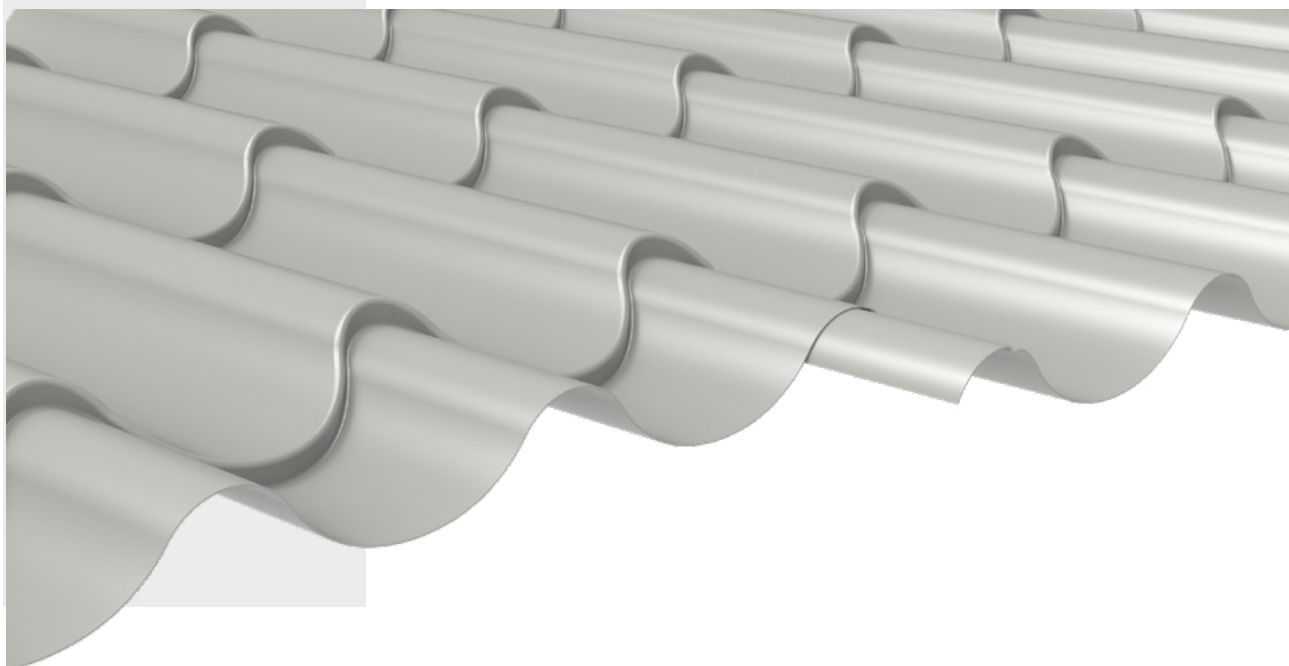
Istruzioni di impiego

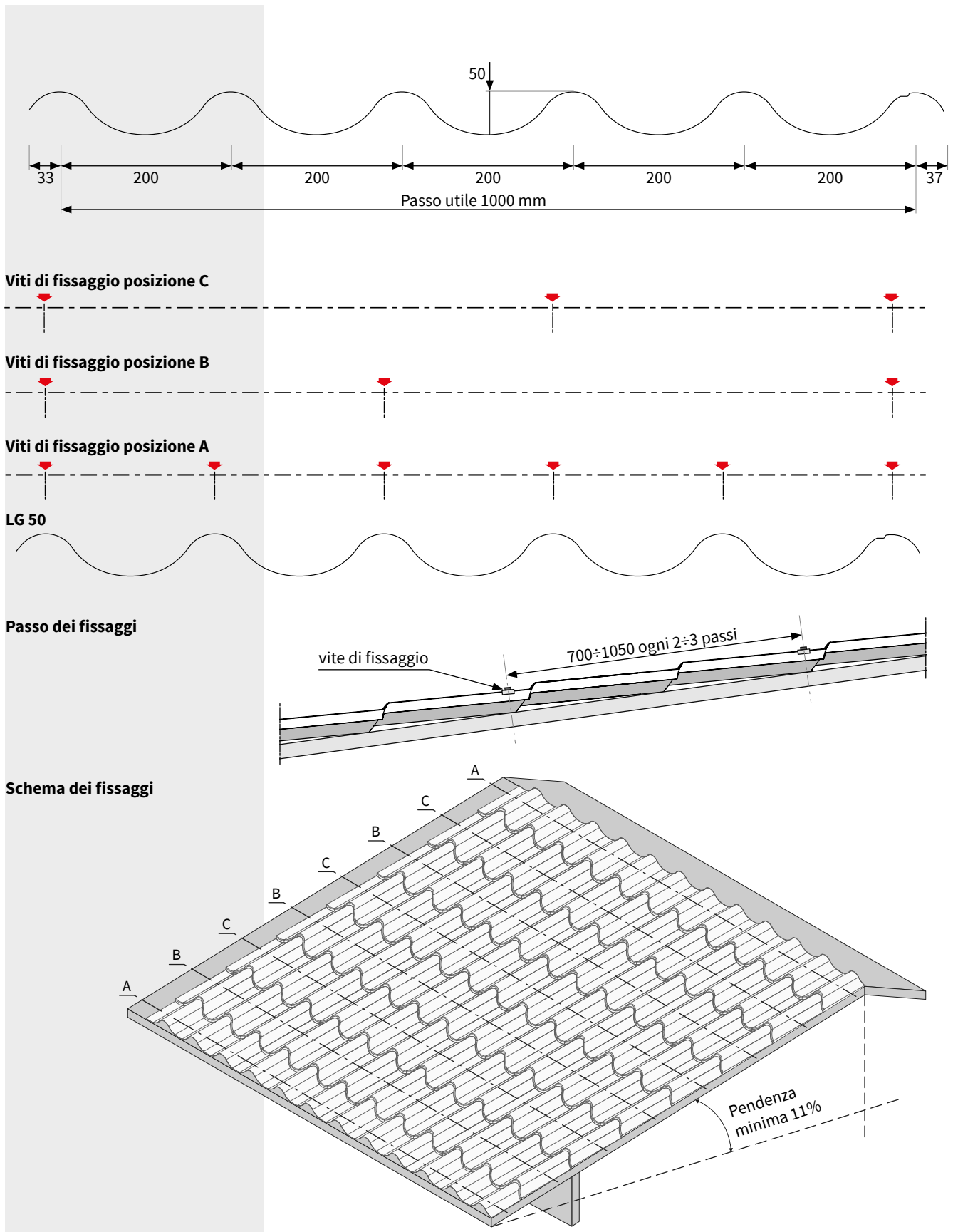
consultare il Manuale Tecnico, le Condizioni Generali di Vendita e Allegati disponibili sul sito web,

LG 50



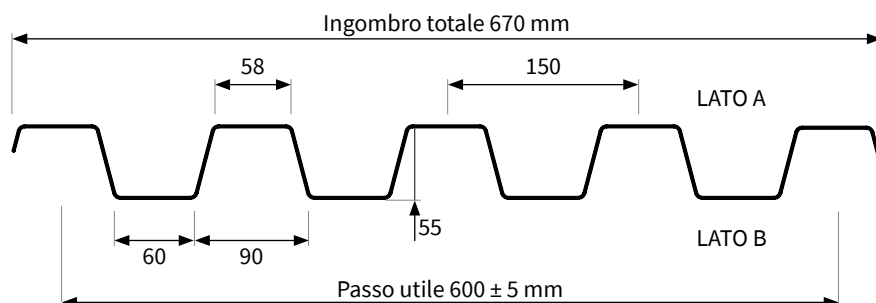
Descrizione di Prodotto	Lamiera profilata e sagomata a tegola, massima evoluzione in senso estetico di lamiere di copertura destinate principalmente all’edilizia civile. Il disegno architettonico a forma di tegola permette di ottenere una copertura funzionale che unisce al pregio estetico le vantaggiose caratteristiche di leggerezza, estrema semplicità nel montaggio ed impermeabilità.					
Larghezza utile - “M”	1000 mm					
Lunghezza disponibile	Standard in mm: 1200 - 2250 - 2950 - 4000 - 4700 - 5050 - 5750 - 6100 - 6450					
Supporti metallici	Lamiera preverniciata La lamiera può essere fornita con materiale anticondensa di cui si specificano le caratteristiche principali nella sezione dati tecnici (solo su richiesta).					
Tolleranze dimensionali	<table><tr><th>Lunghezza</th></tr><tr><td>+10 mm</td></tr></table>	Lunghezza	+10 mm	<table><tr><th>Larghezza utile</th></tr><tr><td>± 5 mm</td></tr></table>	Larghezza utile	± 5 mm
Lunghezza						
+10 mm						
Larghezza utile						
± 5 mm						



