



POLIURETANO

Definición

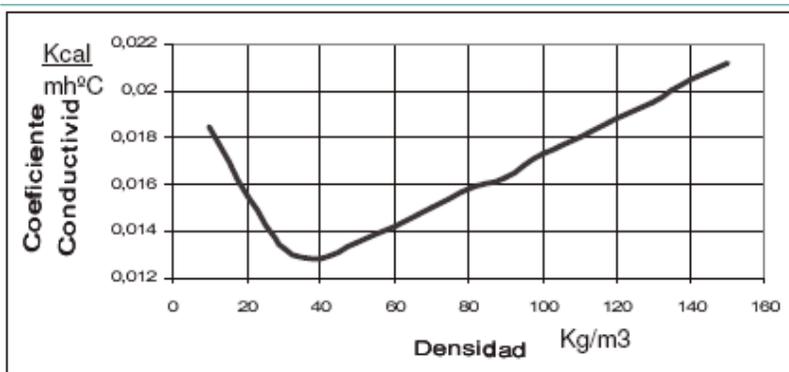
Espuma rígida de poliuretano especialmente diseñada como material aislante, de estructura ligera, con un porcentaje mayor al 90% de celdas cerradas y con el mejor coeficiente de conductividad térmica de todos los materiales aislantes utilizados en la construcción. Ideal para proteger y brindar aislamiento térmico y acústico en grandes superficies, garantizando su perdurabilidad en el tiempo.

Por su naturaleza química y su carácter de espuma de celda cerrada, la absorción del agua es prácticamente nula (<5%) y la permeabilidad al vapor de agua es mínima; esta última disminuye cuando aumenta la densidad.

Ventajas

- No requiere mantenimiento.
- Inerte frente a los materiales tradicionales de la construcción a los cuales no ataca ni corroe.
- No desarrolla hongos ni otros microorganismos.
- No sobrecarga las estructuras.
- Ofrece la mayor resistencia de las estructuras ligeras.
- Estable dimensionalmente (No se contrae o deforma por acción de la temperatura).
- Debidamente protegido, resiste perfectamente el paso del tiempo sin sufrir envejecimiento.
- Fácilmente procesable con reducida mano de obra.
- Los paneles combinados con capas de cobertura incombustible tales como aluminio, acero, fibrocemento, cartón enyesado, etc, están clasificadas como materiales para construcción tipo B1 o M1 es decir no inflamables o difícilmente inflamables.

Relación entre coeficiente de conductividad y densidad de poliuretano.



Dato Curioso

La espuma de poliuretano Vs. los aislamientos tradicionales requieren menores espesores para obtener los mismos resultados de aislamiento térmico.

Dimensiones



Largo :
2.52m
Ancho:
0.495m
Epesores:
20mm / 25mm / 30mm / 40mm / 50mm

CM-FT-177-V3

EN **ABACOL** ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN, CONTÁCTENOS:

SALA DE VENTAS
ventas@abacol.co

(1) 407 1111

WWW.ABACOL.CO



Almacenamiento

- Almacene las láminas sobre una superficie plana y bajo techo evitando la exposición a la luz solar.
- Las láminas deben estar en posición horizontal, sobre estibas o bases de madera, nunca sobre el piso.
- No transite sobre las láminas de Poliuretano.
- El espacio debe estar libre de Humedad

Garantía

1 Año

- La garantía no cubre si se incumplen las condiciones de almacenamiento o las recomendaciones de instalación

Propiedades Físicas



Densidad:
30 - 40 kg/m³
Celdas cerradas:
>90%
Conductividad térmica:
0.018 - 0.024 W/m*K



CM-FT-177-V3

EN **ABACOL** ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN, CONTÁCTENOS:

SALA DE VENTAS
ventas@abacol.co

(1) 407 1111

WWW.ABACOL.CO