


SistemFrio
Sistemas Inteligentes de Refrigeração

Sempre na temperatura certa



SistemFrio

Sistemas Inteligentes de Refrigeração
Sempre na temperatura certa

PAINÉIS TERMO ISOLANTES ISOSISTEM 

Os painéis termo isolantes Iso-sistem são painéis construídos com tecnologia de última geração, fabricados por produtora contínua de padrão internacional de qualidade (todo o sistema de produção dos painéis, com automação industrial e controladores lógicos programáveis). Destaca-se, por seu perfeito acabamento e ainda por sua durabilidade, pois contém na sua composição, matérias primas de excelente qualidade.



O sistema de encaixe do painel Isosistem, com formato trapezoidal, permite uma maior estanqueidade proporcionando uma maior eficiência na conservação do frio, umidade e atmosfera controlada. São placas moduláveis, leves e práticas que podem ser desmontadas, remontadas inclusive, redimensionadas numa futura ampliação de seu projeto.

No quesito durabilidade, nossos painéis têm ótima resistência mecânica, devido a técnica de fabricação, com colagem através de um adesivo poliuretânico bicomponente, com vazão da mistura e temperatura controlados, os quais são aplicados diretamente nas chapas de aço-pintado, colados com pressão e temperatura, mantendo além do design perfeito, o equilíbrio entre qualidade, durabilidade, praticidade, e rapidez na sua montagem.



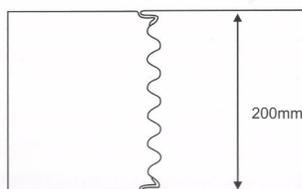
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- O painel ISO-SISTEM é constituído por dois revestimentos metálicos com um núcleo isolante em EPS (poliestireno expandido), com densidade média aproximada de 14,5 kg/m³ conforme norma NBR-11752 (ABNT). Livre de CFC, ou seja, com retardante à chama, atendendo a norma NBR 11948 (ABNT).
- O revestimento em aço pré-pintado no cor RAL 9003 ou Galvalume¹, ou em várias opções de cores².
- Coefficiente de condutibilidade térmica: 0,028 Kcal/m.h. oC, conforme norma NBR 12094
- Comprimento: conforme projeto e necessidade.
- Espessuras: 50, 75, 100, 125, 150, 200 e 250mm;

1 Galvalume, liga de aço galvanizado com alumínio
2 Outras cores sob consulta

Espessura	Largura Útil	Peso Próprio Aproximado	Coefficiente Global de Transmissão de Calor	Vão Autoportante
(mm)	(mm)	(Kg/m ²)	(Watts/m ² .k)	(mm)
50	1157	9,82	0,6848	2800
75	1157	10,18	0,4745	3600
100	1157	10,54	0,3630	4000
125	1157	10,90	0,2940	4400
150	1157	11,27	0,2470	4800
200	1157	11,99	0,1872	5500
250	1157	12,72	0,1507	7050

* Com carga distribuída de 66 kg/m² para uma flecha de L/200
* Fator de conversão: 1W/m².k = 0,860 kcal/h.m².oC



Encaixe Macho/Fêmea

Aplicações do Produto



Os painéis Iso-sistem podem ser utilizados em Câmaras Frigoríficas para:

Supermercados, frigoríficos, açougues, peixarias, gelo, laticínios, padarias, hotéis, restaurantes, refeições industriais, sorveterias, hortifruti, flores, mortuárias, medicamentos, setores atacadistas, indústria alimentícia e alimentos em



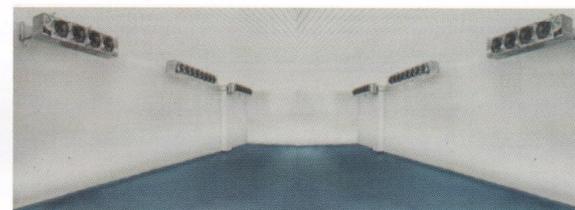
Armazéns Frigoríficos para congelados e resfriados



Túneis de Congelamento



Ultracongeladores



Salas Limpas (com temperatura controlada)



Ante-Câmaras

Painéis de Fachada - Sistema Horizontal

(fixação através de parafusos ocultos)

Oferecem excelente padrão estético durabilidade, impermeabilidade e estanqueidade / Sustentação dos painéis horizontais estruturados em terças ou colunas de aço ou concreto / Economia de energia elétrica / Aumento de produtividade de sua empresa / Conforto para seus funcionários / Economia e rapidez na construção.



- Painéis de Teto - Zip Sistem - painéis contínuos zipados, sem furos, os quais evitam a penetração de água no interior das câmaras;
- Painéis de Poliuretano - (com densidade de 35 kg/m³) - * somente sob consulta;
- Portas Frigoríficas: Giratórias, De correr, com ou sem passagem de trilho, vai-vem, Nassau*. (* sob consulta);
- Porta para Congelados: com descongelador, sob medida, aliando estanqueidade com alto padrão estético;
- Porta para Resfriados: resistentes, sob medida, aliando estanqueidade com alto padrão estético;
- Padrão Industrial e Standard: dimensões e preços sob consulta.

CONSULTE NOSSA EQUIPE DE VENDAS, POIS TEMOS O MELHOR CUSTO, QUALIDADE E EFICIÊNCIA.