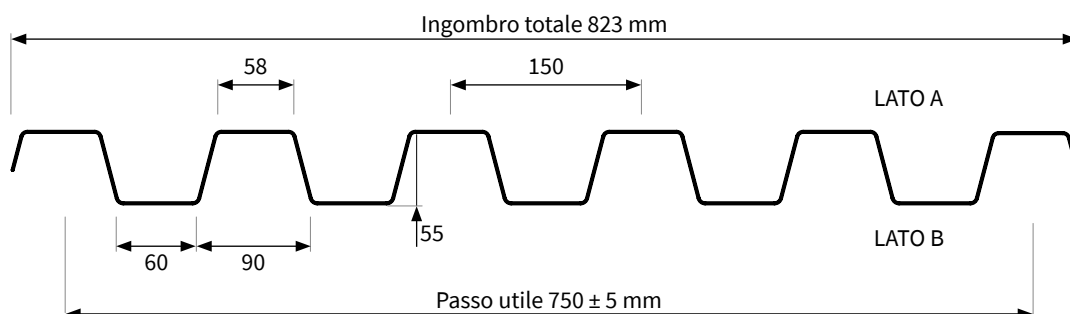


LG 55

LG 55/600



LG 55/750



Descrizione di Prodotto

- Lamiera grecata utilizzata principalmente per strutture di tetto con grandi luci come supporto per pacchetti in opera di Trasmittanza Termica.
- Può essere utilizzato anche come cassaforma in calcestruzzo.

Larghezza utile - "M"

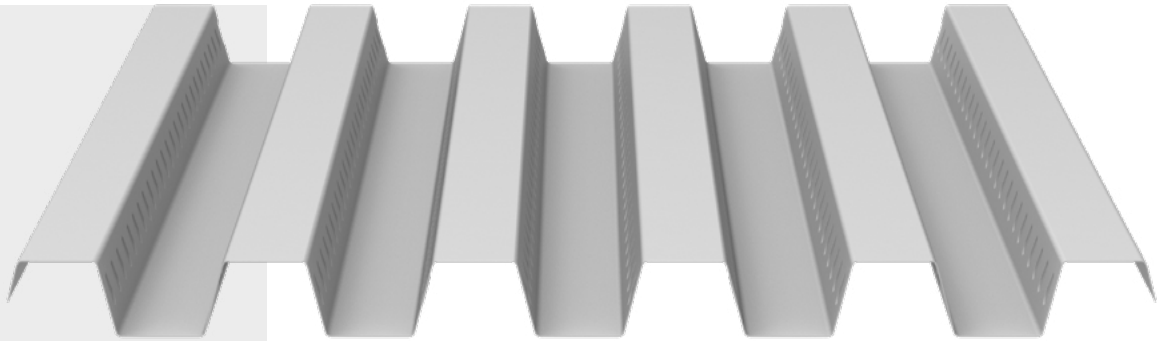
LG 55/600: 600 mm
LG 55/750: 750 mm

Lunghezza disponibile

A richiesta
Lunghezza minima: 1800 mm
Lunghezza massima consigliata: 13500 mm

Supporti metallici

Lamiera preverniciata
Lamiera zincata a caldo (S320GD+Z)
Lamiera zincata (EN 10346)



Tolleranze dimensionali

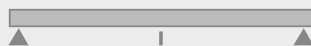
Lunghezza	Larghezza utile	Fuori squadra
+10 mm fino a 3000 mm +20 mm oltre i 3000 mm -5 mm per tutte le lunghezze	± 5 mm	$S \leq 0,5\%$ della lunghezza utile

