



Temperatura positiva secco micronervato

FRIMET® TP-SM è una gamma di pannelli metallici autoportanti coibentati in poliuretano con giunto incastro maschio/femmina micronervati destinati alla realizzazione di magazzini e celle frigorifere a temperatura positiva.

La gamma FRIMET® TP-SM è studiata per consentire di rispondere in modo completo alle molteplici esigenze di questo settore e garantire in ogni circostanza le seguenti prestazioni:

ELEVATA RESISTENZA TERMICA, RESISTENZA MECCANICA, STABILITÀ DIMENSIONALE, ANIGROSCOPICITÀ, LEGGEREZZA, VALENZA ESTETICA, SEMPLICITÀ E RAPIDITÀ NELLA POSA IN OPERA.

I pannelli della gamma FRIMET® TP-SM sono disponibili con giunto a secco, passo 1130 mm, negli spessori 60 - 80 - 100 - 120 mm.



Caratteristiche dei materiali

Caratteristiche lamiere pannelli

• Primer poliesteri	5 micron
• Vernice a finire poliesteri STANDARD atossica per uso alimentare colore RAL 9010	20 micron
• Back-coat	5 micron
• Resistenza alla nebbia salina	≥ 500 h (ECCA T8)
• Resistenza all'umidità	≥ 1000 h (ASTM D2247)

Caratteristiche schiuma pannelli

• Densità media	38 kg/m ³
• Conducibilità termica	22 mW/mK
• Campo di applicazione	-40 +80 °C
• Esente da CFC	

Tabella delle luci ammissibili

Luci massime con $f \leq l/200$

Carichi: peso proprio pannello + 20 daN/m² depressione ambiente
peso proprio pannello + 30 daN/m² depressione ambiente

acciaio - acciaio

S mm	K		Peso pannello kg/m ²			P p.p. + 20 p.p. + 30						
	Kcal m ² h °C	Watt m ² °C	0,45+0,45	0,5+0,5	0,6+0,6	0,45+0,45		0,5+0,5		0,6+0,6		
60	0,29	0,34	9,95	10,77	12,41	l =	4,50	4,80	5,00	4,05	4,40	4,60
80	0,22	0,26	10,71	11,53	13,17	l =	5,25	5,80	6,10	4,70	5,30	5,55
100	0,18	0,21	11,47	12,29	13,99	l =	5,90	6,80	7,20	5,25	6,20	6,55
120	0,15	0,18	12,23	13,05	14,75	l =	7,35	7,80	8,20	6,70	7,10	7,50

