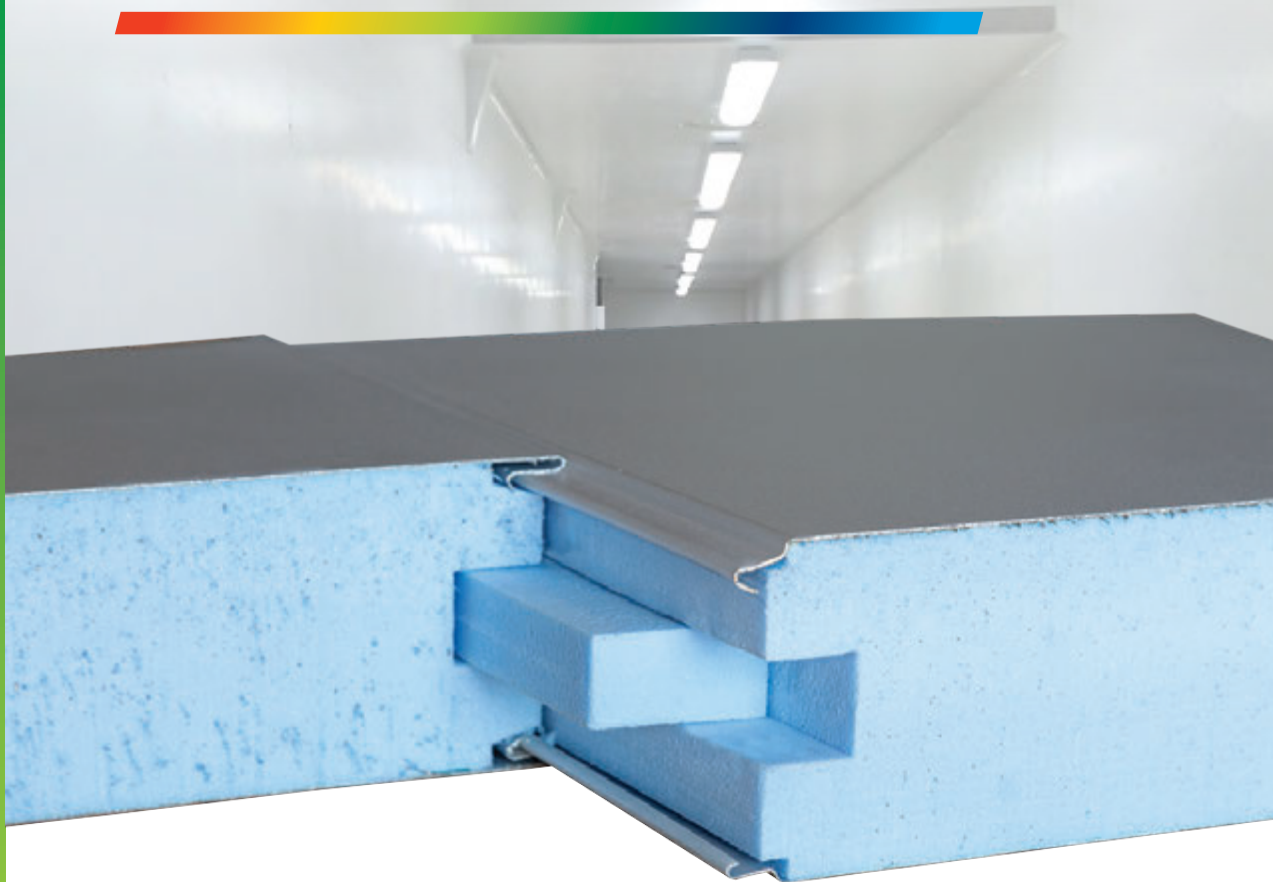
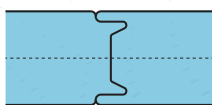


TherModular

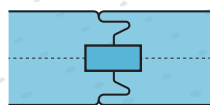


Rivestimento in
**ACCIAIO INOX
304/316**

Facings
**304/316
STAINLESS-STEEL**



Standard



Z-Lock

FINITURA DEL RIVESTIMENTO

LISCIO
MICRONERVATO
GRECATO

TIPOLOGIA DI RIVESTIMENTO

PREVERNICIATO
PLASTIFICATO

SPESSORI DEL RIVESTIMENTO
0,5 mm

FACINGS APPEARANCE

SMOOTH
MICRO-RIBBED
CORRUGATED

FACINGS VARIETIES

PRE-PAINTED
PLASTIC-COATED

FACINGS THICKNESS

Caratteristiche dei pannelli

Sono note le caratteristiche di anticorrosione dell'acciaio inox. Queste, unite alle caratteristiche di durata nel tempo di X-CLOSE-FOAM, rendono il pannello Thermodular serie inox un prodotto praticamente inattaccabile. La superficie del pannello può essere liscia o micronervata. Le superfici preverniciate sono fornite protette da una speciale protezione di politene adesivo asportabile. le superfici, che possono essere naturali o plastificate, sono fornite con speciale protezione di politene adesivo asportabile.

Reazione al fuoco

Pannelli con anima in polistirene estruso e rivestimenti metallici sono conformi alla classe di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13501, classe B-s2, d0.

Caratteristiche dell'isolamento

Costituito da schiuma di polistirene espanso estruso (X-FOAM), con celle completamente chiuse e assorbimento d'acqua quasi nullo, isolante in euroclasse di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1.

La conducibilità dichiarata invecchiata è di 0,027 W/mK misurata secondo la norma UNI EN 13164-C.3.

