



Ficha Técnica de Productos Terminados

Preparado por:
Nicolás Martínez

Aprobado por:
Tomás Martínez

Fecha: Mayo 2020

Versión: 2020



Nombre del Producto	Panel de Poliuretano (PUR) Superfrigo
Descripción del Producto	Producto elaborado por 2 chapas de acero galvanizado PPGL 0,5mm pre-pintado blanco RAL 9003, AZ150G, pintura RMP de 20 micras y protegidas por film de 50 micras. Núcleo de poliuretano inyectado a alta presión, logrando una densidad promedio de 40(Kg/m ³). Espesores desde los 50mm hasta los 150mm con un avance útil de 1.150mm y un largo máximo de hasta 14.000mm
Características del Producto	El panel sándwich es un producto industrial diseñado para realizar cerramientos en la construcción industrial y residencial, especialmente en la industria del aislamiento. Es principalmente utilizado como aislante térmico, acústico, como impermeabilizante y como cerramiento; destacar que es un producto resistente y ligero lo que permite utilizarlo con un mínimo esfuerzo.
Lugar de Manufacturación	Producto elaborado en planta de producción de casa matriz de Superfrigo Ltda., ubicada en calle San Fernando #937, Parque industrial Jardines del Sur, San Bernardo. Santiago-Chile

Material	Densidad	Peso	Conductividad Térmica	Resistencia Esfuerzo	Compresión Deformación
	(Kg/m ³)	(Kg/m ²)	(Kcal/h·m·°C)	(Kg/cm ²)	%
Poliuretano PUR	40	12	0,017	5,00	4,5
Poliestireno POL	20	10	0,03	1,03	6,6

*La tabla ha sido desarrollada con las características de un panel de 100mm de espesor, SUPERFRIGO está capacitado para desarrollar paneles de 50 a 150mm de espesor.

Fuente: Enciclopedia de la Refrigeración de Juan Antonio Ramírez

Coefficientes de transmisión térmica PUR

Espesor [mm]	60	80	100	120	150	200
K [Kcal/h·m ² ·°C]	0,29	0,22	0,19	0,16	0,12	0,1
K [W/m ² ·°C]	0,34	0,25	0,22	0,19	0,14	0,11

Fuente: Enciclopedia de la Refrigeración de Juan Antonio Ramírez





Nota: También disponible en acero inoxidable de 0,5mm, terciado, fibrocemento (internit), OSB, ABS, etc.