

Descripción

Panel tipo sándwich, inyectado en línea continua con espuma de polisocianurato (40Kg/m3) expandido a alta densidad, con caras en papel filtro color negro o blanco en espesores de 1.5", 2", 2.5" y 3".

Características del producto

Elevada resistencia mecánica a la compresión.
 Óptimo aislamiento térmico, su principal característica es trabajar como barrera térmica para el frío y el calor.
 Compatible con diferentes sistemas de impermeabilización.
 Ligero.

Especificaciones

Placas de 1.00m de ancho por 2.44m o 3.05m de largo.

Coefficiente de conductividad térmica (λ) de 0.0208 W/m°C con una tolerancia de ± 0.0003 a una temperatura de 24°C que equivale a 0.1442 Btu/ft2h°F según normas ASTM C518, ASTM C13663 y NMX-181-ONNCCCE

Resistencia Térmica – Factor R

Pulg.	m ² ·h·°C/Kcal	m ² ·K/W	ft ² ·h·°F/Btu
1 1/2"	2.13	1.8317	10.40
2"	2.84	2.4423	13.87
2 1/2"	3.55	3.0529	17.33
3"	4.26	3.6635	20.80

Porcentaje celda cerrada: $\geq 90\%$ (ASTM D2856)

Resistencia a la compresión al 10: ≥ 1.12 Kg/cm²(ASTM D1621)

Resistencia a la tracción: ≥ 1.76 Kg/cm² (ASTM D1621)

Absorción de agua: ≤ 0.03 lb/ft²

Promedio de transmisión de agua: 2 perms (ASTM E1646)

Estabilidad dimensional: ASTM D2126-0.9% Vol. (máximo) a los 3 días-0.8% Vol. (máximo) a los 14 días

En condiciones de temperatura a 70°C y HR 97%+2.6% Vol. (máximo) a los 3 días+4.6% Vol. (máximo) a los 14 días

Temperatura de servicio: Mínima -40°C Máxima +80°C

Ventajas

Por su tipología se puede instalar sobre losas de concreto planas o inclinadas, sobre muros sencillos o dobles de mampostería o muros de block, pisos de congeladores o sobre muros para cuartos fríos, cubiertas compuestas y sobre laminas acanaladas.

Este panel se fabrica con espuma Clase 1 (PIR).

Facilidad de montaje y rapidez de instalación.

Compatible con diferentes sistemas de acabados

Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.

