

Aumente su

CONFORT y AHORRE

hasta un **48%**
de Energía*

Aislamiento de Poliestireno Extruido

FOAMULAR®



INNOVACIONES PARA VIVIR^{MR}

¿Qué es FOAMULAR®?

FOAMULAR® es un aislamiento térmico de poliestireno extruido en paneles. Tiene una superficie lisa y una estructura de celdas cerradas, con paredes que se interconectan unas con otras sin dejar vacíos. Esta estructura uniforme le da a FOAMULAR® altos valores de resistencia térmica y una resistencia superior al flujo de humedad, que lo hace el producto ideal para aislamiento de losas de concreto y muros, constituyéndose en una solución eficiente y económica.

¿Por qué Instalar Aislamiento?

El aislante térmico mantiene el confort de las casas en invierno y verano, gracias a su eficiencia en la reducción de la transmisión del calor. Aplicar FOAMULAR® en el hogar u oficina permite instalar sistemas de refrigeración, calefacción o ventilación de menor tonelaje. Además, el aislamiento térmico ayudará a que el compresor del aire acondicionado trabaje durante menos tiempo, permitiendo un ahorro de hasta un 48% en el consumo de energía.

Absorción de Humedad

FOAMULAR® además de tener alta resistencia a la absorción de agua tiene nula capilaridad.

Recomendación de Espesor

El valor R mide la eficiencia de un material como aislante térmico. A mayor valor R, mejor será su desempeño. Se recomienda el uso de FOAMULAR® R-12.5 de 2½" de espesor en losas, y R-10 de 2" de espesor en muros. Tenemos diferentes espesores para el valor R que desee tener en su proyecto. Entre mayor sea el espesor del FOAMULAR® mejor será el confort térmico dentro de su hogar.

Garantía

FOAMULAR® de Owens Corning, está garantizado por 15 años contra defectos de fabricación.

Ventajas

Comportamiento ante el fuego

- FOAMULAR® contiene un aditivo retardador de flama que inhibe la ignición del producto y no propaga el fuego.

Comportamiento ante Temperaturas Elevadas

- Las placas de FOAMULAR® no deben ser expuestas durante un tiempo prolongado a temperaturas altas, ya que sufrirían cambios dimensionales irreversibles. La temperatura máxima de trabajo, en servicio permanente, es de 74° C (165° F).

Comportamiento ante la Humedad

- FOAMULAR® no debe quedar expuesto (sin acabado) en instalaciones y deberá tener un empastado de cemento-arena mínimo de 3 cm (1 pulgada) de espesor para techos residenciales.

Comportamiento Biológico

- FOAMULAR® le brinda un ambiente ideal porque no desarrolla moho ni hongos. Tampoco favorece la aparición de ninguna plaga (insectos, roedores, etc.)

Comportamiento Químico

- FOAMULAR® no debe ser expuesto directamente a sustancias químicas o materiales que contengan solventes o componentes volátiles. Seleccione un adhesivo a base de agua o verifique las recomendaciones del fabricante respecto a su uso con espuma de poliestireno extruido.

Normas Técnicas

HUD UM 71a, ASTM C-578, Fed. Spec. HH-1-524C; California Quality Standards; Underwriters Laboratories, Inc. Classified -Certificado de Clasificación U-17; Greenguard; RADCO #1282; Energy Star; Factory Mutual y FIDE.

Proceso de Instalación



1 Nivelar Losa.



2 Instalar FOAMULAR® al ras, entre placas, evitando puentes térmicos.



3 Instalar malla metálica para reforzar el empastado.



4 Aplicar empastado cemento-arena con un espesor mínimo de 3 cms.

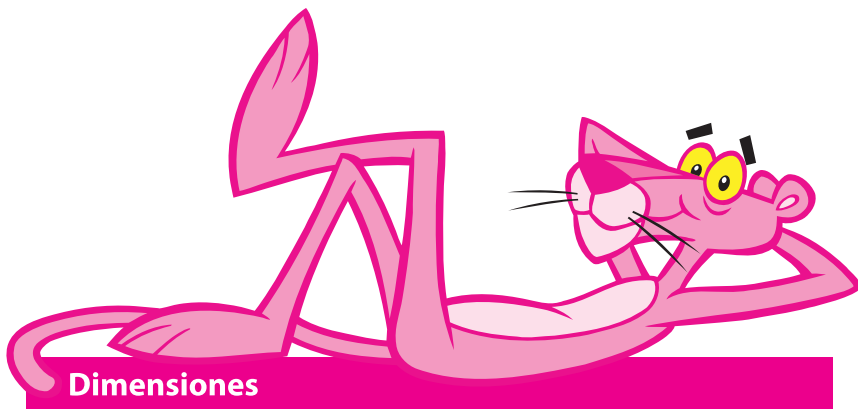


5 Ejemplo de FOAMULAR® en losa de concreto.




6 Cuando el empastado esté seco aplicar impermeabilizante.

(Las instrucciones tienen meramente un fin ilustrativo, por lo cual Owens Corning no asume ninguna responsabilidad sobre la instalación o aplicación de las mismas.)



Dimensiones

PRESENTACIÓN	ANCHO		LARGO		VALOR R	ESPESOR	
	pulg	cm	pulg	cm		pulg	cm
Borde Recto 	48	122	96	244	5	1	2.5
					7.5	1½	3.8
					10	2	5.1
					12.5	2½	6.4
					15	3	7.6
					17.5	3½	8.9
20	4	10.2					

Recomendaciones de Almacenaje

FOAMULAR® no se daña con la lluvia, nieve o hielo. En caso de que se pretenda tener las placas expuestas por períodos largos de tiempo, éstas deben de estar protegidas de la luz solar.

Para asegurar la calidad óptima de FOAMULAR® durante el embarque, el almacenaje, la instalación y su uso, debe seguir todas las recomendaciones. Busque la asesoría de un distribuidor autorizado en caso de tener alguna pregunta.

Consultas Técnicas

Si desea recibir asesoría técnica de nuestros aislantes térmicos y/o su instalación, comuníquese al (55) 5089 6700 en donde un equipo de profesionales le asesorará sin costo alguno para resolver sus dudas acerca de nuestros productos, permitiéndoles conocer todos los beneficios de aislar con poliestireno extruido y fibra de vidrio.

Soluciones Aislantes

* De acuerdo al Departamento de Energía de los Estados Unidos de América en residencias.
THE PINK PANTHER™ & © 1964-2009 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.
Todos los derechos reservados. © 2009 Owens Corning.
Pub. No. FHD-AISL-FOAM-02



INNOVACIONES PARA VIVIR^{MR}
Av. Acueducto 459, Col. Zacatenco,
México, D.F. 07360