Caratteristiche della sezione

Lamiera spessore mm	0,6	0,7	0,8	1,0	1,25
Peso (kg/mq lordo)	7,8	9,1	10,5	13,1	16,3
J (cm ⁴ /m)	38,8	47,2	55,8	73,7	96,3
W (cm ³ /m)	11,3	13,9	16,8	23	31,3

Tabelle di portata

Carico uniformemente distribuito [kg/m²] con lamiere in acciaio

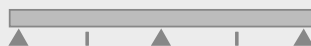


SPESSORE mm	INTERASSE [m]																
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,7	1776	1133	784	573	436	324 343	233 276	173 226	131 188	101 159	79 136	62 117	49 102	40 89	32 78	25 69	20 61
0,8	2142	1367	946	693	528	385 415	278 334	206 275	157 229	121 194	95 166	75 143	60 124	49 109	39 96	32 85	26 76
1,0	2929	1871	1295	948	730 123	509 569	368 459	273 377	208 315	161 266	126 228	101 198	81 172	65 151	53 133	43 116	36 106
1,25	3990	2548	1765	1293	955 986	666 776	482 626	358 515	272 430	211 364	166 312	132 270	106 235	86 207	70 183	57 163	47 145

I valori in rosso non prevedono limitazioni di freccia,

Tabelle di portata

Carico uniformemente distribuito [kg/m²]



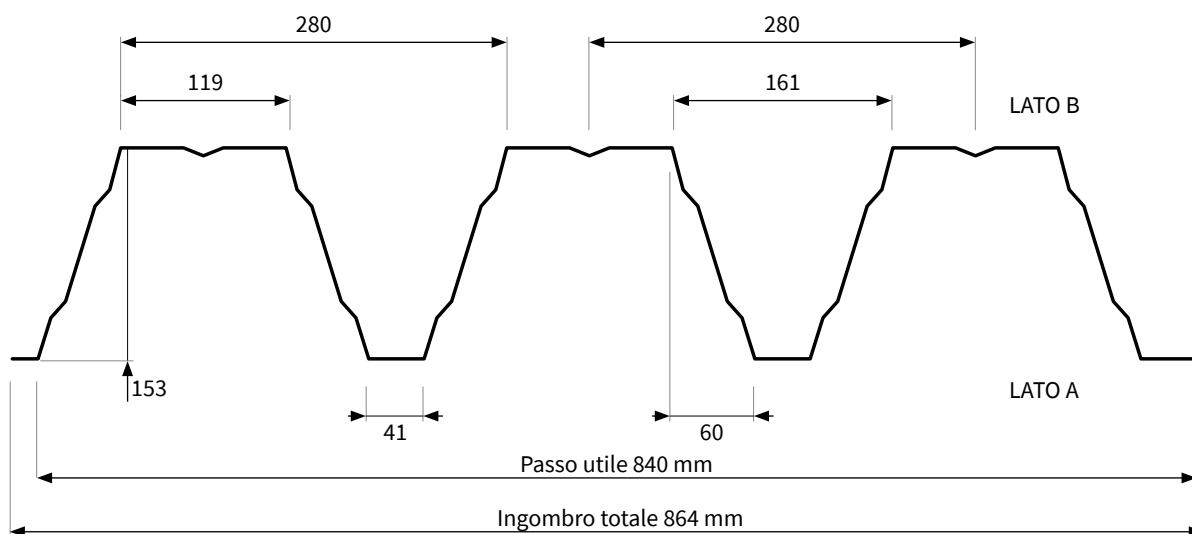
SPESSORE mm	INTERASSE [m]																
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,7	2224	1420	984	721	550	433	349	287	227 240	177 203	140 174	112 151	91 132	75 116	62 102	51 91	43 81
0,8	2680	1711	1185	868	662	521	420	346 351	268 289	208 245	165 210	132 181	107 158	88 139	72 123	60 109	50 98
1,0	3685	2341	1622	1189	907	714	576	464 474	354 397	276 336	219 288	176 249	143 218	117 192	97 170	80 151	67 135
1,25	4991	3189	2210	1620	1237	974	786	607 647	464 541	362 459	287 394	230 341	187 298	153 262	127 232	106 207	88 185

