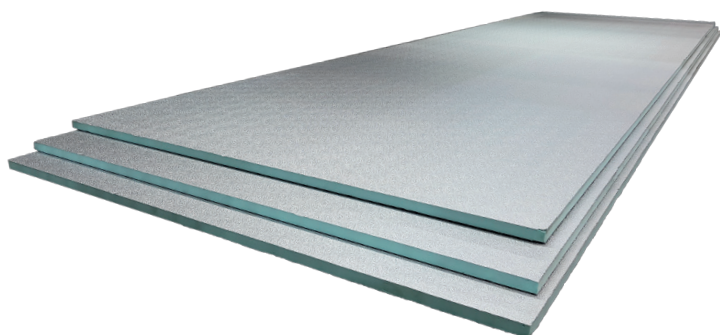


Panel Para ductos



Es un avanzado e innovador sistema usado en la construcción de ductos pre aislados para la distribución del aire en redes de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC). Paneles fabricados con espuma rígida de poliisocianurato PIR o poliuretano PUR, revestidos por ambas caras con una lámina de aluminio.

Características

Aislamiento térmico

Nuestros paneles poseen una baja conductividad térmica de 0,020 W/m·K a 10°C, no producen condensación, además de proporcionar un aislamiento continuo en toda la red. Con solamente 20 mm de espesor tiene resistencia térmica equivalente a los paneles de fibras de 33 mm.

Temperatura de operación

Los paneles pueden utilizarse en instalaciones con temperaturas que oscilan entre - 25 ° C y + 60 ° C en ejercicio continuo. Dentro de este rango de temperatura, no ocurre ninguna reducción relevante de las características aislantes, químicas o físicas del panel.

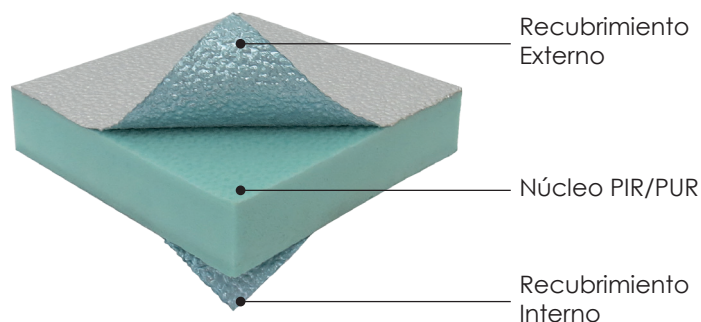
Reacción al fuego

Panel auto extinguido y retardado al fuego, certificado como clase R1 según la norma ABNT MB 1562, bajo índice de humos y sin goteo de llama.

Absorción de agua

Gracias a la estructura de celda cerrada del polímero, la absorción de agua es prácticamente nula, alrededor del 0,14%.

El alto grado de aislamiento térmico del panel YETI impide la condensación de agua en ambas caras del panel, incluso con temperaturas ambiente de 30°C y humedad relativa del 90%. Así mismo, el recubrimiento de aluminio actúa como barrera de vapor impidiendo que se formen partículas de agua en la cara interior.



Ventajas del sistema

- Calidad del aire interior (CAI), higiene y eficiencia del sistema
- Ahorro energético y aislamiento térmico
- Resistente a la corrosión y a la erosión
- Impermeable al agua y al vapor
- Auto extinguido y retardado al fuego clasificación R1
- Aislamiento acústico
- Rígidos, livianos, estables y estéticos
- Fáciles de construir e instalar
- Suministramos herramientas, accesorios y consumibles
- Panel libre de fibras



Característica	Norma	Resultado	Unidad
Espesor	UNI EN 823	20 Y 30 ± 0.5	mm
Largo	UNI EN 822	4000 ± 5	mm
Ancho	UNI EN 822	1200 ± 3	mm
Resistencia a tensión	ASTM D 1623	276	Kpas
Resistencia a compresión	ASTM D 1621	218	Kpas
Densidad de núcleo	ASTM D 1622	40 ± 2	Kg/m ³
Conductividad térmica 10°C	ASTM C 518	0.022	W/mC
Reacción al fuego	ABNT MB 1562	R1	Clase
Porcentaje de celdas cerradas	ASTM D 6226	>90	%
Estabilidad dimensional al calor 70°C, frío -20°C	ASTM D 2126	<2	%
Rigidez	UNI EN 13403	R5	Clase
Temperatura de utilización		de -25 a +60	°C
Peso del panel		1,3 a 1,9 según espesor	Kg/m ³
Presión límite		1000 a 1500 según espesor	Pa

Productos

Interior	Exterior	Antibacterial
<p>Panel de espuma rígida de poliuretano PUR o poliisocianurato PIR, recubierto en ambos lados con aluminio gofrado de 60 µm y 80 µm en color plata o negro, recubrimiento blanco o foil de aluminio. Ideal para instalaciones que busquen economía y seguridad.</p> <p>Aplicaciones Construcciones residenciales, comerciales, institucionales e industriales.</p>	<p>Panel de espuma rígida de poliuretano PUR o poliisocianurato PIR. El espesor de 30 mm de la espuma y los 200 µm del aluminio externo, confieren a este panel gran resistencia a los agentes atmosféricos y a los golpes accidentales.</p> <p>Aplicaciones Centros comerciales, oficinas, teatros, cines, instalaciones deportivas, aeropuertos.</p>	<p>Panel de espuma rígida de poliuretano PUR o poliisocianurato PIR. El tratamiento antimicrobiano hace que este panel sea apropiado para la fabricación de conductos que se han de instalar en ambientes donde se requiera alta calidad del aire y un elevado nivel de higiene.</p> <p>Aplicaciones Quirófanos, salas blancas, industrias farmacéuticas, industrias alimentarias.</p>

YETI presenta esta ficha técnica como una guía y no es responsable del uso final que se le da al producto. YETI se reserva el derecho a modificar la presenta ficha técnica sin previo aviso.