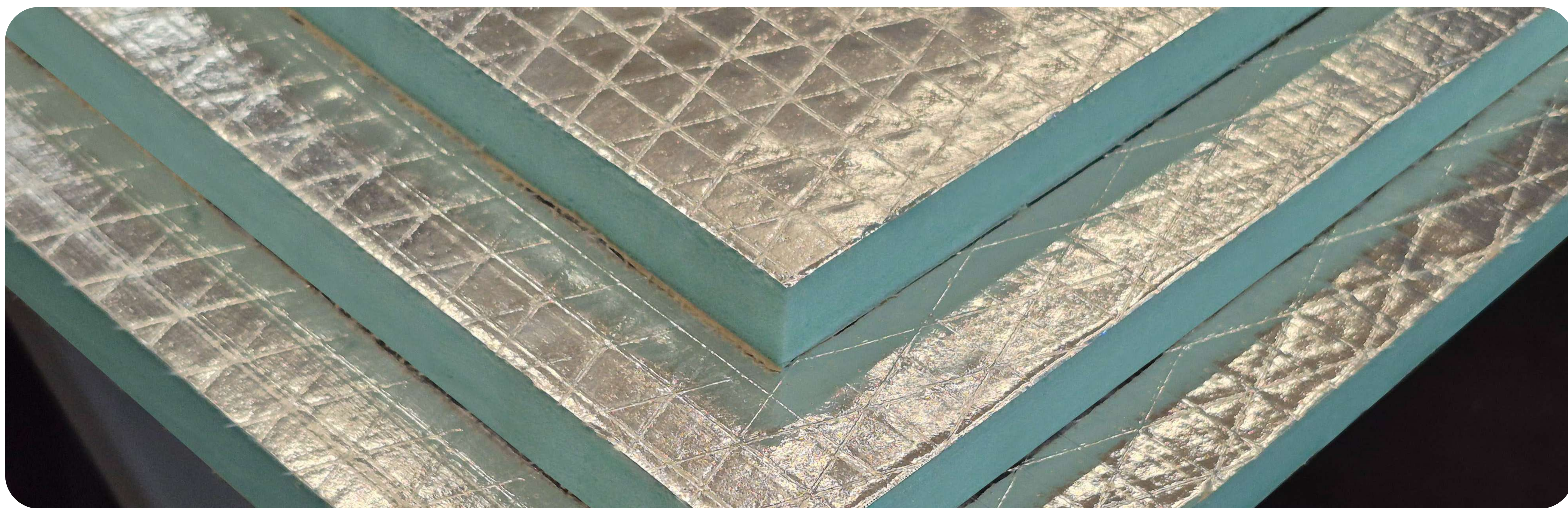


# Yeti ECO

**ALTO DESEMPEÑO - BAJA INVERSIÓN**

## DESCRIPCIÓN

Los paneles preaislados **Yeti ECO**, con núcleo PUR/PIR de **40kg/m³ en color azul** y recubrimiento en **ambas caras con foil de aluminio reforzado**, están diseñados para la construcción de ductos de aire acondicionado, calefacción y ventilación, en instalaciones interiores. 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.
- Teatros, cines y bibliotecas.
- Restaurantes.
- Instalaciones deportivas.
- Bodegas y almacenes.
- Viviendas.
- Edificios institucionales.