Caratteristiche del rivestimento metallico

Il rivestimento metallico consiste in un laminato in acciaio inossidabile 304 finitura 2B. Il supporto di acciaio inossidabile è primerizzato a mano sul lato nascosto, per garantire la massima adesione X-FOAM-Inox.

È prevista anche la versione in acciaio inox plastificato, anch'esso testato positivamente all'idoneità alimentare.

Dimensione dei pannelli / Panels dimensions

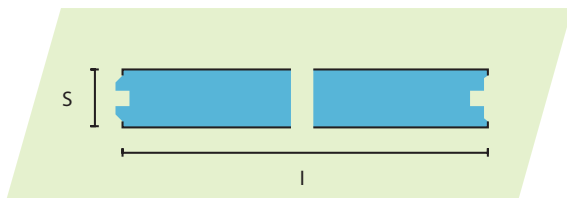
S = Spessori standard / Standard thickness:

40, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 220, 240 mm

I = Interasse / span 1200 mm

L = Lunghezza fino a / length up to 13.500 mm

Su richiesta lunghezze maggiori compatibilmente a problematiche di trasporto.
Upon request, longer lengths can be provided, subject to transportation constraints



Tolleranze / Tolerances

in Larghezza / Width ± 2 mm
 in Lunghezza / Length ± 10 mm (L > 3 m)
 sullo Spessore / Thickness ± 2 mm (Sp > 100 mm $\pm 2\%$)
 sul Fuorisquadra / out of alignment ± 3 mm

Su richiesta lunghezze maggiori compatibilmente a problematiche di trasporto.
Upon request, longer lengths can be provided, subject to transportation constraints

PANNELLI TERMICI srl - Via Dell'Alpo, 27 - 37136 Verona
 Tel. +39 045 501 098 - Fax +39 045 820 3190
 pannellitermici.it - email: info@pannellitermici.it

Panels features

Thermodular panels with galvanized steel coating are highly regarded for applications seeking the best mechanical characteristics. These panels are most commonly used in non-particularly corrosive industrial environments. Moreover, they require the fewest fastenings compared to other materials. Various colors and surface finishes are available: the sheet can be smooth, micro-ribbed, or corrugated. Pre-painted surfaces come protected with a special removable adhesive polyethylene coating. Pre-painted or plastic-coated surfaces are supplied with a special removable adhesive polyethylene protection

Fire reaction

Panels with a core of extruded polystyrene and metallic coatings comply with the fire reaction class according to UNI EN 13501, class B-s2, d0.

Insulating core features

Made of extruded expanded polystyrene foam (X-FOAM), with completely closed cells and nearly zero water absorption, it is a fire reaction insulation material in Euroclass E, according to EN 13501-1 standard. The declared aged thermal conductivity is 0.027 W/mK, measured according to UNI EN 13164-C.3 standard.

Metal facings features

The metallic coating consists of a 304 stainless steel laminate with a 2B finish. The stainless steel support is primed by hand on the hidden side to ensure maximum adhesion to X-FOAM-Inox. There is also a version in stainless steel with a plastisol coating, which has also been positively tested for food suitability

Trasporto, manipolazione e stoccaggio dei pannelli Thermodular

Si suggerisce di seguire le indicazioni generali contenute nelle "norme sulla movimentazione, manipolazione e stoccaggio delle lamiere grecate, pannelli coibentati e degli accessori" UNI EDL 201 approvate dall'AIPPEG (su richiesta è possibile averne l'estratto).

Transportation, handling, and storage of Thermodular panels

It is recommended to follow the general guidelines contained in the "Handling, Manipulation, and Storage of Corrugated Sheets, Insulated Panels, and Accessories" UNI EDL 201 standards approved by AIPPEG (an excerpt is available upon request)

Rivestimento mm	Anima mm	Carico uniforme kg/mq									
		50	80	100	120	150	200	250	300	350	400
0,5	40	3,2	2,5	2,3	2,0	1,6	1,2	2,0	-	-	-
0,5	60	4,2	3,5	3,0	2,6	2,4	1,8	1,4	1,2	1,0	-
0,5	80	5,2	4,2	3,8	3,5	3,0	2,6	2,0	1,6	1,3	1,0
0,5	100	6,0	5,0	4,5	4,0	3,6	3,0	2,4	2,0	1,6	1,5
0,5	120	7,0	5,7	5,0	4,7	4,2	3,6	3,0	2,4	2,0	1,8
0,5	160	8,5	7,0	6,3	5,8	5,0	4,5	3,8	3,0	2,7	2,4
0,5	200	9,5	8,2	7,2	6,5	6,0	5,3	4,6	4,0	3,4	3,0

Avviso: i dati sopra riportati vengono forniti a titolo puramente indicativo. Valori e formule non devono essere utilizzati per stabilire o calcolare la portata del pannello. Sarà onere e cura del cliente e/o progettista la redazione di calcoli appropriati con specifico riferimento al singolo impiego. L'utilizzazione e la riproduzione parziale e totale dell'opuscolo, è tassativamente vietata, salvo autorizzazione da parte della società. La Pannelli Termici S.r.l. si riserva il diritto, in qualsiasi momento e senza preavviso, di apportare ai prodotti ed alle pubblicazioni, ogni modifica, miglioramento o variazione ritenuta necessaria.

Notice: The data provided above is for informational purposes only. Values and formulas should not be used to determine or calculate the panel's load-bearing capacity. It is the responsibility of the client and/or designer to prepare appropriate calculations with specific reference to the individual application. The use and reproduction, in whole or in part, of this brochure is strictly prohibited without authorization from the company. Pannelli Termici S.r.l. reserves the right to make any modifications, improvements, or changes deemed necessary to its products and publications at any time and without prior notice.