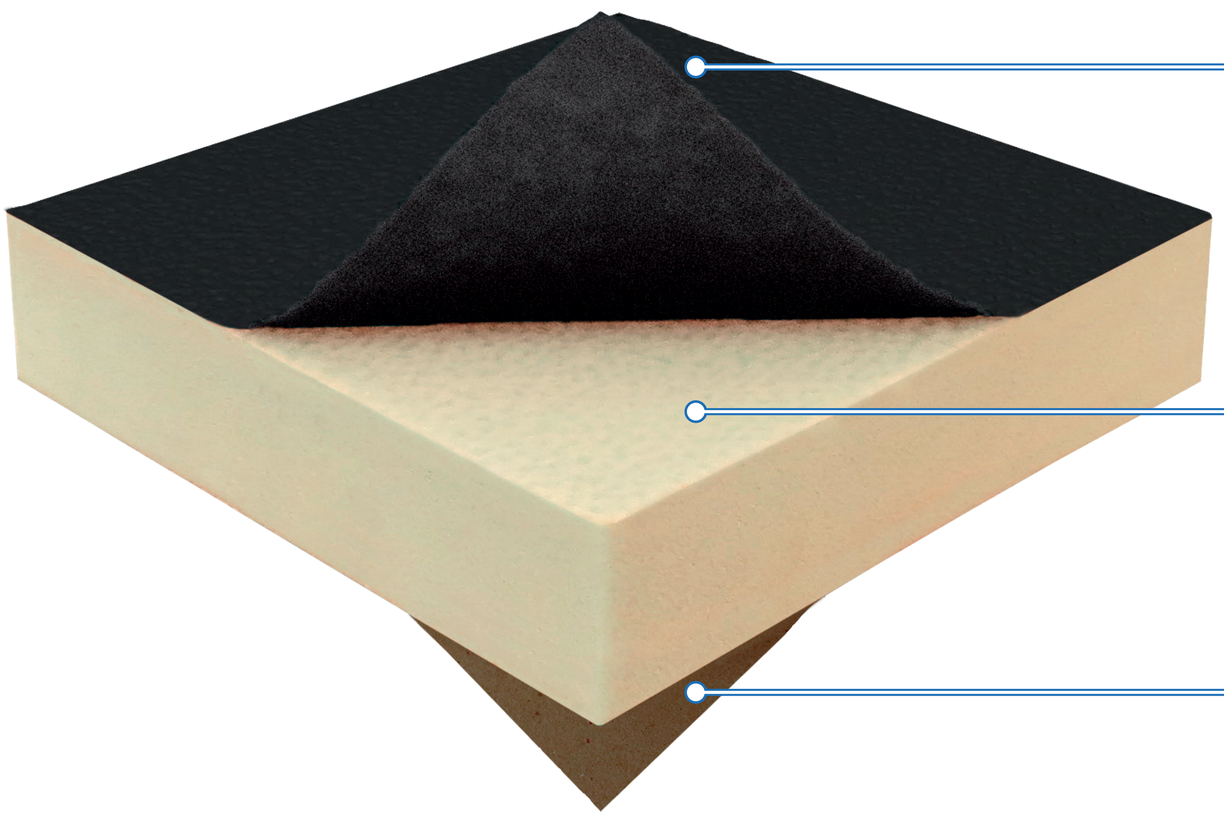
V.2024

Panel YETI GFR

El aislamiento de techos y cubiertas es un componente crítico para el confort y la eficiencia energética, por lo tanto, es indispensable el uso de materiales que proporcionen un alto valor R, que sean livianos y fáciles de instalar.



DESCRIPCIÓN

YETI GFR es un panel aislante 100 % libre de CFC, HCFC o HFC con un núcleo de espuma de poliisocianurato PIR, laminado por uno de sus lados con un revestimiento reforzado de fibras celulósicas y fibras de vidrio (GRF), que funciona como un resistente promotor de adhesión, diseñado para instalar en cubiertas y techos con impermeabilizantes bituminosos aplicados con soplete, masilla asfáltica o impermeabilización líquida aplicada en frío.

