V.2026

YETI ST

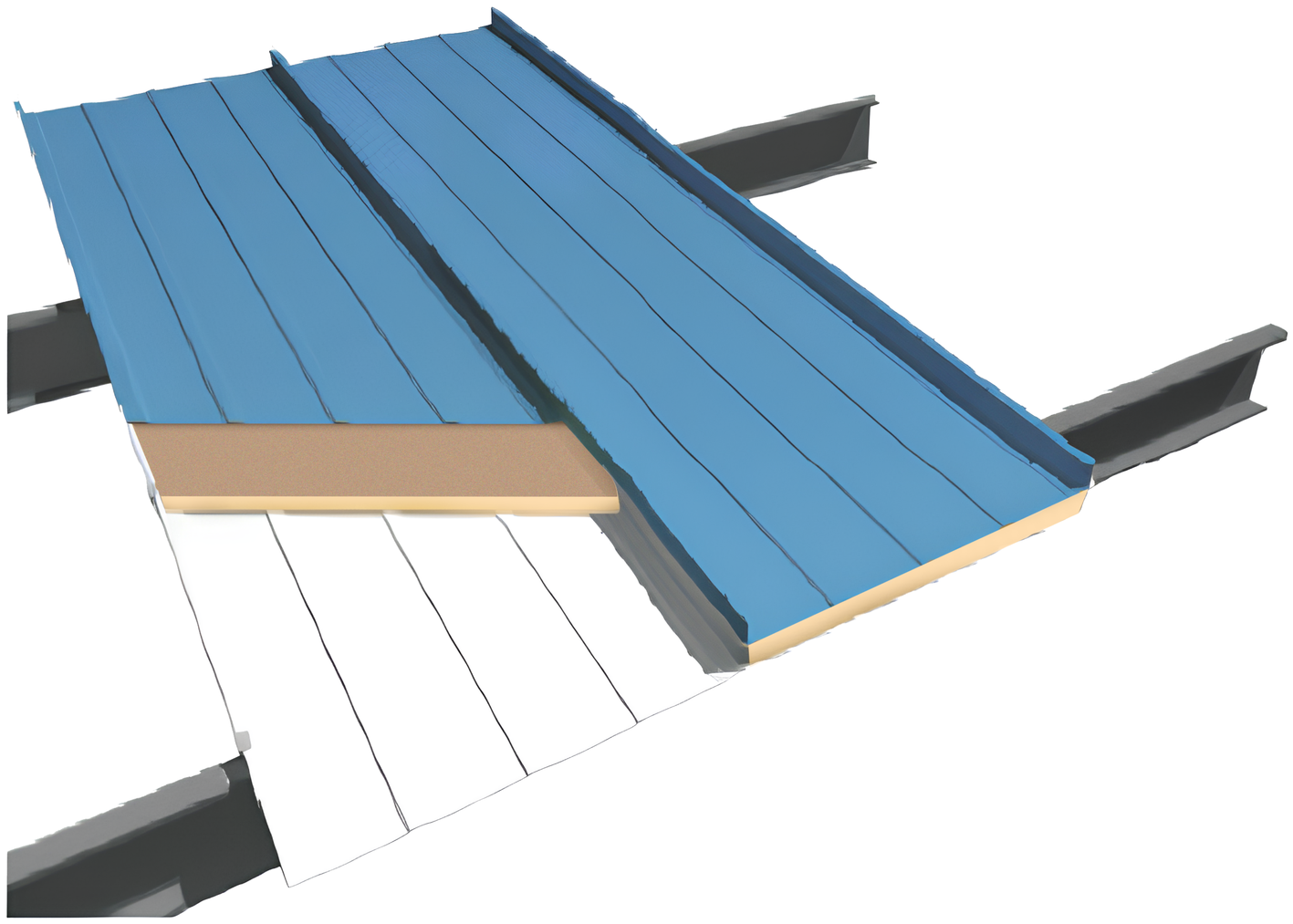
Nucleo aislante para cubiertas sin traslapo Standing Seam

DESCRIPCIÓN

La placa YETI ST fabricada en espuma PIR/PUR, es utilizada como núcleo aislante en sistemas de cubiertas sin traslapo Standing Seam.

