

Ficha técnica

Nombre	Tecnopanel Techo Bilaminado	
Características	Panel aislante compuesto por una cara exterior de lámina de acero G-60 calibre 26 o similar perfil con 5 crestas, núcleo de poliestireno expandido densidad 16 kg/m ³ y cara interior de lámina de acero G-60 calibre 26 o similar. Su principal característica es el aislamiento térmico, reduce el impacto de la temperatura exterior manteniendo temperaturas confortables al interior de las edificaciones, su sistema de machimbrado a tope evita la generación de puentes térmicos en uniones. Sus caras exteriores cuentan con recubrimiento prepintado con poliéster que impide la corrosión de la lámina, así como el crecimiento de hongos y bacterias	
Especificaciones	Largo	2.00 – 12.00 m
	Ancho Efectivo	1.00 m
	Espesor	1.5 hasta 12 pulgadas
Propiedades Núcleo de Poliestireno (EPS)	Densidad	16 kg/m ³
	R térmica por pulgada	3.97
	Estructura	Polímero espumoso de celdas abiertas.
	Combustión	Desprende monóxido de carbono (en menor cantidad que la madera) y estireno monómero, no genera gases nocivos para la salud.
	Anti-moho	Impide el crecimiento de hongos y bacterias que se alojan en su interior.
	Durabilidad	Conserva su valor de resistencia térmica durante toda su vida.

Peso y propiedades térmicas

Espesor	Peso	R
Pulgadas	Kg/m ²	m ² -K/w
1.5	8.891	1.05
2	9.094	1.40
2.5	9.297	1.75
3	9.501	2.10
4	9.907	2.80
5	10.313	3.50
6	10.720	4.20
7	11.126	4.90
8	11.533	5.60
9	11.939	6.30
10	12.345	7.00
11	12.752	7.70
12	13.158	8.40

Detalle