Calle 46 # 71-121 int. 102 | PBX (604) 322 22 69 | Línea Nacional 315 671 85 10 | info@grupoyeti.com
Copacabana - Antioquia - Colombia

Yeti
Preinsulated Panels System

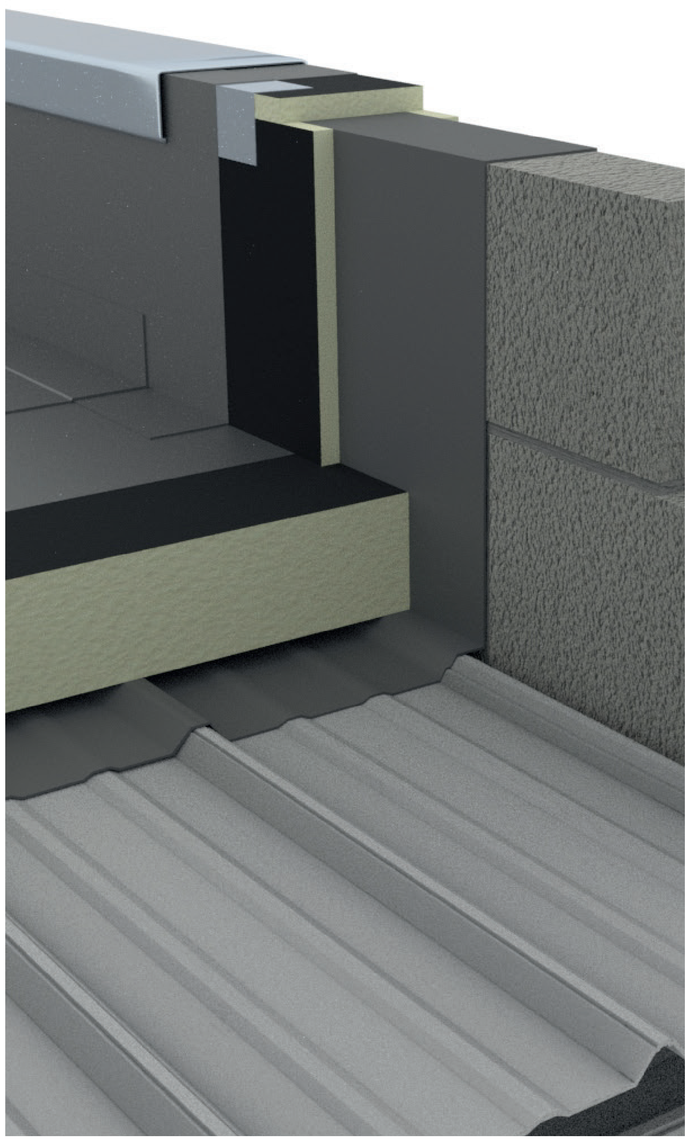
APLICACIONES Y USOS

Como aislamiento termo acústico de techos inclinados, cubiertas planas y suelos que van a ser impermeabilizados con mantos bituminosos (asfálticos) aplicados con soplete, masilla asfáltica o impermeabilización líquida aplicada en frío. YETI GFR resiste la llama directa del soplete.

