

Bromyros presenta isorooftm Plus

Panel de cubierta con núcleo de poliuretano (PIR)

Siempre atentos a las nuevas tendencias de mercado y necesidades de nuestros clientes lanzamos el nuevo producto isorooftm Plus. El mismo está destinado a distintos tipos de programas como, por ejemplo; viviendas, escuelas, etc.



Estos paneles están compuestos por ambas caras de acero galvanizado, con núcleo de PIR; exterior en forma trapezoidal (3 greclas) con opción de colores blanco, gris y rojo en la cara exterior del panel y en el interior una cálida imitación de madera.

Esta ventaja estética permite darle una cálida terminación a cada proyecto y brinda la posibilidad de prescindir del cielorraso si no se desea la terminación en chapa monocromática.



Características técnicas

NUCLEO 80 MM PIR

Transmitancia Térmica – K 0,277 (W/m2K) Resistencia Térmica – R 3,609 (m2K/W)

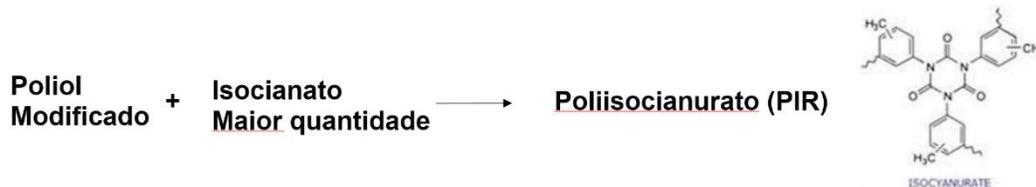
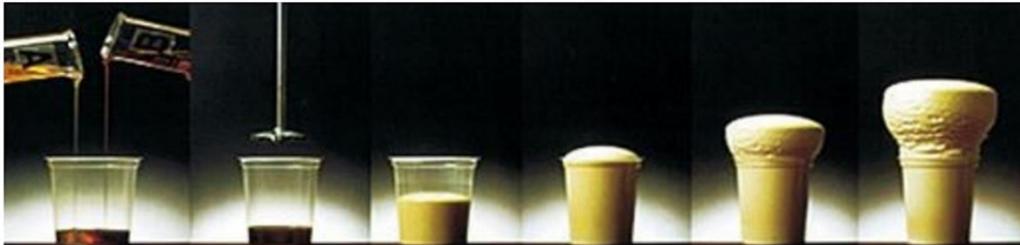
Ancho Útil – 1000 mm

Núcleo PIR

Ventajas con respecto a otros núcleos

Si bien son similares en apariencia; la espuma rígida de poliisocianurato (PIR) es una variante de la espuma de poliuretano (PUR) manteniendo prácticamente iguales, **sus propiedades mecánicas y térmicas**, diferenciándose principalmente por su mejor **comportamiento ante el fuego**.

El núcleo de poliisocianurato (PIR) del panel proviene de una familia de poliuretanos con la estructura del polímero modificada con estructuras isocianurato. ***Este hecho proporciona al núcleo una excelente estabilidad y resistencia en caso incendio o cualquier tipo de agresión térmica.***



Propiedades Térmicas

- * PIR permanece estable en temperaturas desde -200°C hasta 120°C
- * PUR obtiene una estabilidad térmica de los -150°C a los +80°C.
- El PIR (poliuretano-poliisocianurato) cuenta con una resistencia térmica muy superior a otros núcleos utilizados en paneles, tales como el caso del EPS (poliestireno expandido).

Espesor del material aislante térmico para un mismo valor de aislamiento térmico constante.

Material	Espesor
POLIURETANO	100 mm
POLIESTIRENO espumaplast®	146 mm
POLIESTIRENO extruido	150 mm
FIBRA MINERAL	154 mm
FIBRA DE MADERA	167 mm

←

Reacción frente al FUEGO

La espuma PIR reacciona frente al fuego de forma segura formando una capa superficial carbonizada (cristalización) que protege e impide la penetración del fuego a las capas interiores.

La estructura cíclica del PIR le confiere resistencia a la temperatura, muy baja generación de humos y ausencia de goteo, en una eventual combustión.



Estas características confieren a esta nueva generación de paneles mayor seguridad y resistencia frente a un eventual incendio; superiores a otros tipos núcleos.

Esto los hace participes en la mayoría de los pliegos de memoria de proyectos de gran y mediano porte de manera exclusiva; en correlativa exigencia frente a organismos reguladores y empresas aseguradoras.

isoroof[®] Plus

Encuentre calidez y diseño en el nuevo panel para cubiertas con terminación interior símil madera.



 **BROMYROS**
AISLACIONES TERMICAS