

hermodular

® è un prodotto della gamma TecnoProgram

Rivestimento in **ACCIAIO**

CAMPI DI IMPIEGO CONSIGLIATI

CELLE FRIGORIFERE
CELLE PER STAGIONATURA
CAMERE BIANCHE
CONTROSOFFITTI
DIVISORI INTERNI
AMBIENTI AGGRESSIVI

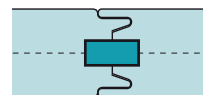
FINITURA DEL RIVESTIMENTO

LISCIO
MICRONERVATO
GRECATO

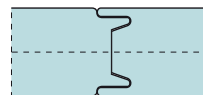
SPESSORI DEL RIVESTIMENTO

0,5 mm

STANDARD



Z-LOCK





Rivestimento in **ACCIAIO**

CARATTERISTICHE DEI PANNELLI

I pannelli Thermomodular 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.

- reazione al fuoco:

I 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, e di Classe1 alla reazione al fuoco.

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

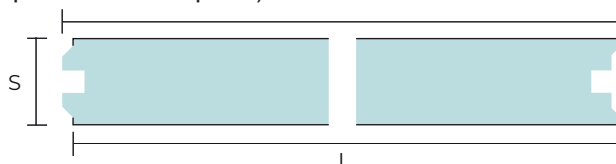
CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO METALLICO

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

S = Spessori standard:
40, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 220, 240 mm
I = Interasse di 1190 mm
L = Lunghezza 13.500 mm
(su richiesta lunghezze maggiori compatibilmente a problemi di trasporto)



TOLLERANZE

(come da norma UNI EN 14509):

in Larghezza ± 2 mm
in Lunghezza ± 10 mm (L > 3 m)
sullo Spessore ± 2 mm (Sp > 100 mm ± 2%)
sul Fuorisquadra ± 3 mm

Tabella luci massime raccomandate per carichi uniformi per i pannelli rivestiti in alluminio

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.

PER IL 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).