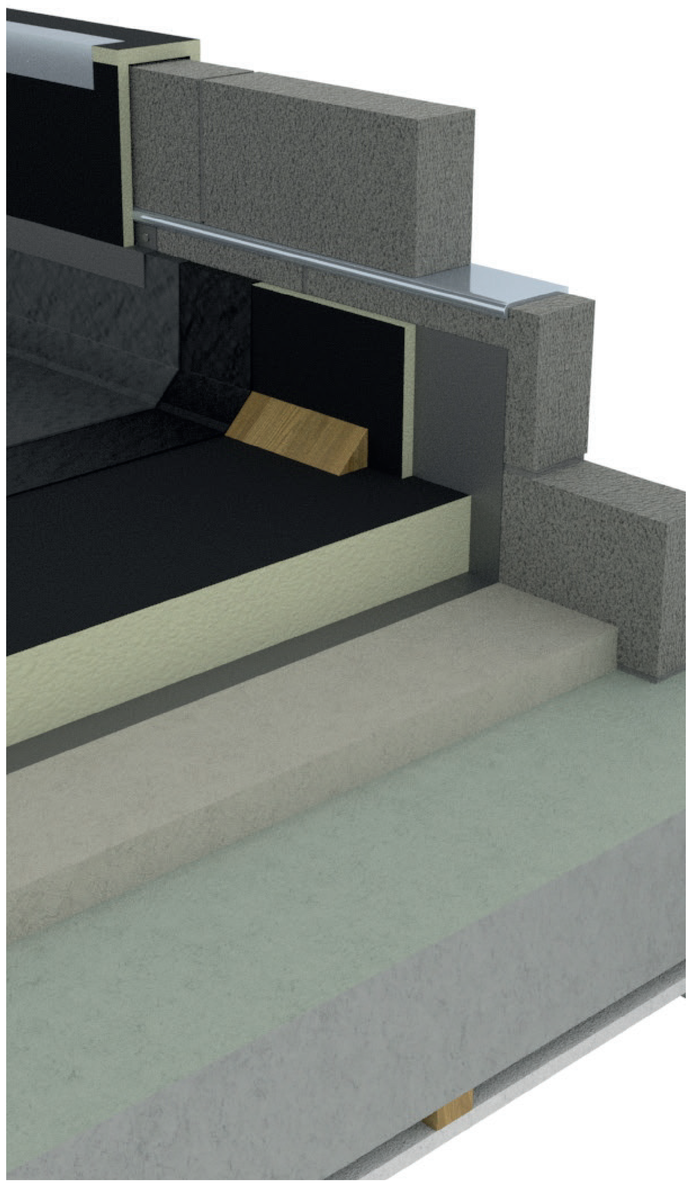
Ideales y ampliamente recomendadas para ser instaladas en:

- Naves industriales
- Naves agrícolas
- Bloques de viviendas
- Zonas de almacenamiento
- Plantas de fabricación
- Pabellones deportivos
- Cámaras frigoríficas y de congelación

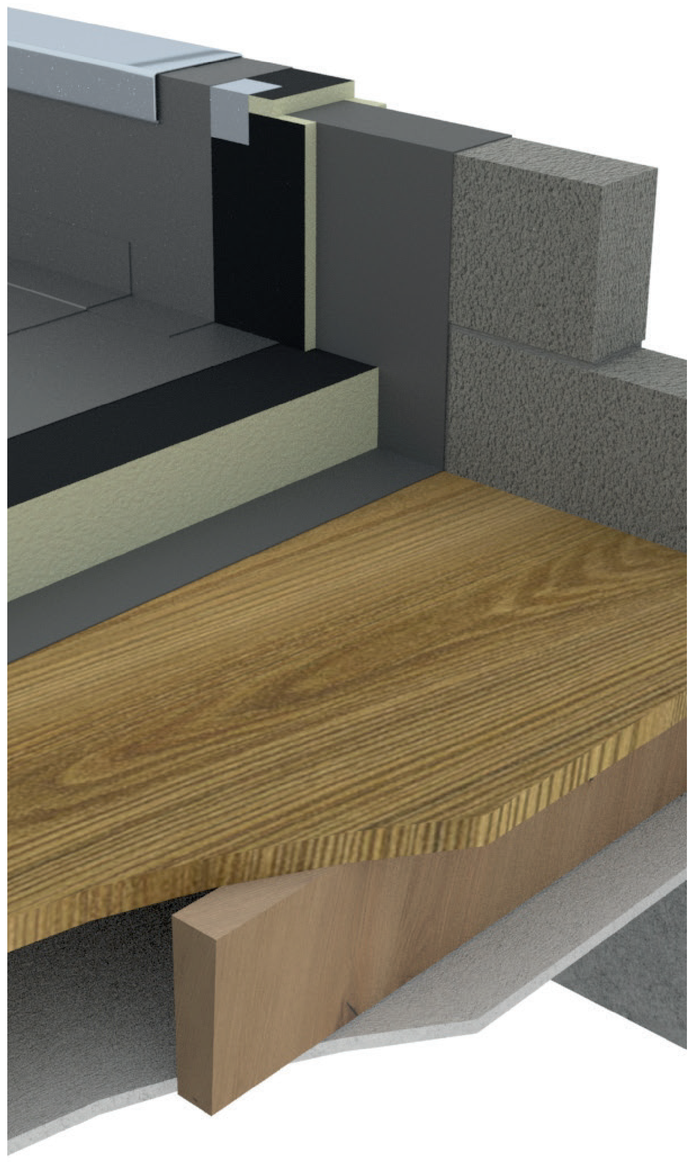
Aislar una cubierta plana con una lámina metálica:



