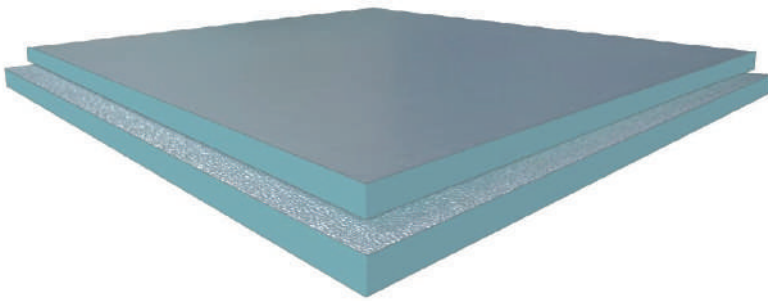


Ficha técnica

Yeti Aquatec



Nuestro panel **Aquatec** es el más avanzado e innovador sistema para la fabricación de ductos preaislados. Cuenta con una nueva y revolucionaria tecnología que consiste en la formulación de la espuma aislante utilizando como agente expandente **el agua**.

Está formado por un núcleo aislante de poliuretano expandido rígido y revestido en ambas caras con aluminio gofrado y/o liso 100% puro.

Ventajas



Seguro para la salud

Panel 100% libre de fibras. No es hábitat para la reproducción de hongos, bacterias y gérmenes.



Fáciles de construir e instalar

Proceso de instalación 50% más rápido comparado con otros materiales. Desperdicios muy bajos (menos del 12%).



Impermeable al agua y al vapor

Absorción del agua prácticamente nula (alrededor del 0,14%). Impermeable al agua y al vapor.



Sostenibilidad

No utiliza ningún tipo de gases clorofluorocarbonados (CFC, HCFC, HFC y HC) que afectan y erosionan la capa de ozono.



Calidad del aire interior (CAI), higiene y eficiencia del sistema



Excelente reacción al fuego

Panel auto extinguido y retardado al fuego, certificado como clase B2 según la norma DIN 4102 y la euroclase EN 11925-2. Bajo índice de humos y sin goteo de llama



Ahorro energético

Todos sus beneficios de aislamiento térmico nos proporcionan la mejor solución costo beneficio

Beneficios medio ambientales



Rígidos, livianos, estables y estéticos



Amigable con el Medio Ambiente



Clasificado como:

GWP<1 (Global Warming Potential)
ODP=0 (Ozono Depletion Potencial)



Catalogados como material ecológico y solución respetuosa con el medio ambiente por:

• EDGE

• LEED

• REACH


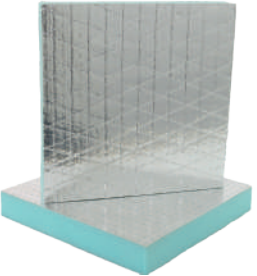
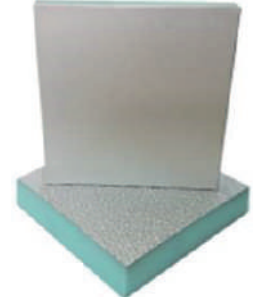
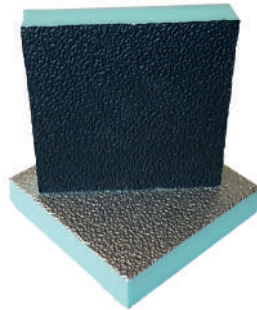


Propiedades físicas y mecánicas

Característica	Unidad	Resultado	Norma
Tipo	mm	Poliuretano	N/A
Color	N/A	Azul claro	N/A
Estado físico	N/A	Sólido	N/A
Olor	N/A	Inoloro	N/A
PH	N/A	Neutro	N/A
Densidad Inyectada	Kg/m ³	50 ± 2	EN 1602
Estabilidad dimensional a 70°C	% en volumen	-0,35	EN 1604
Estabilidad dimensional a -25°C	% en volumen	-0,25	EN 1604
Compresión	Kg/cm ²	1,70	EN 826
Celdas cerradas	%	>94	Met.Int
Conductividad térmica (λ) in.	W/m K	0,0230	EN 12667
Clasificación al fuego	Euroclase	EN	11925-2
	Clase	B2	Din 4102

Las propiedades físicos-mecánicas han sido obtenidas en molde de 200x200x80 mm después de 48 horas a 20°C

Productos

Panel Gofrado		Uso	Interior	Exterior	<p>El espesor de 30 mm le confieren a este panel de gran resistencia a los agentes atmosféricos y a los golpes accidentales.</p> <p>Ideal para instalaciones en centros comerciales, oficinas, teatros, cines, instalaciones deportivas, aeropuertos.</p>	
	Espesor del panel	20 mm	30 mm			
	Espesor del aluminio	60/60 µm	200/80 µm	80/80 µm		
	Densidad de la espuma	50 ±2 Kg/m³				
	Conductividad térmica	0,020 W/m·K				
	Acabado aluminio	Gofrado / Gofrado				
Foil de Aluminio		Uso	Interior		<p>Panel de espuma rígida de poliuretano PUR o poliisocianurato PIR.</p> <p>Ideal para instalaciones que busquen economía y seguridad como: construcciones residenciales, comerciales, institucionales e industriales.</p>	
	Espesor del panel	20 mm				
	Densidad de la espuma	50 ±2 Kg/m³				
	Conductividad térmica	0,020 W/m·K				
	Acabado aluminio	Foil de aluminio / Foil de aluminio				
Antibacterial		Uso	Interior	Exterior	<p>El tratamiento antimicrobiano hace que este panel sea ideal para instalaciones en ambientes donde se requiera alta calidad del aire y un elevado nivel de higiene, como: quirófanos, salas blancas, industrias farmacéuticas, industrias alimentarias.</p>	
	Espesor del panel	20 mm	30 mm			
	Espesor del aluminio	60/60 µm	200/60 µm			
	Densidad de la espuma	50 ±2 Kg/m³				
	Conductividad térmica	0,020 W/m·K				
	Acabado aluminio	Aluminio liso / Aluminio liso				
Panel Black		Uso	Interior		<p>Ideal para instalaciones en lugares donde los sistemas hidráulicos, eléctricos, de aire acondicionado (y entre otros), están expuestos a la vista, gracias a que su acabado en aluminio gofrado es de color negro</p>	
	Espesor del panel	20 mm				
	Espesor del aluminio	60/60 µm				
	Densidad de la espuma	50 ±2 Kg/m³				
	Conductividad térmica	0,020 W/m·K				
	Acabado aluminio	Aluminio gofrado / Aluminio gofrado negro				

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.