

DESCRIPCIÓN

PROPOL-ISO es un panel aislante para revestimientos, compuesto por:

- Núcleo de poliestireno expandido de alta densidad (15 kg/m^3 o 20 kg/m^3 , $\pm 2\text{ kg/m}^3$), en espesor a elección.
- Dos láminas de acero acanalado adheridas con poliuretano, dispuestas de forma simétrica.
- Terminaciones opcionales: Zincalum, prepintado, papel polipropileno blanco o Thermofoil aluminio, según las exigencias del proyecto.

Aplicaciones

Ideal como panel de revestimiento en recintos que requieren temperaturas controladas y estrictas condiciones de higiene. Su sistema de instalación rápido y sencillo, junto con su sobresaliente aislación térmica y perfecta hermeticidad, lo convierten además en una solución versátil para tabiquerías, cielos rasos, cerramientos y aplicaciones similares.

Aplicaciones típicas

- Cámaras de refrigeración y salas de proceso de alimentos
- Laboratorios y áreas farmacéuticas
- Tabiques y cielos falsos en supermercados y centros de distribución



CARACTERÍSTICAS

Cara Superior Acero Zincalum o Prepintado 0.4mm. - 0.5mm. - 0.6mm

Aislación Poliestireno

- Densidad: 15 kg/m^3 - 20 kg/m^3 ($\pm 2\text{ kg/m}^3$)

Espesores:

- 50mm. - 75mm. - 80mm. - 100mm. - 120mm. - 150mm

Cara Inferior

- Acero Zincalum o Prepintado 0.4mm. - 0.5mm. - 0.6mm.

Accesorios Instalación

- Sello de espuma
- Colgador de panel
- Ángulos perfil L
- Canales perfil U

Esquema Poliéster



Instalación

Los paneles se instalan de forma rápida y sencilla. Fíjelos a la estructura metálica portante –inferior y superior– y asegure un acoplamiento lateral impecable. El ensamble macho-hembra del canto crea una unión hermética que evita filtraciones. Para un rendimiento óptimo, se recomienda utilizar los accesorios de montaje específicos para cada panel.

Propiedades Térmicas

Espesor mm	Peso kg/m ²	Resistencia Térmica	Tramitación Térmica
50	9.1	1.442	0.693
75	9.6	2.093	0.478
100	10.1	3.265	0.364
150	11.1	4.046	0.247
200	12.1	5.348	0.187

Considera panel con dos caras de acero en 0.5mm.

CONTACTO

www.cubiertaspro.cl
spuente@cubiertaspro.cl
+56989041657

Carga Admisible en Función del Espesor del Panel y la Distancia entre Dos Apoyos

Espesor (mm)	Tipo	2,5 m	3,0 m	3,5m	3,75 m	4,0m
50	Esfuerzo	256	178	131	114	100
50	Deformación	135	93	65	55	46
75	Esfuerzo	260	215	183	170	152
75	Deformación	246	178	131	113	98
100	Esfuerzo	289	214	197	169	158
100	Deformación	425	270	234	179	157