Aislar una cubierta plana con una losa de hormigón y/o fibrocemento:



Aislar un tejado plano con una lámina de madera:

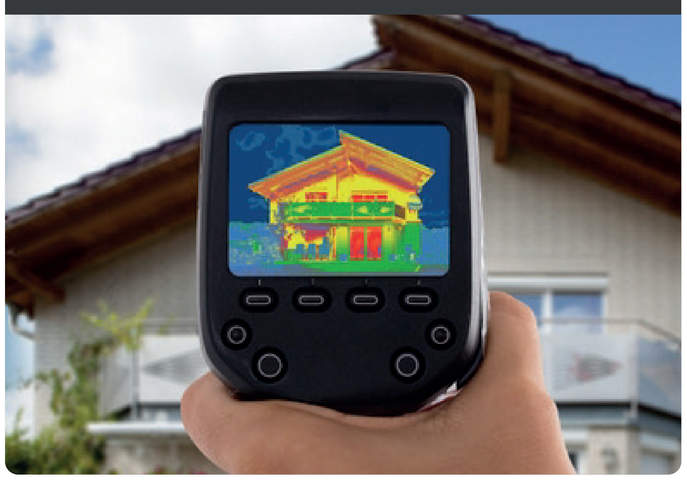


Calle 46 # 71-121 int. 102 | PBX (604) 322 22 69 | Línea Nacional 315 671 85 10 | info@grupoyeti.com

Copacabana - Antioquia - Colombia

BENEFICIOS

AISLANTE TERMOACÚSTICO DE ALTO RENDIMIENTO



AISLAMIENTO CONTINUO Y EFICIENTE

EXCELENTE DESEMPEÑO CONTRA EL FUEGO

AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO

Posee una baja conductividad térmica de **0,022 W/mC**, que lo convierte en uno de los aislamientos más eficaces disponibles en el mercado.

NULA ABSORCION DE AGUA

Gracias a la estructura de celda cerrada del polímero, la absorción de agua es prácticamente nula, alrededor del **0,14%.**

LIBRE DE RIESGOS

YETI GFR es químicamente inerte y no representa ninguna amenaza para la salud. No se pudre y no soporta moho ni hongos.

REACCION AL FUEGO

Certificado fuego: **"Panel auto extinguible y retardado al fuego, clasificación B2-s2-d0 Norma UNE-EN 13501-1 2019"**, bajo índice de humos y sin goteo de llama.

Amigable y Respetuoso con el Medio Ambiente

- Clasificado como:
  GWP<1 (Global Warning Potential)
  ODP=0 (Ozono Depletion Potential)
- Catalogados como material ecológico y solución respetuosa con el medio ambiente por:

