



Aishogar

Aislamiento térmico y Acústico de Fibra de Vidrio para Muros y Techos

DESCRIPCIÓN

Aislamiento termoacústico fabricado con fibra de vidrio de baja densidad, aglutinada con resina fenólica de fraguado térmico, presentado en rollos de color rosa ya sea sin recubrimiento o con papel kraft asfaltado.

USOS Y APLICACIONES

El Aishogar se recomienda como aislamiento térmico y acústico en el ramo de la construcción, en usos como interior de muros y cancelas divisorias, sobre falsos plafones y como absorbente de sonido bajo cierto tipo de pisos y en el interior de sistemas hechos con paneles de yeso.

VENTAJAS

Máxima eficiencia térmica: Al tener la más baja conductividad térmica que cualquier otro aislante de su tipo, garantiza la menor pérdida o ganancia de calor y un ahorro substancial en sistemas constructivos residenciales y comerciales.

Máxima eficiencia acústica: Este producto es uno de los más eficientes en absorción de sonido respecto a los productos que ofrece Owens Corning, ayudando a crear un ambiente más silencioso y cómodo.

No favorece la corrosión: La naturaleza no ferrosa de la fibra de vidrio no favorece la corrosión en acero, cobre y aluminio, dando como resultado una mayor vida útil en equipos e instalaciones.

Resistencia a la vibración: El diámetro y la longitud de nuestra fibra, además del tipo de fibrado, hacen que no tenga shot (0% de shot); lo cual impide que el aislamiento se desprenda de los sistemas constructivos residenciales y comerciales sujetos a vibraciones que dejan pasar el ruido. Al mantener su forma original, se conserva uniformidad en la conductividad térmica y flujo de calor o frío en cualquier lugar, así como el paso del ruido.

Fácil de instalar y manejar: Por su densidad, flexibilidad y facilidad de manejo, es un material de rápida instalación que se adapta a las superficies irregulares de los sistemas constructivos, maximizando la productividad en la instalación, sin dañar los sistemas constructivos.

Bajo mantenimiento y larga duración: Se caracteriza por su larga duración, y como consecuencia los gastos de mantenimiento son mínimos y la reposición del aislamiento en un sistema bien instalado es a muy largo plazo.

Económico: Por su eficiencia térmica y acústica, durabilidad, facilidad de instalación, versatilidad de uso y precio, el Aishogar es el material más económico de su tipo en el mercado de los termoacústicos para el área residencial y comercial.

Resilente: Las características de los rollos y las propiedades de la fibra de vidrio le permiten al material recuperar su forma y espesor siempre y cuando la presión que lo deforma se retire, asegurando su valor R (Resistencia Térmica).

Inorgánico e inodoro: La fibra de vidrio no favorece el crecimiento de hongos ni bacterias, con lo que se evita la aparición de olores y el alargamiento de la vida útil del material.

Dimensionalmente estable: Este producto no se expande ni se contrae al estar expuesto a cambios de temperatura considerables, con la cual se evita la formación de aberturas que permitan la fuga o entrada de calor, frío o sonido.

Incombustible (sin recubrimiento): Su naturaleza y componentes no combustibles evitan el riesgo de propagación del fuego, lo que reduce el costo de las primas de los seguros contra incendio.

PRESENTACIÓN

Rollos flexibles color rosa disponibles en las siguientes dos presentaciones:

PRESENTACIÓN	DISPONIBILIDAD EN ANCHOS	LONGITUD ESTÁNDAR
SIN RECUBRIMIENTO	41 cm y 61 cm 16 pulg. y 24 pulg.	15.24 mts (50 pies)
CON PAPEL KRAFT ASFALTADO		

*Si requiere longitudes especiales, favor de consultar a nuestro Departamento de Ventas.

DATOS TÉCNICOS NOMINALES

AISLHOGAR	ESPESOR		VALOR R		Banda de Octava (Hertz)*						
	cm	in	m ² ·K/W	(°F·ft ² ·h / BTU)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
R-8*	6,4	(2.5)	1,41	(8)	0.34	0.81	0.96	0.90	0.88	0.93	0.90
R-10	7,6	(3)	1,76	(10)	0.29	0.82	1.02	0.94	0.96	0.98	0.95
R-11	8,9	(3.5)	1,94	(11)	0.48	1.00	1.12	1.03	0.97	0.96	1.05
R-13	8,9	(3.5)	2,29	(13)	0.49	1.11	1.12	1.02	1.01	1.05	1.05
R-19	15,9	(6.25)	3,35	(19)	0.67	1.22	1.08	1.04	1.05	1.05	1.10

*Los valores de coeficientes de absorción de sonido son especificados sin barrera de vapor. Los valores mostrados en esta tabla son calculados respecto a parámetros de manufactura y estudios de laboratorio. *La conductividad térmica del Aishogar R-8 es de 0.039 W/m.k / 0.293 BTU.in/h.ft².°F

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
Absorción de vapor de agua	ASTM C 1104	Promedio de 1.25% por volumen
Emisión de olores	ASTM 1304	Cumple con la norma
No corrosión	ASTM C 665	No acelera la corrosión de cobre, aluminio y acero.
	ASTM C 1617	Cumple con la norma
Resistencia a los hongos	ASTM C 1338	Cumple con la norma

