



# PANEL AISLANTE AUTOPORTANTE

## Poliuretano Inyectado

### GENERALIDADES

Los **paneles PU MontFrio** son paneles multicapa con núcleo aislante de espuma rígida de poliuretano. La misma se genera mediante la inyección en un molde de dos componentes líquidos, cuya reacción química forma una espuma que crece hasta adherirse a las capas de cobertura superior e inferior. El panel se deja reposar hasta alcanzar la maduración total de la espuma, generando una densidad uniforme con excelente comportamiento térmico.

Permiten diversos usos y aplicaciones debido a su propiedad autoportante y fácil trabajabilidad, tanto en obras nuevas como construcciones existentes.

### COMPONENTES

- **Núcleo aislante** de poliuretano inyectado bicomponente (PU) de espesor variable.
- **Chapas de recubrimiento** de acero galvanizado y prepintado de 0,5 mm de espesor.
- **Film de polietileno** para proteger el panel durante el montaje.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPESOR (mm)	AUTOPORTANCIA (mm)	LUZ MÁXIMA de FABRICA (m)	PESO PROPIO x ml (kg/ml)	ANCHO ÚTIL (mm)
60	3,0	5,0	12,43	1,18
80	3,0	5,0	13,38	1,18
100	3,0	5,0	14,32	1,18



Densidad PU	40 kg/m <sup>3</sup>
-------------	----------------------

Peso chapa	4 kg/m <sup>2</sup>
------------	---------------------

## PRINCIPALES VENTAJAS

- Gran **fuerza y solidez** en la unión entre paneles, gracias al sistema de ganchos.
- Se logra una **excelente aislación térmica** con mínimos espesores.
- **Buen comportamiento frente al fuego**, reducida capacidad de propagación.
- Su **ancho variable** permite ahorrar en desperdicio de material y cortes en obra.
- Poseen un **bajo peso propio** en relación a una alta resistencia.
- Incorpora **terminación final** en ambas caras, no es necesario agregar capas adicionales.
- Su **acabado liso y encastrés perfectos** los vuelve ideales para locales con alta exigencia higiénica-sanitaria.
- **No se requiere de mano de obra especializada** para su colocación.

## APLICACIONES

- Cámaras frigoríficas
- Locales comerciales
- Viviendas
- Paredes divisorias en general