EDGE
Excellence In Design For Greater Efficiencies

LEED

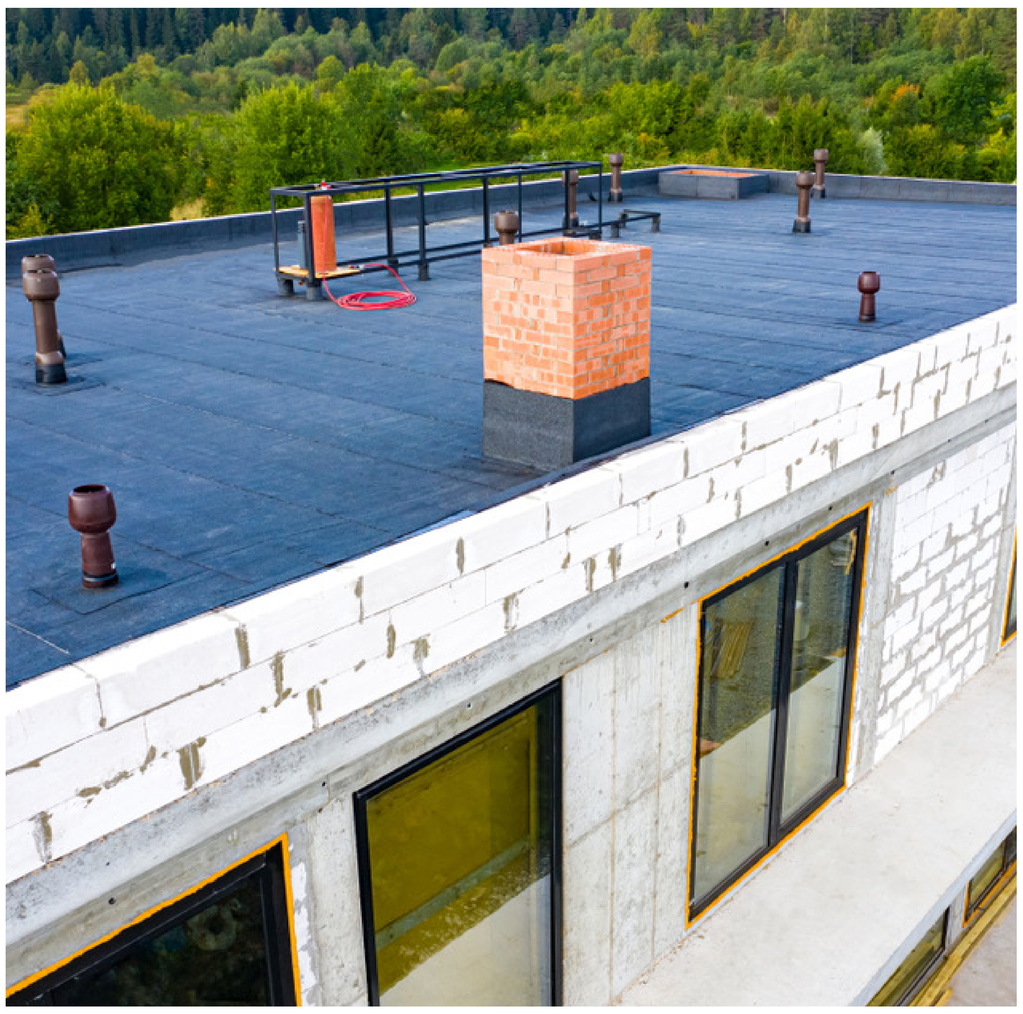
REACH

Calle 46 # 71-121 int. 102 | PBX (604) 322 22 69 | Línea Nacional 315 671 85 10 | info@grupoyeti.com
Copacabana - Antioquia - Colombia

Yeti
Preinsulated Panels System

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR
Superficie de acabado	Revestimiento reforzado de fibras celulósicas y fibras de vidrio (GRF)
Borde	Recto
Espesores	25 mm, 30 mm, 38mm, 50 mm, 80 mm
Medidas	1200 mm x 600 mm y 1220mm x 3000mm
Conductividad térmica <80mm	0,022 W/mC (ASTM C518)
Resistividad del vapor de agua del núcleo	300 MNs/gm
Resistencia a la compresión con una deformación del 10 %	≥ 150 kPa (15 ton/m²)
Comportamiento carga distribuida	Clase C (≤ 5 % de deformación a 80 °C y 40 kPa de carga)
Celdas cerradas	Más de 95 %
Resistencia a la difusión del vapor de agua	Espuma PIR: μ = 60
Laminación	μ > 100



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.

Calle 46 # 71-121 int. 102 | PBX (604) 322 22 69 | Línea Nacional 315 671 85 10 | info@grupoyeti.com
Copacabana - Antioquia - Colombia

Yeti
Preinsulated Panels System