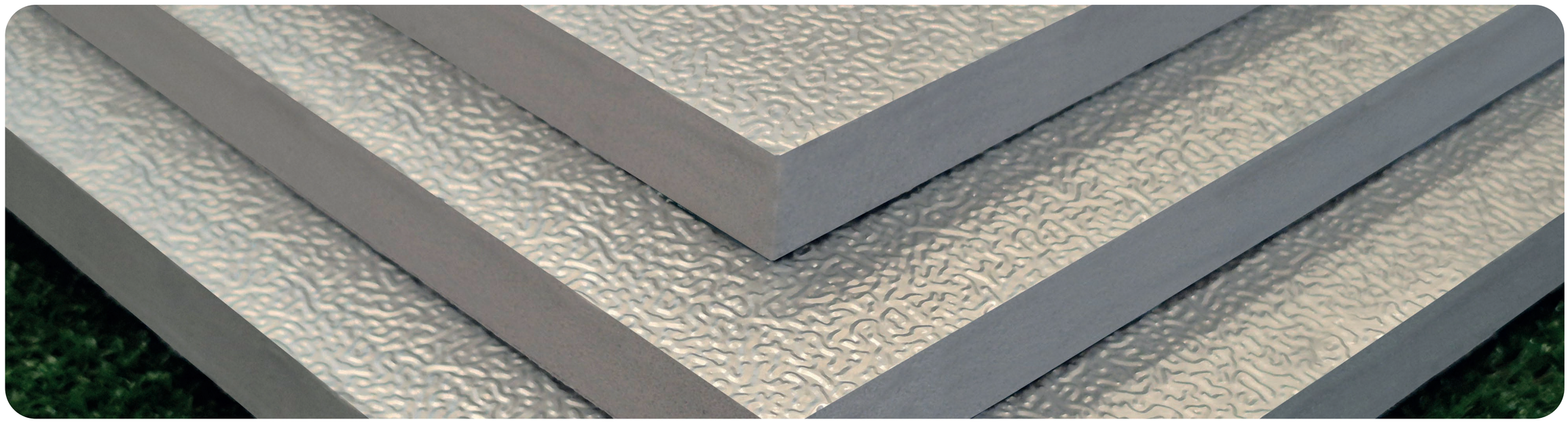
V.2026

Yeti PRO

AISLAMIENTO PROFESIONAL DESDE EL PRIMER CORTE

DESCRIPCIÓN

Los paneles preaislados **Yeti PRO**, con núcleo PUR/PIR de **40kg/m³ en color gris** y recubrimiento en ambas caras de **aluminio gofrado de 60µm**, están diseñados para la construcción de ductos de aire acondicionado, calefacción y ventilación, tanto en instalaciones interiores como exteriores. 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

- Edificios comerciales.
- Aeropuertos.
- Teatros, cines y bibliotecas.
- Restaurantes.
- Instalaciones deportivas.
- Viviendas.
- Centros comerciales
- Oficinas con control climatico

Ventajas

- Fácil de trabajar en obra.
- Elevado ahorro energético.
- Optimo aislamiento térmico.
- Peso menor a los del acero, solo el 15% en peso.
- Amigable con el medio ambiente.
- Bajo valor de conductividad térmica.
- Fácil mantenimiento.
- Reducción de las emisiones de ruido.

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
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
Escuadra	UNI EN 824	mm	± 1
Estanquidad al aire	UNI EN 1507	clase	C
Peso Panel		Kg/cm^2	1.3
Presión especifica	UNI EN 13403	Pa	750
Planaridad	UNI EN 825	<	< 10%
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
Rango temperatura de uso		°C	-20 a + 65
Resistencia térmica	UNI EN 13165	Ro (m k^2(w)	1.05
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%

NOTA: El acabado del aluminio puede ser de aluminio natural, aluminio blanco, aluminio negro.

Las marcas superficiales en el recubrimiento gofrado, como rayones, arrugas o marcas, son propias del proceso industrial de laminación del aluminio y tienen un carácter exclusivamente estético. No comprometen la eficiencia térmica, el desempeño técnico ni la calidad funcional del panel, el cual conserva todas sus propiedades estructurales y de aislamiento para un rendimiento óptimo en sistemas HVAC-R.

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