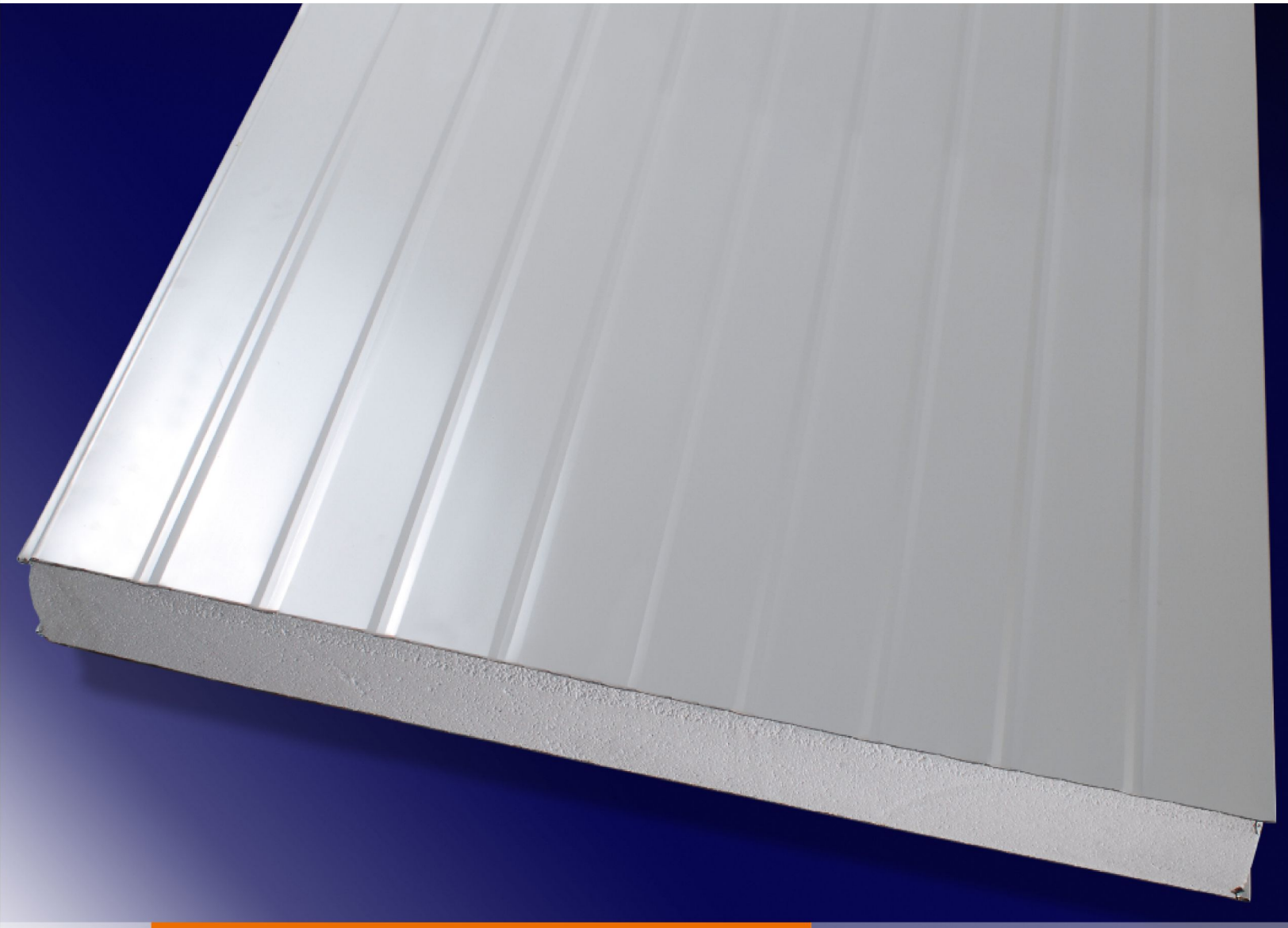
INSTAPANEL®

Isopol



AISLADOS

- Panel constituido por dos laminas de acero, con núcleo aislante de poliestireno (POL) de alta densidad (18 – 20 kg/m^3, con tolerancia de ± 2 kg/m^3), por lo que se obtiene una solución de revestimiento o cielo aislado en un solo producto integrado con excelentes propiedades térmicas, siendo su principal uso en cámaras frigoríficas.
- La capacidad estructural del panel permite ser utilizado como sistema constructivo autosoportante en edificios de uno o más pisos, como oficinas, comedores, campamentos, casetas, entre otros.
- Su superficie homogénea permite una rápida y fácil limpieza.
- El largo máximo está limitado por la condición de transporte y manipulación (Mín. 2,50m – Máx.14m según espesor del panel), largos superiores sujetos a consulta.

