



AISLANTES R-19

FIBRA DE VIDRIO-PAPEL KRAFT LIBRE DE FORMALDEHIDOS

Johns Manville –JM– ha revolucionado la industria del aislamiento de los edificios mediante la introducción de una línea completa de aislamiento de fibra de vidrio sin formaldehído. El aislamiento sin formaldehído de JM proporciona la misma propiedades térmicas y acústicas de alta calidad como la fibra de vidrio convencional JM - solo sin la base de formaldehído aglutinante. ¿Por qué? Debido a que es una solución más inteligente para nuestros clientes y el medio ambiente. El formaldehído se ha utilizado tradicionalmente como parte del aglutinante en el aislamiento de fibra de vidrio sin que haya ningún riesgo para la salud con el producto tradicional, el formaldehído en niveles más altos puede causar irritación y sensibilidad. El aislamiento sin formaldehído de JM utiliza un aglutinante acrílico nuevo e innovador que elimina las emisiones relacionadas con aglutinantes de formaldehído durante la fabricación y, una vez instalado, no emitirá gas de formaldehído al ambiente. Sin formaldehído significa menos cosas de qué preocuparse.



Descripción del producto

El aislante JM con una cara de papel kraft está compuesto de aislante de fibra de vidrio térmico y acústico ligero, estas fibras de vidrio resistentes están unidas con un aglutinante termo endurecido acrílico. El revestimiento de papel puede servir como una barrera de vapor integral.

Presentaciones disponibles

- Bloques pre-cortadas - estos bloques estándares encajan en cavidades de la pared y son más rápidas de instalar que los productos en rollo.
- Rollos - se pueden cortar para adaptarse a cualquier tamaño de la cavidad y se pueden instalar en cualquier parte de un edificio.

Aplicaciones

- Estructura y entramado de madera - en casas residenciales y edificios comerciales ligeros
- Construcción de estructuras de metal - en edificios comerciales
- Hogares manufacturados- en vivienda modular o pre fabricados
- Diseños en construcciones de madera - ensambladas o enmarcadas con 12 "a 19.2" en cavidades, cerchas o vigas compuestas
- Paredes interiores para el control del sonido - paredes interiores en montajes de piso o de techo

Ventajas de desempeño

- Sin formaldehído - no emitirá gas formaldehído en el ambiente interior.
- Eficiencia térmica - proporciona efectiva resistencia a la transferencia de calor con valores R hasta R-38 (RSI-6.7).
- Control de sonido - reduce la transmisión de sonido a través de paredes interiores y exteriores y /o piso / techo.
- Control de humedad - transmisión de vapor de agua por su resiste frente de papel kraft
- No corrosivo - no acelera corrosión de las tuberías, cableado o clavos de metal.
- Durable - no afectado por la humedad, el aceite, la grasa y la mayoría de los ácidos. No se pudre, resistente al moho
- Resistente - fibras de vidrio unidas que no se separan durante las aplicaciones normales y resisten sedimentación, desglose y flacidez de la vibración.
- Flexible - se puede manejar fácilmente en esquinas y superficies curvas.

Instalación

El aislante de fibra de vidrio con papel puede ser fácilmente cordado con un cuchillo. Se puede fijar con grapas a estructuras de madera. El aislamiento también se puede instalar con sujetadores o simplemente presiona en su lugar entre la estructura o viguetas. El papel kraft se quema por tanto no debe dejarse al descubierto. Debe cubrirse con placa de yeso u otro acabado interior aprobado. Cuando se requiere una aplicación expuesta, utilice FSK-25 resistente a las llamas de aislamiento cara.

Nota: En las zonas climáticas más frías, retardadores de vapor (si adjunta al aislamiento o aplicarse por separado) se colocan a menudo hacia el lado calentado o condicionada de la pared. Esto se hace para reducir la penetración del vapor de agua en la pared desde el interior del edificio. Por el contrario, en climas húmedos calientes predominantemente locales a menudo requieren la colocación de la barrera de vapor hacia el exterior de la cavidad de la pared. Revise su local, los códigos de construcción para los requisitos de barrera de vapor.

Empaque

Este producto ha sido comprimido-envasado, para el ahorro en costos de almacenamiento y transporte de mercancía.

Recomendaciones sobre almacenamiento y transporte

Mantenga el producto limpio y seca en todo momento. Durante el transporte, cubrir completamente con una lona impermeable según sea necesario.

Código	Normas Aplicables	R (hr ft ² °F/Btu)	RSI (m ² °K/Watts)	Espesor **		Ancho ***			
				pulg	mm	Enmarcado de metal (pulg)	Enmarcado de madera (pulg)	Enmarcado de metal (mm)	Enmarcado de madera (mm)
46402576	ASTM C 665	19	3.3	6 1/2	159	16, 24	11,15,19,23	406, 610	279, 381, 483, 584
	Papel Kraft								
	Tipo II, Clase C								
	Categoría 1								

*Consulte a su representante de ventas o la disponibilidad del producto gráfico local para otros tamaños disponibles y los valores de R (RSI-valores).

** Espesor puede variar mediante la producción de ubicación.

*** Anchos y longitudes especiales pueden estar disponibles. Consulte con su representante de ventas local. Longitudes de productos estándar incluyen 48, 93 y 96 bloques pulgadas.