I valori in rosso non prevedono limitazioni di freccia,

Istruzioni di impiego

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

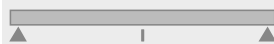
LG 153



Descrizione di Prodotto	- Lamiera grecata utilizzata principalmente per strutture di tetto con grandi luci come supporto per pacchetti in opera di Trasmittanza Termica. - Può essere utilizzato anche come cassaforma in calcestruzzo.																							
Larghezza utile - “M”	840 mm																							
Lunghezza disponibile	A richiesta Lunghezza minima: 1800 mm Lunghezza massima consigliata: 13500 mm																							
Supporti metallici	Lamiera preverniciata Lamiera zincata a caldo (S320GD+Z) Lamiera zincata (EN 10346)																							
Tolleranze dimensionali	<table><tr><th>Lunghezza</th><th>Larghezza utile</th><th>Fuori squadra</th></tr><tr><td>+10 mm fino a 3000 mm</td><td rowspan="3">± 5 mm</td><td rowspan="3">S ≤ 0,5% della lunghezza utile</td></tr><tr><td>+20 mm oltre i 3000 mm</td></tr><tr><td>-5 mm per tutte le lunghezze</td></tr></table>				Lunghezza	Larghezza utile	Fuori squadra	+10 mm fino a 3000 mm	± 5 mm	S ≤ 0,5% della lunghezza utile	+20 mm oltre i 3000 mm	-5 mm per tutte le lunghezze												
Lunghezza	Larghezza utile	Fuori squadra																						
+10 mm fino a 3000 mm	± 5 mm	S ≤ 0,5% della lunghezza utile																						
+20 mm oltre i 3000 mm																								
-5 mm per tutte le lunghezze																								
Caratteristiche della sezione	<table><tr><th>Lamiera spessore mm</th><th>0,75</th><th>0,88</th><th>1,00</th><th>1,25</th></tr><tr><td>Peso (kg/mq lordo)</td><td>10,51</td><td>12,34</td><td>14,02</td><td>17,52</td></tr><tr><td>Limite di snervamento (f_u MPA)</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>Resistenza alla trazione (f_y MPA)</td><td>390</td><td>390</td><td>390</td><td>390</td></tr></table>				Lamiera spessore mm	0,75	0,88	1,00	1,25	Peso (kg/mq lordo)	10,51	12,34	14,02	17,52	Limite di snervamento (f _u MPA)	320	320	320	320	Resistenza alla trazione (f _y MPA)	390	390	390	390
Lamiera spessore mm	0,75	0,88	1,00	1,25																				
Peso (kg/mq lordo)	10,51	12,34	14,02	17,52																				
Limite di snervamento (f _u MPA)	320	320	320	320																				
Resistenza alla trazione (f _y MPA)	390	390	390	390																				

Tabelle di portata

Carico uniformemente
distribuito [kg/m²]
con lamiera in acciaio



- 1. USL
- 2. L/150
- 3. L/200
- 4. L/300

SPESSORE LAMIERA 0,75 mm - INTERASSE [m]																				
4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
5,95	5,26	4,68	4,19	3,76	3,41	3,09	2,82	2,58	2,37	2,18	2,01	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,15	1,08
6,25	5,19	4,36	3,69	3,15	2,71	2,34	2,03	1,78	1,56	1,38	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46
4,66	3,87	3,24	2,74	2,33	2,00	1,73	1,51	1,31	1,15	1,01	0,89	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32
3,07	2,55	2,13	1,79	1,52	1,30	1,12	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,22	0,20	0,18

- 1. USL
- 2. L/150
- 3. L/200
- 4. L/300

SPESSORE LAMIERA 0,88 mm - INTERASSE [m]																				
4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
7,52	6,65	5,91	5,29	4,76	4,31	3,91	3,56	3,26	2,99	2,76	2,55	2,36	2,19	2,04	1,90	1,77	1,66	1,55	1,46	1,37
7,56	6,28	5,27	4,47	3,81	3,28	2,83	2,46	2,16	1,89	1,66	1,48	1,31	1,17	1,04	0,93	0,84	0,75	0,67	0,61	0,55
5,64	4,67	3,92	3,32	2,82	2,43	2,09	1,82	1,58	1,38	1,23	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43	0,38
3,72	3,08	2,58	2,18	1,85	1,58	1,36	1,17	1,01	0,89	0,77	0,68	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,32	0,28	0,24	0,21

