

EcoFill® Aislamiento Wx Proyectado

DESCRIPCIÓN

El aislamiento EcoFill Wx es un aislamiento de proyección de fibra de vidrio sin unión con un alto grado de contenido reciclado, diseñado para la impermeabilización y reacondicionamiento de viviendas existentes o la nueva construcción.

APLICACIÓN

- Proyección abierta en áticos
- Rellene densamente los muros laterales con la técnica de taladrado y llenado

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

- ASTM C764; Tipo I
- HH-I-1030B; Certificación de clase B
- Cumple con los estándares de calidad del estado de California

CALIDAD DE AIRE INTERIOR

- Entorno UL
 - Certificación GREENGUARD
 - Certificación GREENGUARD Gold
 - Validado como libre de formaldehído
- Certificado EUCEB

FIBRA DE VIDRIO Y MOHO

El aislamiento de fibra de vidrio no sustenta el crecimiento de moho. Sin embargo, el moho puede crecer en casi cualquier material cuando se humedece y está contaminado. Inspeccione con cuidado cualquier aislamiento que haya estado expuesto al agua. Si muestra cualquier signo de moho, debe desecharse. Si el material está húmedo pero no muestra indicios de moho, debe secarse rápidamente y completamente. Si muestra signos de degradación debido a la exposición al agua, debe sustituirse.

CONTRATISTA: _____
 TRABAJO: _____
 FECHA: _____

HACIENDO MÁS PARA EL MUNDO EN EL QUE VIVIMOS.

Todos nuestros productos están hechos de recursos sostenibles, como vidrio reciclado y arena. Y estamos orgullosos de regresar botellas de vidrio a trabajar en lugar de tirarlas en vertederos. Nuestros productos están fabricados con un mínimo de 50 % de vidrio reciclado, lo que supone un total de 26 millones de botellas cada mes.



DATOS TÉCNICOS		
Propiedad (Unidad)	Prueba	Rendimiento
Corrosión	ASTM C764	Aprobado
Flujo radiante crítico	ASTM E970	Mayor que 0.12 W/cm ²
Combustibilidad	ASTM E136	No combustible
Absorción de vapor de agua (por peso)	ASTM C1104	5 % máximo
Crecimiento de moho	ASTM C1338	Aprobado
Características de combustión de superficie (propagación de llama/humo desarrollado)	ASTM E84, CAN/ULC S102	25/50

DESEMPEÑO TÉRMICO

La resistencia térmica indicada (valor R) se proporciona instalando el número necesario de bolsas por 1,000 pies cuadrados de área neta, a no menos del grosor mínimo etiquetado (según las instrucciones del fabricante). Si no se instala el número necesario de bolsas y al menos el grosor mínimo, los valores R de aislamiento son inferiores.

La mezcla en campo de este producto con otro aislamiento de relleno suelto o aplicación de este producto en combinación con sistemas adhesivos o aglutinantes puede afectar su desempeño térmico y no es recomendado por el fabricante.

EQUIPO NECESARIO

Solo para aplicación neumática. Este producto está diseñado para instalarse utilizando las máquinas adecuadas con manguera internamente corrugada. Le diamètre des spires pratiquées dans la buse ne doit pas être inférieur à 36 po. Los ajustes de la máquina especificados por el fabricante para este equipo deben utilizarse con cuidado para obtener resultados óptimos. El equipo debe estar diseñado para fibra de vidrio y debe tener una sección de trituración eficaz, una sección de alimentación controlada y suficiente volumen de aire para lograr el resultado deseado. La velocidad de avance del material puede ser de hasta 60 lb./min.

APLICACIÓN DE ÁTICO ABIERTO					
Valor R*	Mín. Bolsas/1,000 pies cuadrados	Máx. Cobertura/bolsa	Mín. neto Peso/pies cuadrados	Grosor inicial instalado	Mín. Grosor de sedimentación**
Para obtener una resistencia de aislamiento de:	El número de bolsas por 1,000 pies cuadrados de superficie no debe ser inferior a:	El contenido de esta bolsa no debe cubrir más de:	El peso por pie cuadrado de aislamiento instalado no debe ser inferior a:	El aislamiento instalado no debe ser inferior a:	El aislamiento instalado no debe ser inferior a:
R-11	5.3	188.4 pies cuadrados	0.152 libras	4"	4"
R-13	6.4	156.6 pies cuadrados	0.183 libras	4¾"	4¾"
R-19	9.4	106.6 pies cuadrados	0.268 libras	6¾"	6¾"
R-22	10.9	91.4 pies cuadrados	0.313 libras	7¾"	7¾"
R-26	13.2	75.9 pies cuadrados	0.377 libras	9½"	9½"
R-30	15.3	65.5 pies cuadrados	0.437 libras	10¾"	10¾"
R-38	19.9	50.2 pies cuadrados	0.569 libras	13"	13"
R-44	23.4	42.7 pies cuadrados	0.670 libras	14¾"	14¾"
R-49	26.3	38.0 pies cuadrados	0.753 libras	16¾"	16¾"
R-60	33.3	30.1 pies cuadrados	0.952 libras	19¾"	19¾"

Peso neto de la bolsa - Nominal 28.6 lb (13 kg), mínimo 27.6 lb (14 kg).

