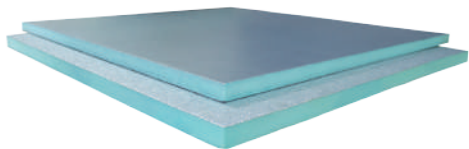


Presentando el más avanzado e innovador sistema para la fabricación de ductos preaislados:

# Panel Yeti Aquatec

Nuestra nueva y revolucionaria tecnología consiste en la formulación de la espuma aislante utilizando como agente expandente **el agua**.

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



#### Fáciles de construir e instalar

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



#### Seguro para la salud

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



#### 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 R1 según la norma ABNT MB 1562. Bajo índice de humos y sin goteo de llama.



#### Ahorro energético

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



## Amigable con el Medio Ambiente



Clasificado como:

**GWP<1 (Global Warning Potential)**

**ODP=0 (Ozono Depletion Potencial)**



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

• EDGE



• LEED



• REACH


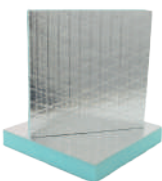
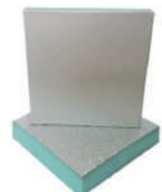
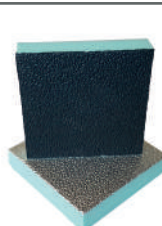


**Rígidos, livianos, estables y estéticos**

# Información sobre propiedades físicas y químicas

Característica	Resultado	Unidad
Tipo	Poliuretano	mm
Color	Azul claro	N/A
Estado físico	Sólido	N/A
Olor	Inoloro	N/A
PH	Neutro	N/A
Resistencia a la compresión	1,48	Kpas
Permeabilidad al vapor de agua	<1	%
Estabilidad dimensional en volumen %	0,35	%
Estabilidad dimensional en espesor%	0,14	%
Estabilidad dimensional a 70°C, humedad 90%	Por 18h	horas

## Productos

Panel Cofrado		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	200/60 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		<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	Exterior		
	Espesor del aluminio	60/60 µm	30 mm		
	Densidad de la espuma	50±2 kg/m³	200/60 µm		
	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			