AISLANTE TÉRMICO Aislamax®

Cod. 0083

› ESPUMA CON ALUMINIO › 5 mm › 1 cara

ESPESOR	ANCHO	LARGO	SUPERFICIE	PODER BLOQUEANTE	PRESENTACIÓN COMERCIAL
5 mm	1 m	20 m	20 m²	95%	1x20m²

Especificaciones	Valor	Unidad	Tipo de Ensayo
Espesor	5	mm	SIMELA
Estructura de celda	cerrada		
Emisividad	0,05	Coef.	IRAM 11601
Conductividad Térmica	0,035	W/m.K	ASTM C 518
Densidad	30-40	Kg/m3	ASTM E-96/IRAM
Reflectividad	95	%	ASTM C 727
Permanencia al vapor de agua	0,033	g/m2 h kPa	ASTM E-96/IRAM 1735
Propagación Superficial	Baja	Clase Re3	ASTM E 162/IRAM
Corrosión	No Genera		
Resistencia Térmica en sist. Constructivo Standard		2,41 m2.K/W	IRAM 11605

Es un producto a base de espuma de polietileno de baja densidad de celda cerrada, presentado en espesores de 5mm y 10mm, dependiendo la necesidad del cliente. A diferencia de la espuma aluminizada, tiene incorporada una lámina reflectiva de aluminio puro en una de sus caras, obteniendo un 95% de poder reflectante ante el paso del calor. A este fenómeno se lo denomina aislación reflectiva, la cual trabaja en conjunto con la aislación por masa que brinda la espuma de polietileno de celda cerrada. Este film de aluminio, le confiere al producto una capacidad de aislación adicional sin recurrir a mayores espesores de espuma. Otra propiedad es su comportamiento frente al fuego; es un material INIFUGO, el cual posee la capacidad de retrasar las llamas frente a un incendio, así da tiempo a personas o bomberos a sofocar dicho incendio. Según los ensayos realizados en INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial) bajo Normas ASTM E 162 y IRAM 11910-3, los resultados fueron de Clase A RE 3 “Baja Propagación de llamas” (Clase A de la Norma Brasileña ABNT ME-24).

Resistencia Térmica = 2,41 m2 K/W