

CertainTeed

GlasRoc[®] MARCA

Revestimiento de Yeso Reforzado en Vidrio Mejorado

Datos y Entregas de Productos

Datos y Presentación del Producto

El Revestimiento GlasRoc[®] es un revestimiento de yeso resistente a las inclemencias del tiempo de alto rendimiento, producido con la Tecnología de Yeso Reforzado Mejorado con Vidrio patentado por CertainTeed.

Usos Básicos

El Revestimiento GlasRoc[®] es un material base apropiado en sistemas EIF, sistemas de una capa y de estuco convencional, en sistemas tradicionales de revestimientos metálicos, cielorasos exteriores, sistemas de aleros y en aplicaciones curvas de exterior.

Ventajas

- Soportará hasta seis meses de exposición a las condiciones típicas del clima tales como los rayos UV, la lluvia, el hielo y la nieve.
- Resistencia mayor al agua lo que no impide la transmisión del vapor.
- Mejor rendimiento físico comparado con los productos de revestimiento de yeso con frente de papel y de vidrio.
- Dimensionalmente estable ante cambios de la temperatura y humedad relativa.
- No permite la expansión de las molduras.
- No combustible.
- Es más liviano que los productos de yeso similares.
- No se necesitan herramientas ni abrazaderas especiales.

- Resiste la delaminación, el deterioro, la deformación en comba y el daño en el lugar de trabajo ya que las placas de vidrio están totalmente dentro del panel.
- Las placas de vidrio totalmente colocadas en el panel reducen la exposición irritable de la fibra de vidrio que favorece la instalación.

Limitaciones

- El espaciado en la estructura no deberá exceder los 16" para un Revestimiento GlasRoc[®] de 1/2".
- El Revestimiento GlasRoc[®] no debe ser instalado por debajo de su nivel.
- El Revestimiento GlasRoc[®] no debe ser usado como base sobre la cual se procederá a colocar clavos.
- No se recomienda la colocación del Revestimiento GlasRoc[®] sobre la estructura con medios adhesivos.
- Las placas deben apilarse sobre superficies planas para evitar curvaturas o daños en los bordes, los extremos y las superficies.

Composición y Materiales

El Revestimiento GlasRoc[®] es un panel de yeso sin papel con un centro hidrófugo y placas de vidrio dentro de los mismos, debajo de una capa de yeso, cubiertas con una capa acrílica innovadora.

Vea también el Revestimiento GlasRoc[®] Tipo X con mayor resistencia al fuego.

Tamaños y Tipos

Espesor: 1/2" (12.7 mm)
Anchos: 4' (1219 mm) estándar
Longitudes: 8' estándar. Vienen en largos comunes.
Bordes: Cuadrados
Embalaje: por pieza.

Estándares y Código Aplicables

El Revestimiento GlasRoc[®] cumple con los estándares ASTM C 1177 y los requisitos ASTM C 931 y C 79.
ICC ES NER-674

Datos Técnicos

La Superficie anticombustión del Revestimiento GlasRoc[®] tiene una clasificación resistente a la Expansión de la Llama de 0 de Humo Desarrollado de 0, según los estándares ASTM E 84 y CAN/ULC - S102M.

No Combustible

La prueba de resistencia al fuego realizada según los estándares ASTM E 136 determinó que el Revestimiento GlasRoc[®] no es combustible.

Almacenamiento

Guarde los materiales protegidos de las inclemencias del tiempo, el sol directo, la contaminación de la superficie, colóquelos fuera del lugar de tránsito de la construcción y de otras causas que pudieren dañarlas. Cuando los guarde apilados, hágalo cuidando que las placas no estén en contacto con el piso, cúbralas y protéjalas de las inclemencias del tiempo. Guarde y apile las placas en pilas planas

(Continúa en el reverso)

Nombre del trabajo:

Contratista:

Fecha:

Producto(s)Específico(s):

Aprobaciones de la Presentación:
(Sellos y Firmas)

CertainTeed
Calidad asegurada. Satisfacción garantizada.™

para evitar las curvaturas. Proteja los materiales para mantenerlos secos. Proteja las placas para prevenir daños en los bordes y superficies.

Instalación

Estándares y Referencias Aplicables

La Asociación Gypsum GA-253, los estándares ASTM C 1280 y el Código Internacional de la Construcción ICC.

