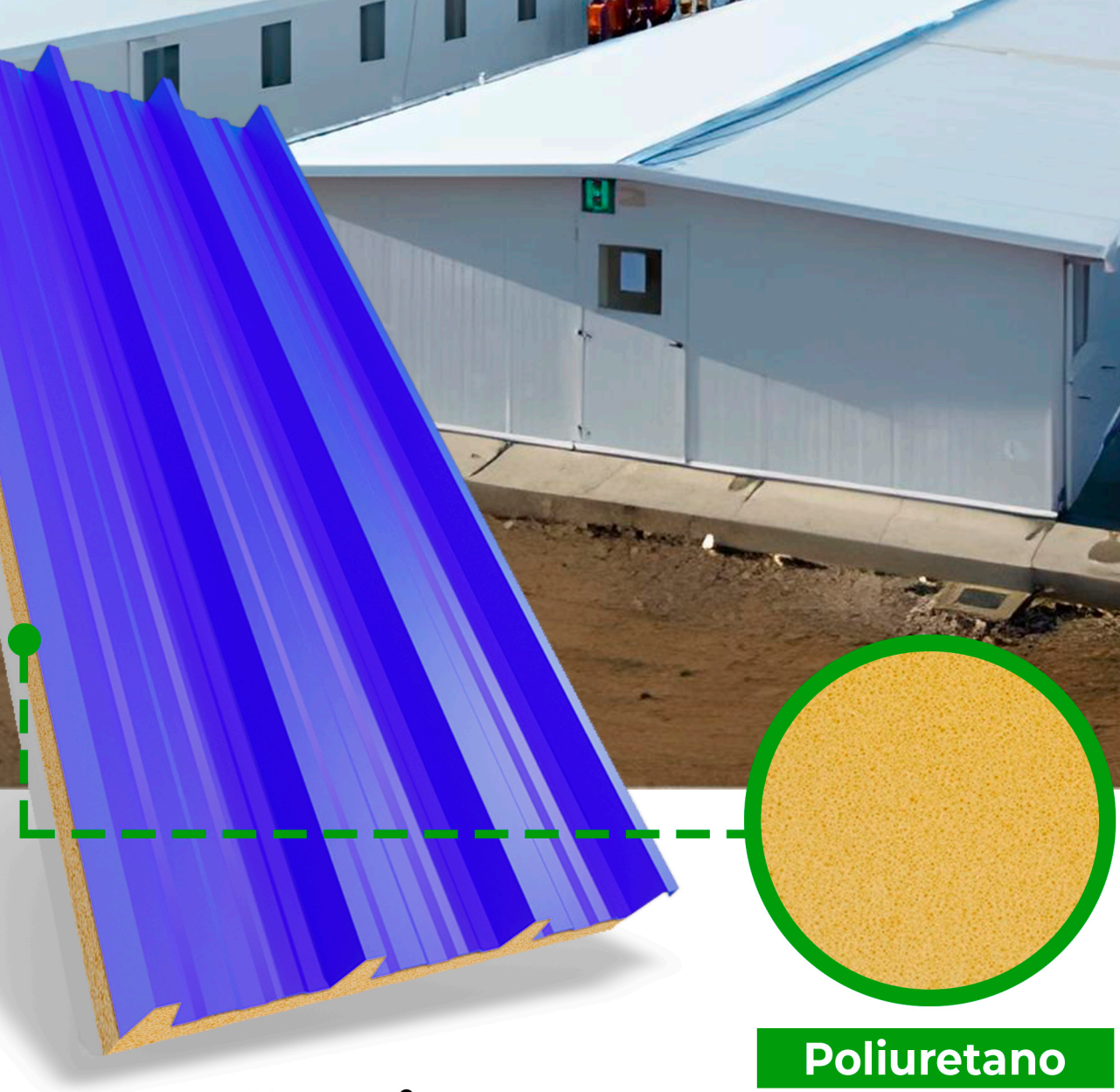
GRUPO FERREL

GRUPO FERREL A S.A.C.
Innovación en construcción modular

Termopanel techo TR4

Poliuretano PUR



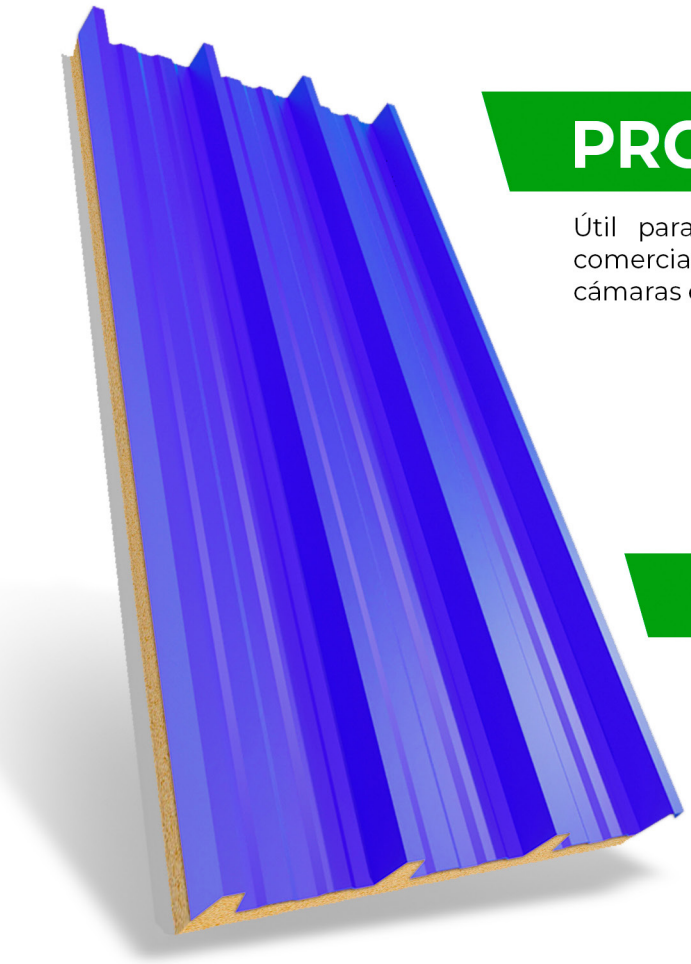
Poliuretano

Ficha técnica

Termopanel modelo techo TR4 con relleno de poliuretano expandido

- Aislante térmico
- Aislante acústico
- Ligero en peso
- Impermeable

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



PROYECTOS

Útil para la construcción de oficinas, naves industriales, centros comerciales, casetas, campamentos mineros, cámaras frigoríficas, cámaras de conservación, alimentaria, etc.

DESCRIPCIÓN

Este panel pared está compuesto por ambas caras de ALUZINC pre-pintado y núcleo de poliuretano expandido PUR. El perfil trapezoidal de la cara exterior garantiza el apropiado comportamiento estructural del panel como cobertura, mientras que la cara interior, ligeramente moleteada, funciona perfectamente como cielo raso arquitectónico.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Ancho útil del panel	1000 mm
Ancho útil del panel	Aluzinc pre - pintado (ASTM A792), Prepintado antibacterial (ASTM A653 G90) con filtro UV
Pintura	20 micras pintura poliéster estándar (líquida) sobre 5 micras primer epóxico
Espesor del acero	0.40mm