## 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.

### Oficina Principal

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

☎ Línea Nacional: 315 671 85 10

### Exportaciones

- ✉ exportaciones@grupoyeti.com
- ☎ (+57) 301 150 68 06



**Yeti**  
Preinsulated Panels System

[www.grupoyeti.com](http://www.grupoyeti.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      |
| Escuadra                                                           | UNI EN 824            | mm                      | ± 1           |
| 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/cm³                  | 38 ± 2        |
| Estanquidad al aire                                                | UNI EN 1507           | clase                   | C             |
| Peso Panel                                                         |                       | Kg/cm²                  | 1.9           |
| Planaridad                                                         | UNI EN 825            | <                       | < 10%         |
| Presión específica                                                 | UNI EN 13403          | Pa                      | 750           |
| Rango temperatura de uso                                           |                       | °C                      | -20 a + 65    |
| Resistencia al cizallamiento                                       | EN ISO 11925          | Kg/cm²                  | 2.5           |
| Resistencia a la compresion                                        | UNI EN 826            | Kpa                     | ≥ 150         |
| Resistencia a la presión                                           | UNI EN 13403          | Pa                      | 1750          |
| Resistencia térmica                                                | UNI EN 13165          | Ro (m k²(w)             | 1.05          |
| Resistencia a la tracción                                          | ASTM d1623            | Kpa                     | ≥ 200         |
| Reacción al fuego                                                  | EN ISO 11925 - 2 2020 | Comportamiento al fuego | B             |
|                                                                    |                       | Producción de humos     | S2            |
|                                                                    |                       | Gotas en llama          | dø            |
| Estabilidad dimensional<br>a 70°C x 24 horas<br>a -10°C x 24 horas | UNI EN 1604           | Δv %                    | < 1%          |

Las marcas superficiales que puedan presentarse en el recubrimiento del panel Yeti Eco, como ondulaciones, arrugas o variaciones en la textura del foil, son propias del proceso de fabricación e instalación del material compuesto. Estas características son exclusivamente estéticas y no afectan en ningún caso la eficiencia térmica, el desempeño técnico ni la funcionalidad del producto.

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.

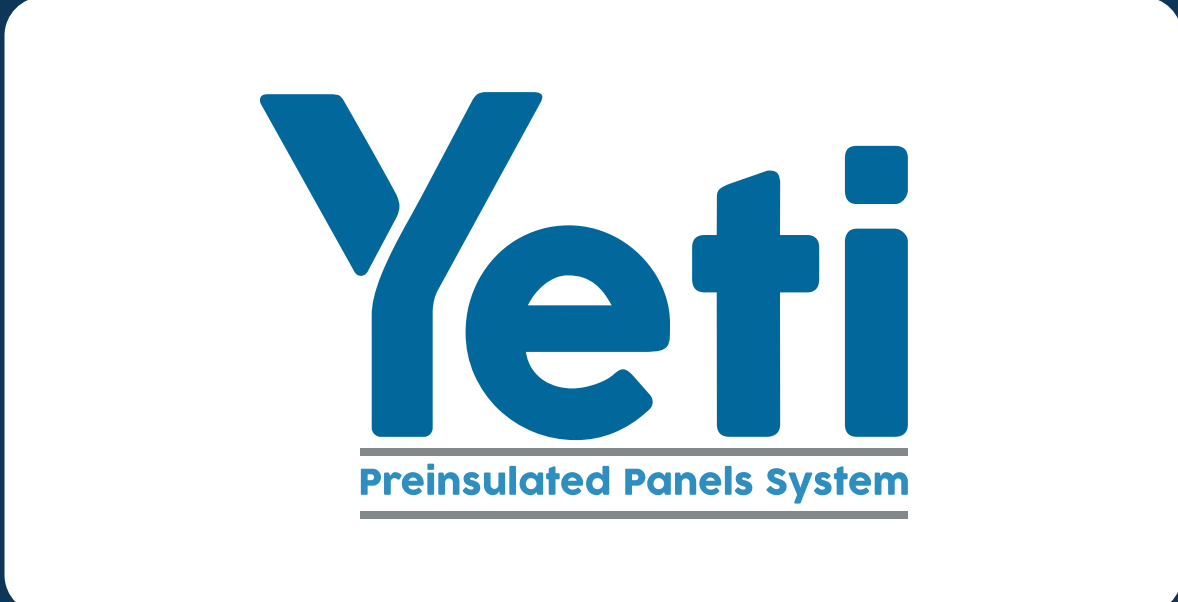
### Oficina Principal

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

 Línea Nacional: 315 671 85 10

### Exportaciones

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



www.grupoyeti.com