

hermodular

® è un prodotto della gamma TecnoProgram

Rivestimento in **ALLUMINIO**

CAMPI DI IMPIEGO CONSIGLIATI

CELLE FRIGORIFERE
CELLE DI CONSERVAZIONE
CELLE PER STAGIONATURA
CAMERE BIANCHE
CONTROSOFFITTI
AMBIENTI AGGRESSIVI

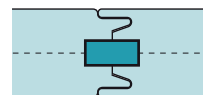
SPESSORI DEL RIVESTIMENTO

0,6 mm

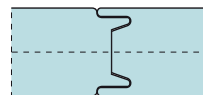
FINITURA DEL RIVESTIMENTO

LISCIO
GOFFRATO
MICRONERVATO
GRECATO

STANDARD



Z-LOCK





Rivestimento in **ALLUMINIO**

CARATTERISTICHE DEI PANNELLI

Le caratteristiche peculiari del pannello Therm modular in alluminio sono:

- **alta resistenza alla corrosione** sia da agenti atmosferici che inquinanti
- **lunga durata nel tempo ed economicità** dovuta alla ridotta necessità di manutenzione, caratteristica propria dei laminati d'alluminio
- **vasta gamma di colori disponibili**
- **pedonabilità**: grazie all'impiego di particolari leghe di alluminio il pannello Therm modular possiede una elevata resistenza ai carichi concentrati
- **leggerezza**: permette facilità e rapidità di posa e movimentazione consentendo un risparmio sui costi per la realizzazione delle strutture isolanti
- **comportamento 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

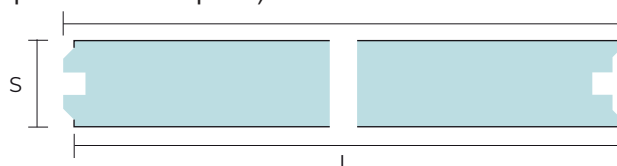
I laminati in lega di alluminio possono avere tra loro delle caratteristiche molto diverse, che li rendono idonei a svariate esigenze.

L'alluminio è apprezzato nelle applicazioni in cui ad una buona resistenza alla corrosione del pannello si vogliono abbinare buone caratteristiche meccaniche. Inoltre la leggerezza dell'alluminio è una caratteristica molto importante nel caso non si vogliano sovraccaricare le strutture di sostegno. Consultate il nostro ufficio tecnico per scegliere la lega di alluminio più idonea alle vostre esigenze.

Anche le finiture sono varie: liscia, gofrata, micronerata o grecata, preverniciata in RAL 9010. Le superfici preverniciate sono fornite protette da una speciale pellicola adesiva di politene asportabile.

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	
0,6	25	1,7	1,6	1,2	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-
0,6	40	2,5	2,0	1,8	1,6	1,5	1,2	1,0	-	-	-	-
0,6	60	3,2	2,7	2,4	2,2	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	-	-
0,6	80	4,0	3,3	3,0	2,7	2,5	2,0	1,9	1,6	1,3	1,2	-
0,6	100	4,7	3,8	3,5	3,2	2,9	2,5	2,2	2,0	1,7	1,5	-
0,6	120	5,3	4,4	4,0	3,7	3,3	2,9	2,6	2,3	2,0	1,8	-
0,6	160	6,5	5,4	4,9	4,5	4,0	3,5	3,2	3,0	2,7	2,4	-
0,6	200	7,5	6,3	5,8	5,3	4,8	4,2	3,8	3,5	3,2	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).