Ofrecen el mejor aislante térmico del mercado debido a su bajo factor K, garantizando ambientes interiores con el mayor confort térmico, acústico y ahorro energético.

Fácil de instalar y mantener, no afectan ni atacan la lámina metálica, no corroen ni promueven la corrosión. Aislante termo acústico de larga duración.



CONFORT TERMO ACÚSTICO - AHORRO ENERGÉTICO
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

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

VENTAJAS

- Excelente aislante termo acústico(bajísimo factor K)
- Excelente resistencia a la compresión.
- Larga vida y lento envejecimiento.
- Livianas y fáciles de instalar.
- Fabricadas en PUR (Poliuretano) y/o PIR (poli-isocianurato)
- Retardadas a la llama.
- Densidad uniforme.
- No es hábitat de hongos ni bacterias.
- No es atacada por insectos ni roedores.

RESISTENCIA AL FUEGO

Los paneles de poliuretano Yeti están fabricados con retardantes a la llama.

Codificada como auto extinguible certificada como: **Panel auto extinguible y retardado al fuego, clasificación B2-s2-d0 Norma UNE-EN 13501-1 2019.**
No genera llama, humo ni gotea encendido.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Características	Valor	Norma
Densidad, Kg/m³	38	ASTM D-1622
Conductividad térmica inicial @ 24°C, W/m.K (BTU.in/hr.ft².°F)	< 0,0220 (0,1525)	ASTM C-518
Valor R en 1,5 in de espesor, m².K/W (°F.ft².hr/BTU)	1,7318 (9,8337)	ASTM C-518
Resistencia a la compresión paralela al crecimiento, kPa (psi)	> 172,3 (25,0)	ASTM D-1621
Contenido de celda cerrada, %	95	ASTM D-2856
Absorción de agua, %	< 5,0	HUNTSMAN
Temperatura de trabajo mínima, °C	- 30	HUNTSMAN
Temperatura de trabajo máxima, °C	140	HUNTSMAN
Dimensiones	1,2 m ancho hasta 6 m largo	N/A
Espesor	desde 30 mm hasta 200 mm	N/A
Acabado	Desnudo/Papel Kraft	N/A

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

RESISTENCIA TÉRMICA

A partir del valor de conductividad declarada, y conociendo el espesor aplicado, se puede conocer la resistencia térmica aplicando la siguiente relación:

$R = e/\lambda$ donde:

R es la resistencia térmica, en $m^2 \cdot K/W$
e es el espesor, en m
λ es la conductividad térmica, en $W/m \cdot K$

Valor de Resistencia Térmica, en $m^2 \cdot K/W$, en función de la conductividad y el espesor. Para valores intermedios, se puede interpolar.

Espesor mm	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
λ 0.026 W/m·K	1,15	1,50	1,90	2,30	2,65	3,05	3,45	3,80	4,20	4,60	5,00	5,35	5,75	6,15	6,50	6,90	7,30	7,65
λ 0.028 W/m·K	1,05	1,40	1,75	2,10	2,50	2,85	3,20	3,55	3,90	4,25	4,60	5,00	5,35	5,70	6,05	6,40	6,75	7,10
λ 0.030 W/m·K	1,00	1,30	1,65	2,00	2,30	2,65	3,00	3,30	3,65	4,00	4,30	4,65	5,00	5,30	5,65	6,00	6,30	6,65
λ 0.032 W/m·K	0,90	1,25	1,35	1,85	2,15	2,50	2,80	3,10	3,40	3,75	4,05	4,35	4,65	5,00	5,30	5,60	5,90	6,25

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Deben ser almacenadas bajo techo.
- Libre del contacto con el agua o líquidos, ya que esto puede afectar el desempeño de la lámina.
- Es normal que se presente variación del color de crema a amarillo por un proceso normal de oxidación que no afecta su desempeño como aislante térmico.
- El comprador asume las responsabilidades derivadas del uso y de aplicación del producto ya que están fuera del control del fabricante.

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