- 1. USL
- 2. L/150
- 3. L/200
- 4. L/300

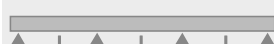
SPESSORE LAMIERA 1,00 mm - INTERASSE [m]																				
4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
8,70	7,69	6,84	6,12	5,51	4,98	4,53	4,13	3,78	3,47	3,20	2,95	2,73	2,54	2,36	2,20	2,05	1,92	1,80	1,69	1,59
8,78	7,30	6,12	5,19	4,43	3,80	3,29	2,86	2,50	2,20	1,94	1,72	1,53	1,36	1,21	1,09	0,97	0,87	0,79	0,71	0,64
6,55	5,43	4,55	3,85	3,28	2,82	2,43	2,11	1,84	1,61	1,42	1,25	1,11	0,98	0,88	0,78	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45
4,32	3,58	2,99	2,52	2,15	1,83	1,58	1,36	1,18	1,03	0,90	0,79	0,69	0,61	0,54	0,47	0,41	0,37	0,32	0,29	0,25

- 1. USL
- 2. L/150
- 3. L/200
- 4. L/300

SPESSORE LAMIERA 1,25 mm - INTERASSE [m]																				
4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
11,2	9,90	8,81	7,88	7,10	6,41	5,83	5,32	4,86	4,47	4,12	3,80	3,52	3,27	3,04	2,84	2,64	2,47	2,32	2,18	2,05
11,0	9,15	7,68	6,51	5,56	4,77	4,13	3,59	3,14	2,76	2,44	2,16	1,91	1,70	1,52	1,36	1,22	1,10	0,99	0,90	0,81
8,22	6,82	5,72	4,84	4,12	3,53	3,05	2,65	2,31	2,02	1,78	1,57	1,39	1,24	1,11	0,98	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57
5,42	4,49	3,75	3,17	2,69	2,30	1,98	1,72	1,48	1,29	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,60	0,53	0,47	0,41	0,36	0,32

Tabelle di portata

Carico uniformemente
distribuito [kg/m²]
con lamiera in acciaio



- 1. USL
- 2. L/150
- 3. L/200
- 4. L/300

SPESSORE LAMIERA 0,75 mm - INTERASSE [m]																				
4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
5,00	4,53	4,13	3,78	3,47	3,20	2,96	2,74	2,55	2,37	2,22	2,08	1,95	1,83	1,72	1,62	1,53	1,44	1,36	1,29	1,23
12,1	10,0	8,45	7,18	6,14	5,28	4,58	4,00	3,50	3,09	2,73	2,43	2,17	1,94	1,74	1,57	1,42	1,28	1,16	1,06	0,96
9,04	7,52	6,32	5,35	4,57	3,94	3,41	2,97	2,60	2,29	2,03	1,80	1,60	1,44	1,29	1,15	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70
5,99	4,98	4,17	3,53	3,01	2,59	2,25	1,95	1,70	1,49	1,31	1,16	1,03	0,92	0,82	0,73	0,66	0,58	0,53	0,48	0,43

- 1. USL
- 2. L/150
- 3. L/200
- 4. L/300

SPESSORE LAMIERA 0,88 mm - INTERASSE [m]																				
4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
6,65	6,03	5,49	5,03	4,62	4,25	3,93	3,64	3,39	3,15	2,94	2,75	2,58	2,42	2,27	2,14	2,02	1,91	1,81	1,71	1,62
14,6	12,1	10,2	8,66	7,41	6,38	5,54	4,83	4,24	3,74	3,30	2,94	2,62	2,35	2,11	1,90	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17
10,9	9,08	7,63	6,47	5,53	4,76	4,12	3,59	3,14	2,77	2,45	2,17	1,94	1,73	1,55	1,39	1,26	1,14	1,03	0,93	0,84
7,24	6,01	5,05	4,27	3,64	3,13	2,71	2,35	2,06	1,81	1,59	1,41	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53