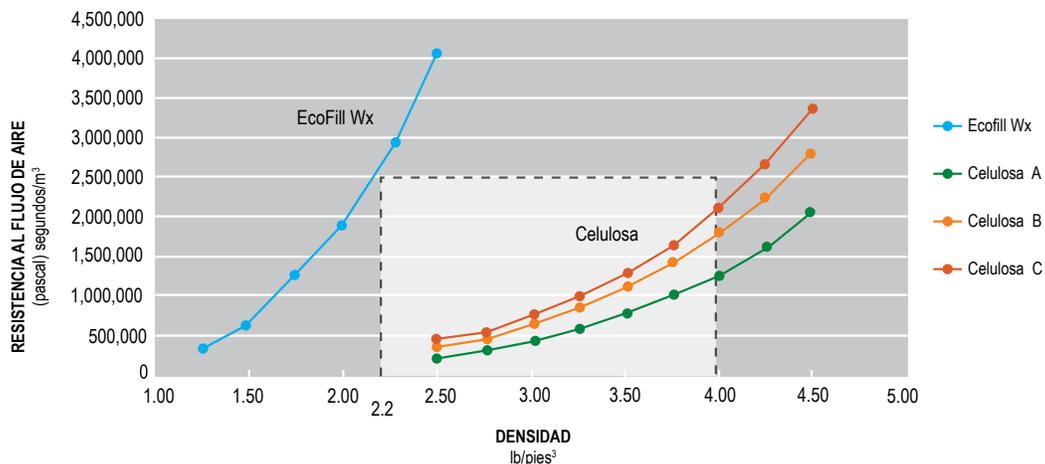
Los datos de cobertura y de instalación se determinaron utilizando una máquina de soplado Volu-Matic® III en tercer engranaje con apertura de puerta de 13" (330 mm), presión de aire de 2.5 a 3.0 PSI, manguera de 150' (45.7 m) de 3" (76 mm) de diámetro interno. Volu-Matic III es una marca registrada de CertainTeed Corporation.

**R" significa resistencia al flujo de calor. Cuanto mayor sea el valor R, mayor será la capacidad de aislamiento. Para obtener el valor R marcado, es esencial instalar correctamente este aislamiento. Si lo hace usted mismo, obtenga instrucciones y sígalas con cuidado. Las instrucciones no se incluyen en este paquete.

**Según un estudio de asentamiento de 10 años llevado a cabo por terceros, el asentamiento previsto a lo largo de un periodo de 20 años sería del 1 por ciento o menos. Esta cantidad de asentamiento es térmicamente insignificante. Por lo tanto, los espesores instalados y asentados son los mismos.

APLICACIÓN DE PARED DE CAVIDADES - RELLENO DENSO						
Armazonado	Profundidad de cavidad	Valor R*	Densidad	Bolsas/1,000 pies cuadrados	Máx. Cobertura/bolsa	Mín. neto Peso/pies cuadrados
		Para obtener una resistencia térmica de:		El número de bolsas por 1,000 pies cuadrados de superficie no debe ser inferior a:		
2" x 4"	3.50"	R-15	2.2 PCF (libras por pie cúbico)	22.4	44.6 pies cuadrados	0.624 libras
2" x 6"	5.50"	R-23	2.2 PCF (libras por pie cúbico)	35.3	28.4 pies cuadrados	1.008 libras
2" x 8"	7.25"	R-31	2.2 PCF (libras por pie cúbico)	46.5	21.5 pies cuadrados	1.329 libras
2" x 10"	9.25"	R-39	2.2 PCF (libras por pie cúbico)	59.3	16.9 pies cuadrados	1.696 libras

RESISTENCIA AL FLUJO DE AIRE FRENTE A DENSIDAD



CERTIFICACIONES



Consulte con su gerente de zona de Knauf Insulation para asegurarse de que la información esté actualizada.

Las propiedades químicas y físicas de este producto representan valores medios determinados de acuerdo con los métodos de prueba aceptados. Los datos están sujetos a variaciones de fabricación normales. Los datos se suministran como servicio técnico y están sujetos a cambios sin previo aviso. Las referencias a las clasificaciones numéricas de la llama no están pensadas para reflejar los peligros presentados por estos o cualquier otro material bajo condiciones reales de incendio.

Este producto está cubierto por una o más patentes estadounidenses y/u otras patentes. Vea la patente www.knaufnorthamerica.com/patents

Visita knaufnorthamerica.com para obtener más información.

KNAUF INSULATION, INC.

One Knauf Drive
Shelbyville, IN 46176

Soporte técnico

(317) 398-4434 ext. 8727

info.us@knaufinsulation.com

07-21

© 2021 Knauf Insulation, Inc.