



Il pannello metallico coibentato è qui progettato per garantire isolamento termico nella costruzione di celle frigorifere industriali e altri ambienti refrigerati.

La speciale "calibratura" della massa isolante realizzata dopo la completa maturazione del poliuretano in ambienti climatizzati, permette di ottenere la massima precisione nella geometria dell'incastro valorizzata anche dal doppio innesto delle lamiere.

L'isolamento del pannello è a base poliuretanicata ed è disponibile nelle versioni PUR e PIR così da poter garantire anche le classificazioni di reazione al fuoco B-s1,d0, Bs2,d0 e con una speciale applicazione anche la resistenza al fuoco EI necessaria per la costruzione di celle frigorifere con elevato carico di incendio.

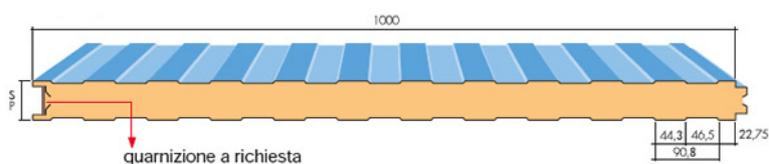
Ovviamente tutte le superfici del pannello possono essere realizzate sia in acciaio preverniciato con vernici alimentari che in acciaio inox e altri metalli; sono disponibili tutti i sistemi di verniciatura atti a proteggere i paramenti del pannello, quindi vernici di alto spessore a base poliesteri, poliuretanicata o PVDF.

Lunghezza: a richiesta di produzione in continuo

Spessori: 100 - 120 - 150 - 180 - 200 - 220 - 240

Accessori e componenti: angoli sanitari, porte per cella manuale e automatica, etc.

Colori e supporti metallici: è possibile richiedere colori e supporti fuori standard.



Refrigerazione industriale				SCHEMA STATICO												
				Carichi uniformemente distribuiti ammissibili in Kg/mq												
Spessore isolante in mm	Kcal m ² h° C	Watt m ² k	Peso supporto acciaio 0,50 mm kg/m ²	Interasse libero cm.						Interasse libero cm.						
				200	250	300	350	400	500	200	250	300	350	400	500	
25	0,62	0,71	8,60	125	84	56					77	48				
30	0,55	0,63	8,80	192	120	79	55				110	68	44			
40	0,43	0,50	9,20	282	184	125	88	64			166	105	70	49		
50	0,35	0,40	9,60	370	249	173	124	92	53		220	145	99	70	51	
60	0,29	0,33	10,00	453	311	222	162	121	72		272	183	128	92	68	40
80	0,22	0,25	10,80		422	311	235	180	112		361	253	184	136	103	63
100	0,18	0,20	11,60			381	295	232	150		423	306	229	175	136	86
120	0,15	0,17	12,40			453	357	286	189		490	362	275	214	169	110