



ECONÓMICAS



FÁCIL INSTALACIÓN



LIGERAS Y FLEXIBLES



AISLANTE TÉRMICO



RECICLABLES



ECOLÓGICAS



MATERIAL INÓCUO



Panel para Cámaras de Refrigeración de Poliestireno Expandido



@frigocel



Frigocel S.A. de C.V.



5548662676



ventasfrigocel@elementia.com



www.frigocel.com.mx

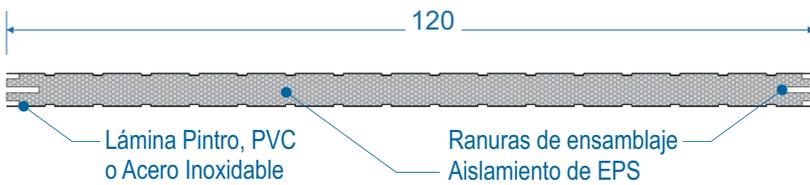
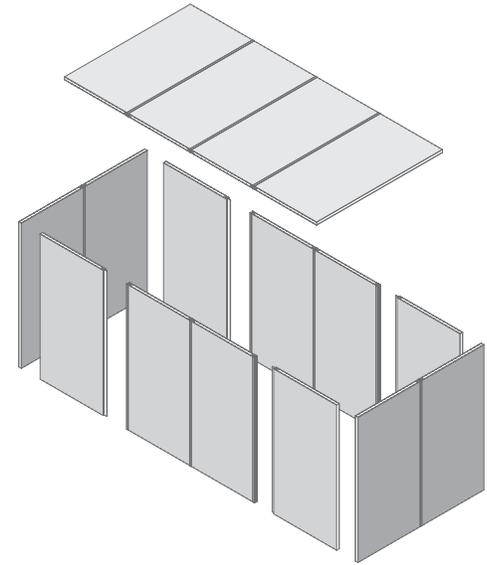
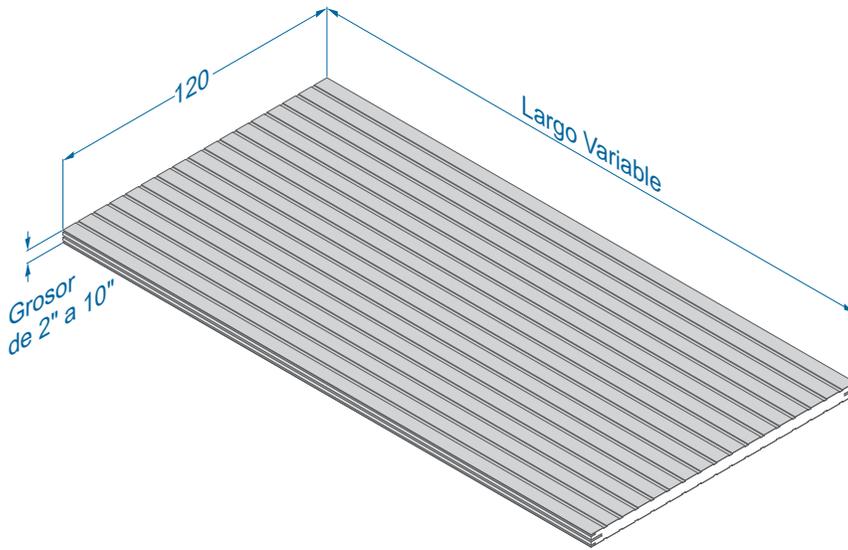
Descripción

Panel compuesto por un corazón aislante de EPS de densidad normal y cubierto por uno o ambos lados con lámina Pintro, acero inoxidable o PVC.

Usos

Muros, plafones y techos de almacenes frigoríficos, congeladores y áreas de proceso con temperatura controlada y altos requerimientos de higiene.

Remodelación de plantas y adaptación de áreas industriales o de almacenamiento general para cumplir con los requisitos del manejo de alimentos (TIF, TDA).



DISTANCIA MÁXIMA ENTRE DOS APOYOS					
Espesor Panel (mm)	Peso Unitario (kg/m ²)	Carga Uniforme (kg/m ²)			
		25	50	75	100
50	8.00	4.10	3.10	2.80	2.10
75	8.40	5.00	3.90	3.30	2.70
100	8.80	6.10	4.60	3.90	3.20
150	9.60	7.50	5.50	4.00	3.90
200	10.40	8.60	6.30	5.40	4.70
250	11.20	9.60	7.20	6.00	5.00

NÚCLEO AISLANTE				
Espesor Aislante mm	Sistema Métrico NOM-C-137.1982	Sistema Ingles ASTM-C-578-92		
		Conductividad térmica Kcal/mh ² c (W/m ² K) a temperatura media de: 0°C=>0.030 (0.035) 50°C=>0.037 (0.043)	Conductividad térmica BTU plg pie ² h°F a temperatura media de: 25°F=>0.24 40°F=>0.25	
	Resistencia térmica por m ² hm ² oC/Kcal (°km2W)	Resistencia térmica por pie ² hpie ² oF/BTU		
	Temp. Media	Temp. Media	Temp. Media	Temp. Media
	0°C	50°C	25°F	40°F
50	1.66	1.35	8.40	8.00
75	2.50	2.03	12.60	12.00
100	3.33	2.70	16.80	16.00
150	5.00	4.05	25.20	24.00
200	6.67	5.40	33.60	32.00
250	8.32	6.75	42.00	40.00