



FICHA TÉCNICA

GF-AISLAMURO

AISLAMIENTO PARA MAMPOSTERÍA Y TABLAROCA

DESCRIPCIÓN

GF-Aislamuro aislamiento termoacústico fabricado con fibra de vidrio de baja densidad, aglutinada con resina fenólica de fraguado térmico.

PRESENTACIÓN

El producto se presenta en forma de rollos flexibles

USOS

Se recomienda para usarse en el ramo de la construcción, como aislamiento en el interior de muros de mampostería y cancelos divisorios prefabricados, sobre falsos plafones y cierto tipo de pisos, entre otros.

MANEJO Y ALMACENAJE

Este producto debe almacenarse en lugares protegidos de la intemperie. Las bolsas deben colocarse horizontalmente de manera que quede visible la etiqueta de identificación del producto.

Para asegurar las condiciones del aislante, se recomienda que la primera cama de bolsas en el almacén sea sobre una tarima de madera. Si se va a almacenar por un tiempo prolongado, es conveniente conservar la bolsa en buen estado, preservándola del daño que ocasiona el mal manejo en bodega (estibas muy altas, abuso mecánico, pisos mojados, etc.).

Estiba máxima 6 bolsas.

NORMATIVIDAD

El producto cumple con la norma internacional: ASTM C-533-70 Tipo B Clase 1 y ASTM C-553 Tipo I.

CARACTERÍSTICAS

- Baja conductividad térmica
- Incombustible
- Alta eficiencia acústica
- Resilente
- No favorece la corrosión
- Dimensión estable
- Flexible
- Inodoro
- Inorgánico
- No absorbe humedad
- Fácil de manejar
- Fácil de instalar
- Ligero
- Larga duración
- Económico

TABLAS DE VALORES

Espesores recomendados aislamiento interior de cancelería, muros prefabricados y complemento térmico de plafones con temperaturas de hasta 259°C (499°F).

TEMPERATURAS				ESPESORES RECOMENDADOS		TEMPERATURA APROX. DE SUPERFICIE	
°C		°F		Cm	In	°C	°F
DE	HASTA	DE	HASTA				
-18	37	0	99	5.1	2	25	77
38	92	100	199	5.1	2	31	88
93	148	200	299	7.6	3	34	93
149	204	300	399	7.6	3	40	104
205	259	400	499	8.9	3.5	48	118

ESPESOR		LONGITUD		ANCHO		CONDUCTIVIDAD TÉRMICA		FACTOR "R"
Cm	In	Cm	Ft	Cm	In	CKal m/m3 hr °C	BTU in/ft2 hr °F	
5.1	2	1524	50	61	24	0.0368	0.297	6
7.6	3	1524	50	61	24	0.0368	0.297	10
8.9	3 1/2	1524	580	61	24	a 24°C (75°F) de temperatura promedio	a 24°C (75°F) de temperatura promedio	11

ESPESOR	BANDAS DE OCTAVA (Hertz)						
Cm	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
5.1	0.22	0.60	0.91	0.93	0.91	0.95	0.85
7.6	0.29	0.82	1.02	0.94	0.96	0.98	0.95
8.9	0.48	1.00	1.12	1.03	0.97	0.96	1.05

Coeficiente de Reducción de Ruido (NRC)

NOTA: Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas que se presentan son propiedad privada y registrada de cada uno de los fabricantes.