SCHEDA TECNICA / *TECHNICAL SHEET*

TherModular

INSULATION LIGHT

Rivestimento in
GLASS COAT

La nostra esclusiva tecnologia per il risanamento di pareti e soffitti.

Facings
GLASS COAT

Our exclusive technology for the restoration of walls and ceilings

FINITURA DEL RIVESTIMENTO
LISCIO
GOFFRATO

FACINGS APPEARANCE
SMOOTH
EMBOSSED

Pannelli Termici

TherModular

INSULATION LIGHT

Rivestimento in **VETRORESINA**

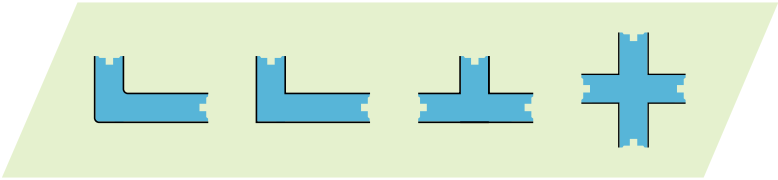
*Facings **FIBERGLASS***

Caratteristiche dei pannelli

Il pannello “Insulation Light”, con uno spessore totale di 20 mm, presenta una superficie esterna in vetroresina altamente resistente all'umidità e agli agenti corrosivi. Combinata con uno strato isolante di 20 mm in XPS e una finitura in alluminio centesimale non a vista, questa soluzione versatile è ideale per la rigenerazione sia di pareti che di soffitti. Offre una protezione duratura contro condizioni ambientali avverse, garantendo un ambiente interno sicuro e durevole.

Panels features

The "Insulation Light" panel, with a total thickness of 20 mm, features an outer surface made of fiberglass that is highly resistant to moisture and corrosive agents. Combined with a 20 mm layer of XPS insulation and a non-visible centesimal aluminum finish, this versatile solution is ideal for the regeneration of both walls and ceilings. It provides long-lasting protection against adverse environmental conditions, ensuring a safe and durable indoor environment.



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.

Insulating core features

Composed of extruded expanded polystyrene foam (X-FOAM) with completely closed cells and almost negligible 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 in accordance with UNI EN 13164-C.3 standard.

Caratteristiche del rivestimento

La resina poliestere rinforzata con fibra di vetro, ricoperta di Gelcoat alimentare, è un materiale molto resistente agli urti ed altrettanto resistente meccanicamente e chimicamente, non soffre l’umidità, l’acido lattico né alcun tipo di sali e grassi, inoltre può resistere a detergenti aggressivi per un lungo periodo di tempo. Lo spessore standard del rivestimento è di 1,8-2 mm.
I tipi di supporto che possono essere utilizzati per i pannelli di larghezza fino a 1200 mm sono il glass coat liscio o goffrato. Entrambe le finiture offrono un livello di adesione microbico e batterico testato nei laboratori e compatibile con l’utilizzo alimentare.

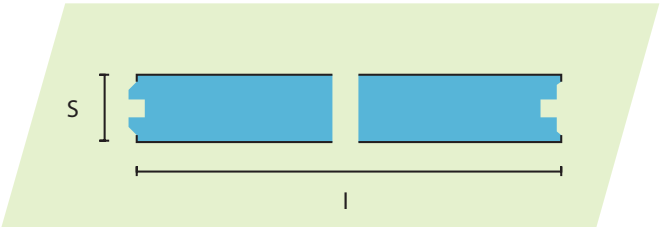
Metal facings features

The polyester resin reinforced with fiberglass and coated with food-grade Gelcoat is a highly durable material resistant to impacts, as well as mechanically and chemically resilient. It is impervious to moisture, lactic acid, various salts, and fats, and it can withstand aggressive detergents for an extended period. The standard thickness of the coating is 1.8-2 mm. The types of support that can be used for panels with a width of up to 1200 mm are smooth or embossed glass coat. Both finishes offer a level of microbial and bacterial adhesion tested in laboratories and suitable for food use.

Dimensione dei pannelli

S = Spessori standard / *Standard thickness*::
Solo 20 mm
I = Interasse / *span* 1.180 mm
L = Per questioni di movimentazione si sconsiglia di superare i 4 mt di lunghezza / *For handling purposes, it is advised not to exceed a length of 4 meters.*

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



Trasporto, manipolazione e stoccaggio dei pannelli Thermodular

È neccessario 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).

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

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