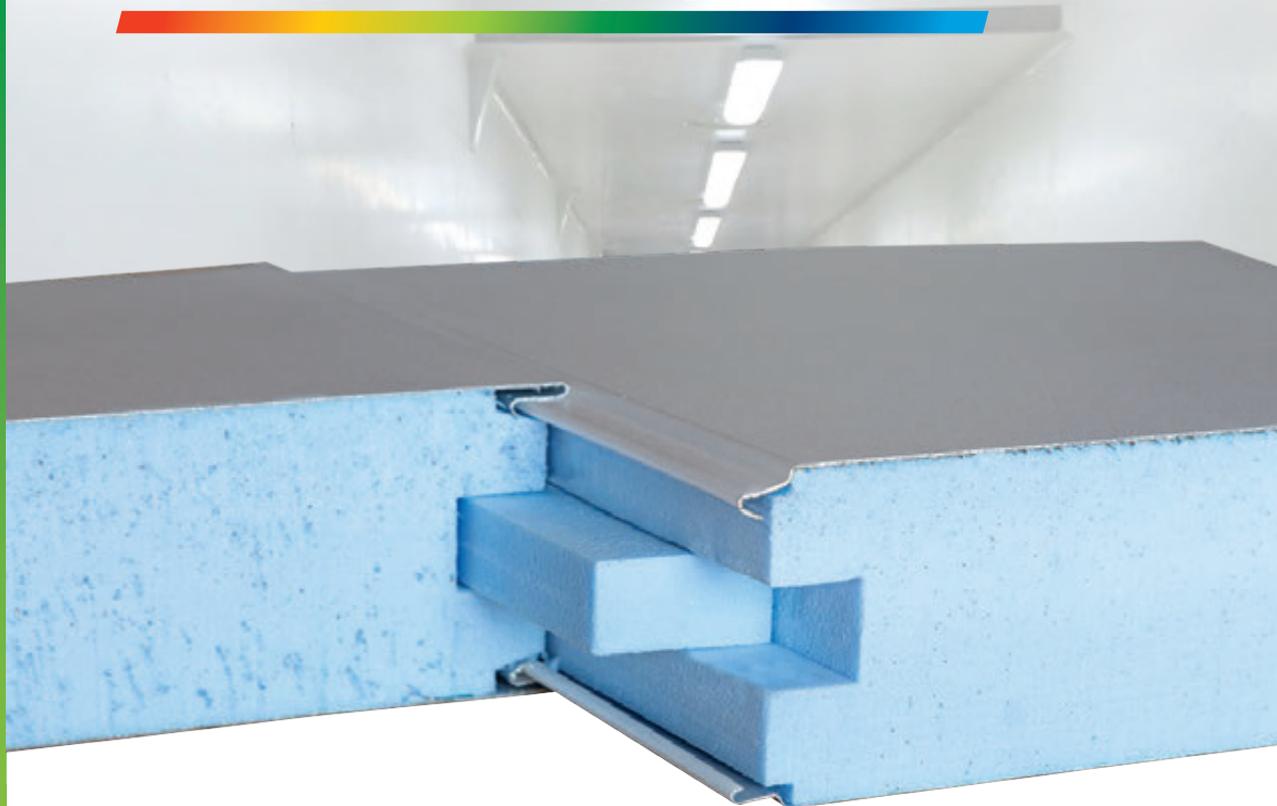
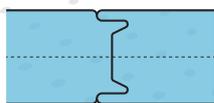


# TherModular

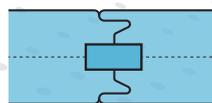


Rivestimento in  
**ACCIAIO ZINCATO  
PREVERNICIATO**

*Facings*  
**PRE-PAINTED  
GALVANIZED STEEL**



Standard



Z-Lock

## FINITURA DEL RIVESTIMENTO

LISCIO  
MICRONERVATO  
GRECATO

## FACINGS APPEARANCE

SMOOTH  
MICRO-RIBBED  
CORRUGATED

## TIPOLOGIA DI RIVESTIMENTO

PREVERNICIATO  
PLASTIFICATO

## FACINGS VARIETIES

PRE-PAINTED  
PLASTIC-COATED

SPESSORI DEL  
RIVESTIMENTO  
0,5 mm

**Pannelli  
Termici**

FACINGS  
THICKNESS  
0,5 mm

### Caratteristiche dei pannelli

I pannelli Thermodular con rivestimento in acciaio zincato, sono i più apprezzati nelle applicazioni in cui si cercano le migliori caratteristiche meccaniche. Questi pannelli sono i più usati in ambienti industriali non particolarmente corrosivi. Inoltre il numero dei fissaggi richiesti è il minore in assoluto rispetto agli altri materiali. Esistono vari colori disponibili e varie finiture superficiali: la lamiera può essere liscia, micronervata o profilata. Le superfici preverniciate sono fornite protette da una speciale protezione di politene adesivo asportabile. Le superfici, che possono essere preverniciate 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 zincato Sendzimir. Questo supporto viene fornito preverniciato RAL 9010 mediante un processo in continuo, con spessore sul lato in vista di 5-7 micron di primer, e 20 micron di vernice con cicli di verniciatura che consentono una ottimale protezione del metallo sottostante. Consultate il nostro ufficio tecnico per consigli e per i nostri prodotti speciali forniti per specifiche esigenze di altissima anticorrosione. È prevista anche la versione in acciaio zincato preverniciato plastificato, anch'esso testato positivamente all'idoneità alimentare.

### Dimensione dei pannelli / Panels dimensions

S = Spessori standard / Standard thickness:

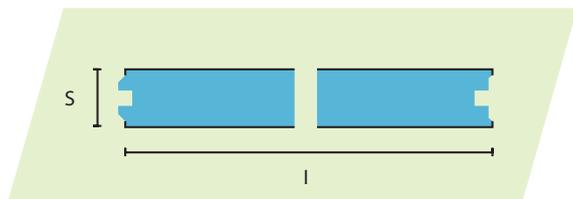
40, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 220, 240 mm

l = 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 ± 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

### 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 Sendzimir galvanized steel laminate. This support is supplied pre-painted RAL 9010 through a continuous process, with a thickness on the visible side of 5-7 microns of primer, and 20 microns of paint with coating cycles that ensure optimal protection of the underlying metal. Please consult our technical office for advice and for our special products provided for specific high anti-corrosion requirements. There is also a version in pre-painted plastisol-coated galvanized steel, 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 |     |