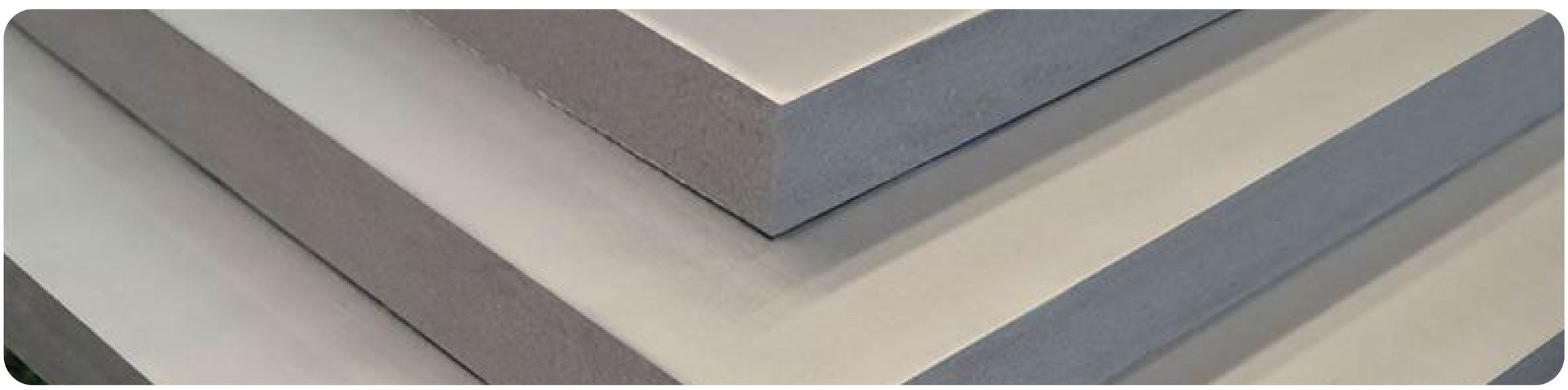
V.2026

Yeti SAFE

ELIMINA EL 99.9% DE BACTERIAS, HONGOS Y MOHO

DESCRIPCIÓN

Los paneles preaislados **Yeti SAFE**, con núcleo PUR/PIR de **40kg/m³ en color gris** y recubrimiento en **la cara externa con aluminio gofrado y la interna con aluminio liso con tratamiento antimicrobiano**, están diseñados para la construcción de ductos de aire acondicionado, calefacción y ventilación, en el sector farmaceutico, hospitalario y alimenticio. Ofrecen alta resistencia, evitan la condensación, reducen la infiltración de polvo y son ideales para ductos con presión inferior a 1000 *Pa* y velocidad de aire menor a 15 *m/s*.



Aplicaciones y usos

- Hospitales y quirófanos.
- Habitaciones limpias.
- Industrias farmacéuticas
- Industrias alimentarias
- Ensambles de artículos electrónicos.
- Laboratorios.
- Manufactura electrónica y ensamble.

Ventajas

- Fácil de realizar mantenimiento.
- Optimo aislamiento térmico.
- Peso menor a los del acero, solo el 15% en peso.
- Amigable con el medio ambiente.
- Elevado ahorro energetico.
- Bajo valor de conductividad térmica.
- Núcleo aislante sin fibras.
- Resistente a hongos.
- Rápida instalación.

Oficina Principal

Calle 46 # 71-121 int. 102

PBX (604) 322 22 69

info@yetipir.com

Copacabana Antioquia - Colombia

Línea Nacional: 315 671 85 10

Exportaciones

exportaciones@yetipir.com

(+57) 301 150 68 06

Yeti Preinsulated Panels System

www.yetipir.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Características	**Norma**	**Unidad**	**Valor**
Espesor	UNI EN 823	mm	20 ± 0.5
Largo	UNI EN 822	mm	3000 ± 5
Ancho	UNI EN 822	mm	1200 ± 5
Espesor aluminio gofrado		µm	60
Espesor de aluminio liso		µm	60
Absorción de agua	UNI EN 12087	%	≤ 2
Clase de rigidez	EN 13403	clase	R5
Conductividad térmica a temperatura 10°c	UNI EN 12667	w/mk	0.020 - 0.022
Contenido de celdas cerradas	ISO 4590	%	>90
Densidad de núcleo	ASTM D1602	Kg/cm^3	38 ± 2
Estanquidad al aire	UNI EN 1507	clase	C
Peso Panel		Kg/cm^2	1.9
Planaridad	UNI EN 825	<	< 10
Presión especifica	UNI EN 13403	Pa	750
Rango temperatura de uso		°C	-20 a + 65
Resistencia térmica	UNI EN 13165	Ro (m k^2(w)	1.05
Resistencia a la tracción	ASTM d1623	Kpa	≥ 200
Resistencia a la compresion	UNI EN 826	Kpa	≥ 150
Resistencia al cizallamiento	EN ISO 11925	Kg/cm^2	2.5
Resistencia a la presión	UNI EN 13403	Pa	1750
Reacción al fuego	EN ISO 11925 - 2 2020	Comportamiento al fuego	B
		Producción de humos	S2
		Gotas en llama	dø
Estabilidad dimensional a 70°c x 24 horas a -10°c x 24 horas	UNI EN 1604	Δv %	< 1%
Test antibacterial ISO 22196 - 2011 Jis 72801 - 2010	NBRC 3972	Escherichia Coli	>99.9%
	NBRC 12732	Staphylococcus aureus	>99%

Las marcas superficiales en el acabado liso, como rayones, arrugas o leves variaciones visuales, son propias del proceso de conformado del aluminio con recubrimiento antibacterial y tienen un carácter exclusivamente estético. No afectan el desempeño térmico, la durabilidad ni la protección higiénica del panel, que mantiene un rendimiento confiable en ambientes con altos estándares sanitarios.

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.

Oficina Principal

Calle 46 # 71-121 int. 102
PBX (604) 322 22 69
info@yetipir.com
Copacabana Antioquia - Colombia

Línea Nacional: 315 671 85 10

Exportaciones

exportaciones@yetipir.com
(+57) 301 150 68 06

Yeti
Preinsulated Panels System

www.yetipir.com