

El roble 793
Recoleta
Santiago



Descripción

Aislante térmico rígido que se caracteriza por una estructura de pequeñísimas celdas cerradas, que contiene gas de baja conductividad térmica (HCFC 141-b) que le otorgan a este material su excelente capacidad aislante. El material que queda en contacto con la superficie forma una “piel” que le da protección y sello adicional. es el material más adecuado para aislar térmicamente e impermeabilizar cualquier lugar, ya sean naves industriales, estanques, vehículos, cañerías, piscinas, ductos de ventilación, etc. También es ideal para el aislamiento de todo tipo de viviendas.

El poliuretano rígido se vende en 3 formatos: Planchas, caños y spray. Teniendo una gran versatilidad en la aplicación.



(+56 2) 26229582
(+56 2) 26228415

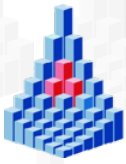
Características

Especificaciones técnicas

	Mínimo	Máximo
Temperatura servicio continuo [°C]		110
Conductividad térmica a 10°C [Kcal/mh°C];(W/m°K)	0,015 ; (0,017)	0,017 ; (0,020)
Conductividad térmica a 20°C [Kcal/mh°C];(W/m°K)	0,016 ; (0,019)	0,022 ; (0,021)
Densidad [kg/m3]	35	40
Resistencia a la compresión [kg/cm2]	1,5	2,5
Celdas cerradas [%]	95	98
Absorción de humedad [%]	2	5



Ventas@
cymaspascual.cl



Productos



Paneles: En la Construcción se utiliza como aislante térmico en cubiertas, fachadas, suelos, perfiles de todo tipo de edificios. Impermeabilización de cubiertas. Aislante en instalaciones de climatización. Aislante en conductos de calefacción. En la Industria de la refrigeración también se usa como aislante en carrocerías de camiones, microbuses, bodegas, frigoríficos. Mobiliario: confección de rellenos, componentes de muebles.

Medidas

Tamaños	DINA 5	DINA 4	DINA 3	50x50 [cm]	50x100 [cm]	100x100 [cm]	200x100 [cm]
Espesor	20 [mm]	30 [mm]	40 [mm]	50 [mm]	60 [mm]	80 [mm]	100 [mm]

Caños preformados: Ideales para la aislación de cañerías de sistemas de refrigeración. Una buena alternativa si es que las tuberías tienen un diámetro definido. Las medidas van de 1/2" a 12" en espesores de 20 a 150 [mm]



Spray: Cuando el poliuretano es aplicado con sistema Spray - multicapas (serie de capas unas sobre otras), además de obtenerse una buena aislación, se obtienen excelentes sellados de techos o de la superficie en cuestión, porque más del 90% de las celdas de la espuma rígida son cerradas y por lo tanto actúan como una barrera contra la penetración de agua.

Espesor en [mm] de Aislación de Cañerías con Poliuretano, para Sistemas de Refrigeración

T° [°C]	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50
ø [Pulg] / ΔT	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
1/2	25	25	40	50	50	50	65	65	65	75	75
3/4	25	25	40	50	50	65	65	65	65	75	75
1	25	25	40	50	50	65	65	65	65	75	75
1 1/4	25	40	50	50	65	65	75	75	75	75	90
1 1/2	25	40	50	50	65	65	75	75	75	75	90
2	25	40	50	50	65	65	75	75	75	90	90
2 1/2	25	40	50	65	65	65	75	75	90	90	90
3	25	40	50	65	65	65	75	75	90	90	90
4	25	50	50	65	65	75	75	90	90	90	90
5	25	50	50	65	75	75	75	90	90	90	115
6	40	50	65	65	75	75	90	90	90	90	115
8	40	50	65	75	75	75	90	90	115	115	115
10	40	50	65	75	75	90	90	115	115	115	115
12	40	50	65	75	90	90	90	115	115	115	115
14	40	50	65	75	90	90	90	115	115	115	115
16	40	50	65	75	90	90	90	115	115	115	115
18	40	50	65	75	90	90	90	115	115	115	125
20	40	50	65	75	90	90	90	115	115	115	125



El roble 793
Recoleta
Santiago



(+56 2) 26229582
(+56 2) 26228415



Ventas@
cymspanpascual.cl