

Prepex

Aislamiento térmico para la Industria

- ● ● Controla temperatura y humedad relativa al interior de construcciones



APLICACIONES

Aislamiento térmico interior para cubiertas, muros y pisos de hipermercados, bodegas, naves industriales, centros comerciales, hoteles, restaurantes, hospitales, laboratorios, viviendas, graneros, galpones, cámaras de refrigeración

DESCRIPCIÓN

Aislamiento térmico de paneles rígidos en poliestireno extruido con excelente resistencia térmica estable en el tiempo. Es aséptico, higiénico, inodoro, lavable, no absorbe agua. Es agradable a la vista, fácil de manejar e instalar, liviano, no propaga llama, alta resistencia a la compresión. Compatible con cualquier tipo de cubierta, adhesivos, sistemas de fijación y revestimientos. Cumple con normas códigos y estándares de calidad internacional. No requiere recubrimiento interior.



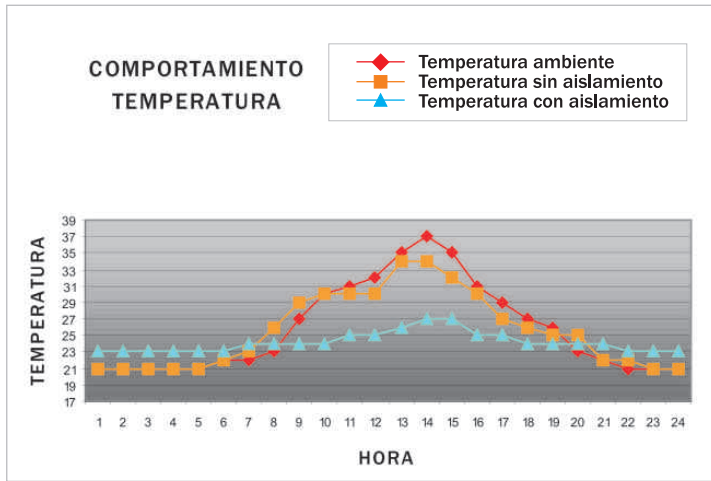
BENEFICIOS

- Mejora condiciones de temperatura y humedad.
- Facilita condiciones de confort térmico.
- Protege frente a cambios ambientales extremos.
- Optimiza el consumo de la energía empleada en equipos de ventilación, refrigeración o calefacción.
- Alta luminosidad
- No requiere recubrimiento interior
- Protege la inversión en el tiempo
- No requiere mantenimiento



TERMOGRAFÍA TÍPICA

Resistencia Térmica II:



PRESENTACIÓN:

ESESOR	R	ANCHO Y LARGO
1" = (2.5 cm)	5	1.22m x 5.95m
1.5" = (3.8 cm)	7,5	1.22 x 2.44m
2" = (5.1 cm)	10	
3" = (7.6 cm)	15	

PROPIEDADES

Propiedades	ASTM	Panel PREPEX"
Conductividad térmica "K" (btu in/°F ft2 h) (máxima) @ Temp. Media de 75°F	C518	0,20
Resistencia térmica -"R" (°F ft2 h/btu)(mínima) @Temp. media de 75°F	C518	5,0
Valor de resistencia a la compresión especificado (mínima) valor lb/in2	D1621	20
Valor de resistencia a la flexión mínimo lb/in2	C203	75
Absorción de agua (máximo) (% de volumen)	C272	0,10
Permeabilidad al vapor de agua (máxima) (perm)	E96	1,10
Afinidad al agua		Hidrofóbico
Capilaridad		Ninguna
Estabilidad dimensional máxima % de variación	D2126	2,0
Coefficiente lineal de expansión térmica (máxima)(in/in °F)		2,70 x 10 -5
Propagación de llamas	E84/UL 723	5
Desarrollo de Humo	E84/UL 723	45,175
Índice de oxígeno (mínimo)	D2863	24



DATOS DE CONTACTO

MARTÍN VÉLEZ DUQUE

Líder Nuevos Negocios y Arquitectura Región Andina
FIBERGLASS COLOMBIA S.A.

e-mail:martin.velez@saint-gobain.com

Teléfono: (+57 1) 893 3030 ext 1238

Fuera de Bogotá: 01 8000 91 97 97

Celular: (+57 3) 14 2959602

www.fiberglasscolombia.com



Una empresa SAINT-GOBAIN