- 1. USL
- 2. L/150
- 3. L/200
- 4. L/300

SPESSORE LAMIERA 1,00 mm - INTERASSE [m]																				
4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
8,27	7,49	6,82	6,24	5,73	5,27	4,87	4,51	4,19	3,90	3,64	3,41	3,19	2,99	2,81	2,65	2,50	2,36	2,23	2,11	2,00
16,9	14,1	11,8	10,0	8,60	7,41	6,42	5,61	4,92	4,33	3,84	3,41	3,05	2,73	2,45	2,21	1,99	1,81	1,64	1,48	1,36
12,6	10,5	8,86	7,51	6,42	5,52	4,79	4,16	3,65	3,21	2,84	2,52	2,25	2,01	1,80	1,62	1,46	1,32	1,19	1,08	0,98
8,40	6,98	5,85	4,95	4,23	3,64	3,14	2,73	2,39	2,10	1,85	1,64	1,45	1,30	1,15	1,03	0,93	0,83	0,75	0,67	0,60

- 1. USL
- 2. L/150
- 3. L/200
- 4. L/300

SPESSORE LAMIERA 1,25 mm - INTERASSE [m]																				
4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
11,5	10,4	9,47	8,63	7,91	7,27	6,71	6,20	5,75	5,35	4,98	4,66	4,35	4,08	3,84	3,61	3,40	3,21	3,03	2,87	2,72
21,2	17,7	14,9	12,6	10,8	9,30	8,07	7,04	6,18	5,45	4,82	4,29	3,82	3,43	3,08	2,77	2,50	2,27	2,06	1,87	1,71
15,9	13,2	11,1	9,43	8,05	6,93	6,01	5,24	4,59	4,04	3,57	3,17	2,82	2,53	2,26	2,03	1,83	1,66	1,50	1,36	1,24
10,5	8,76	7,35	6,23	5,31	4,56	3,95	3,43	3,00	2,63	2,32	2,06	1,83	1,62	1,45	1,30	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77

Istruzioni di impiego

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

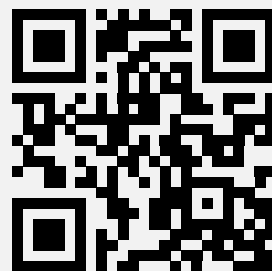
RIFERIMENTI TECNICI, NORMATIVI E CONDIZIONI DI VENDITA

DOCUMENTAZIONE TECNICA E AGGIORNAMENTI

La documentazione tecnica ufficiale Isopan – inclusi cataloghi, schede prodotto, guide applicative, manuali di installazione, certificazioni, modelli BIM e altri supporti metallici – è disponibile e costantemente aggiornata sul sito web ufficiale.

Ai fini tecnici, normativi e progettuali fa sempre fede esclusivamente l'ultima versione aggiornata della documentazione pubblicata sul sito Isopan, consultabile tramite il QR code riportato di seguito o attraverso il collegamento diretto.

Eventuali versioni cartacee o digitali dei cataloghi hanno carattere informativo e possono non riflettere gli aggiornamenti più recenti in termini di prestazioni, configurazioni, certificazioni o condizioni di utilizzo dei prodotti.



<https://isopan.it/>

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

La vendita e la fornitura dei prodotti Isopan sono disciplinate dalle Condizioni Generali di Vendita, disponibili sul sito web ufficiale Isopan.

Il cliente è tenuto a prendere visione, consultare e fare espresso riferimento alle Condizioni Generali di Vendita aggiornate, che costituiscono parte integrante e sostanziale di ogni offerta, ordine e fornitura.

L'inoltro dell'ordine implica la piena conoscenza e l'accettazione integrale delle suddette Condizioni Generali di Vendita.

Le Condizioni Generali di Vendita sono consultabili tramite il QR code riportato di seguito o mediante collegamento diretto al sito ufficiale.



<https://isopan.it/supporto/condizioni-general-di-vendita/>







isopan.com



**Registered and
Administrative HQ**

Verona | Italy

**ISOPAN
S.p.A.**

Verona | Italy

Frosinone | Italy

Alessandria | Italy

**ISOPAN
IBERICA S.L.**

Tarragona | Spain

**ISOPAN
EST**

Bucharest | Romania

**ISOPAN
FRANCE S.A.R.L.**

Paris | France

ISOCINDU

Silao | Mexico

**ISOPAN
POLAND**

Praszka | Poland