Espesor del núcleo	25mm, 30mm, 40mm, 50mm, 75mm, 80mm, 100mmm, 125mm, 150mm, 200mm, 250mm
Densidad	D 40 kg/m3
Aislamiento	Poliuretano expandido
Largo de panel	En función del proyecto

VENTAJAS

1. Ahorro de material en estructura de soporte por su bajo peso y alta resistencia
2. Gran capacidad de aislamiento térmico
3. Alta luminosidad interior
4. Fácil de instalar y transportar.
5. No requiere herramienta especializada
6. Económico y rentable
7. Resistente a la corrosión y decoloración
8. Mantenimiento mínimo
9. Rápida instalación
10. Completa línea de accesorios, sellos y fijaciones
11. Mejor material para bajas temperaturas
12. Soporta temperaturas bajo cero
13. Excelente acabado como cielo raso

CAPACIDAD DE CARGA VS. SEPARACIÓN DE APOYOS

e Espesor Panel	R Resistencia térmica a largo plazo	P Peso panel	C (carga)	C C C					C				
				△ L △ L △ L △					△ L △				
35	5.24	7.79	L (m)	3.30	3.00	2.10	1.50	0.80	2.95	2.67	1.84	1.32	0.72
50	7.48	8.06	L (m)	4.80	4.40	3.40	2.70	1.90	4.32	3.90	3.05	2.43	1.69
75	11.22	8.51	L (m)	6.30	5.90	4.80	4.00	3.10	5.65	5.26	4.27	3.57	2.78
100	14.96	8.96	L (m)	7.90	7.40	6.20	5.40	4.40	7.05	6.56	5.56	4.85	3.90
150	22.44	9.86	L (m)	9.50	8.90	7.70	6.90	5.90	8.43	7.89	7.06	6.27	5.15

COLORES DISPONIBLES