EDICION, JULIO 2010

CINTAC

Isopol

Características Técnicas

Terminación
- Zincalum / Zincalum
- Prepintado / Zincalum
- Prepintado / Prepintado

Espesores (mm)
Acero 0,5/0,5
Aislación 50,75, 100 120,150,200 250

Adaptabilidad
— **Recto**

Usos
Revestimiento Vertical
Cielo Falso

Notas:
- Para distanciamiento entre costaneras, consultar a departamento Especificación.
- Esquemas prepintado PVDF, factibilidad sobre 500 m², previa consulta departamento Especificación.

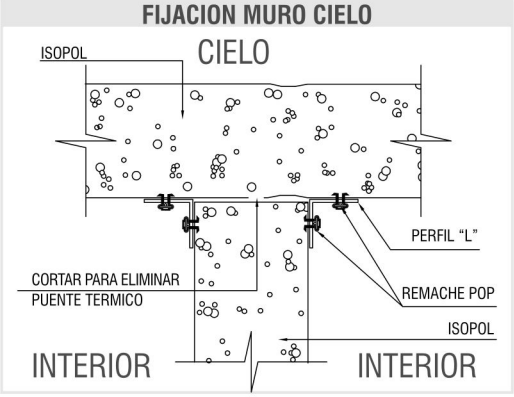
Propiedades Térmicas

			Elementos Horizontales (Flujo Ascendente)			Elementos Verticales (Flujo Horizontal)		
				Transmitancia Térmica			Transmitancia Térmica	
Espesor [mm]	Peso [kg/m²]	Largo Máximo (m)	Resistencia Térmica(1) [m²K/ W]	W/m²K	Kcal/m²°C	Resistencia Térmica [m²K/ W]	W/m²K	Kcal/m²°C
50	9,1	8	1,442	0,693	0,597	1,472	0,679	0,584
75	9,6	12	2,093	0,478	0,411	2,123	0,471	0,405
100	10,1	14	2,744	0,364	0,314	2,774	0,360	0,310
120	10,5	14	3,265	0,306	0,264	3,295	0,303	0,261
150	11,1	14	4,046	0,247	0,213	4,076	0,245	0,211
200	12,1	14	5,348	0,187	0,161	5,378	0,186	0,160
250	13,1	14	6,650	0,150	0,129	6,680	0,150	0,129

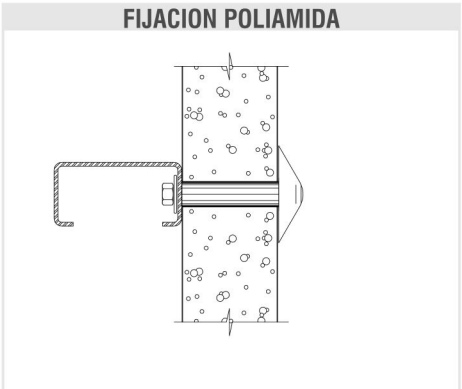
(1): Según NCh 853. Of 91 para densidad de poliestireno 20 Kg/m³ y Temperatura 20 ºC.

Esquemas de Instalación

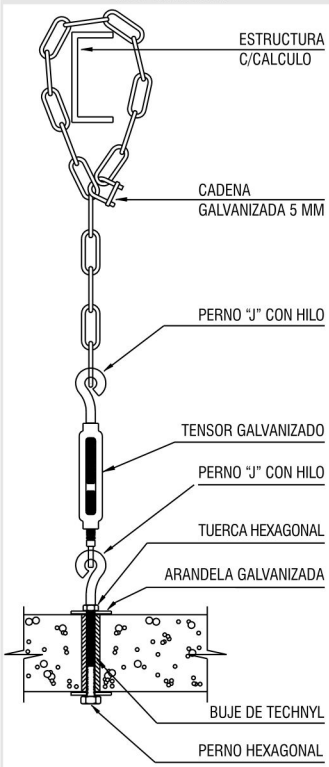
FIJACION MURO CIELO



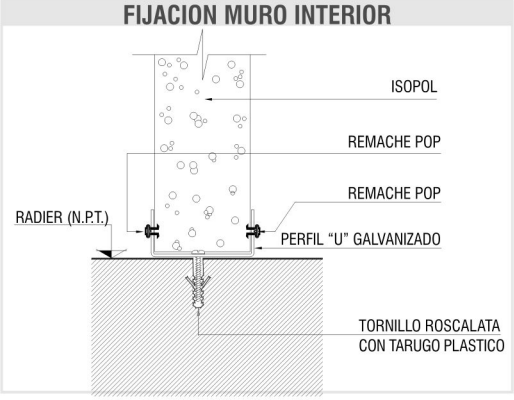
FIJACION POLIAMIDA



COLGADOR



FIJACION MURO INTERIOR



FIJACION ARANDELA ACERO GALVANIZADO

Notas:
El tipo de fijación dependerá de la costanera que se utilice. Para otros detalles de instalación consultar al departamento de Especificación.
Para obtener más información de este producto solicite Manual Técnico.
Nuestros productos están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones.

INSTAPANEL CINTAC