Recomendaciones

Cumpla con la GA-253, los ASTM C 1280, las instrucciones del fabricante y los códigos locales de construcción.

Corte las placas por las ranuras, los bordes y otras obstrucciones; coloque fuertemente en construcciones soporte, salvo indicación en lo contrario.

Instale las placas con un retallo de 3/8" (9 mm) donde las construcciones que no soporten peso, soporten elementos

estructurales. Instale las placas con un retallo de 1/4" (6 mm) donde soporten mampostería o materiales similares que pudieren retener la humedad, para prevenir la torsión. Evite uniones de las placas de más de 1/8" (3 mm).

Coordine la instalación del revestimiento con cinta y selladores para uniones para que estos materiales sean instalados en secuencia y de manera que evite que la humedad exterior penetre la construcción de la pared exterior.

Coloque las abrazaderas para que las cabezas de los tornillos se ajusten contra la cara de las placas del revestimiento, pero no la corten. No realice puentes entre las uniones de ampliación de la construcción con revestimiento; corte los bordes y colóquelos a una distancia tal, como para que coincidan con el espaciado de los elementos estructurales del soporte.

Instalación horizontal

Instale el revestimiento con bordes largos en contacto con los bordes de las placas adyacentes

sin forzar. Coloque los extremos de las placas sobre los centros de los bordes de los puntales, y coloque las uniones de las placas adyacentes en escalones, no menos de un tornillo de fijación.

Coloque las abrazaderas a una distancia mayor de 8" (200 mm) (en caso de que el fabricante lo recomendare para una aplicación en particular, a una distancia menor) y a una distancia mínima de 3/8" (9 mm) de los bordes y extremos de las placas.

Trate las uniones de las placas cuando fuere requerido por el código de construcción local o el sistema de acabado exterior, según las instrucciones escritas del fabricante.

Nota

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin aviso. CertainTeed no asume responsabilidad alguna por errores que pudieren aparecer en forma inadvertida en el presente documento.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS	REVESTIMIENTO GLASROC DE 1/2" (12.7 MM)	MÉTODO DE PRUEBA
Características Físicas:		
Ancho Nominal	48" (1219 mm)	-
Longitud estándar	8'	-
Superficie Frontal	Acrilica/ de Yeso	-
Flexibilidad:		
Radio de Flexibilidad – Seco, Longitudinal	6' (1800 mm)	-
Fuerza:		
Fuerza de Soporte – Lbs./Lin. Ft. – (kN/m) Valor de Diseño	108 (1.58)	ASTM E 72
Fuerza Flexional Paralela – Lbs. (N)	100 (445)	ASTM C 473
Resistencia al agua:		
Desviación Humidificada (Sag)	1/16" (1.6 mm)	ASTM C 473
Permeancia – perms (ng/pa•s•m ²)	26 (1500)	ASTM E 96
Resistencia Térmica:		
Valor "R" - sq. ft.•h•°F/Btu (K•m ² /W)	0.51 (0.090)	ASTM C 518
Resistencia al fuego:		
Propagación de la Llama/del Humo	0/0	ASTM E 84
Combustibilidad:	No combustible	ASTM E 136
Estabilidad Dimensional:		
Coefficiente Térmico de la Expansión Linear – in./in./°F (mm/mm/°C)	6.4 X10 ⁻⁶ (11.5 X10 ⁻⁶)	ASTM E 228
Resistencia al Moho:		
Clasificación de la Resistencia al Moho**	10**	ASTM D 3273/D 3274

*Viene en otros largos por pedido

**No se detecta crecimiento de moho. Note que 10 es la clasificación más elevada posible.

CONSULTE POR NUESTROS DEMÁS PRODUCTOS Y SISTEMAS CERTAINTEED:

EXTERIOR: TECHOS • REVESTIMIENTOS EXTERIORES • VENTANAS • VALLAS • TERRAZAS • BARANDAS • CARPINTERÍA • CIMIENTOS • TUBERÍA
INTERIOR: AISLANTES • PAREDES • CIELOS

CertainTeed Corporation
 P.O. Box 860
 Valley Forge, PA 19482

Profesional: 800-233-8990
 Consumidor: 800-782-8777
 www.certainteed.com

CertainTeed

Las características, propiedades y rendimiento de los materiales o sistemas fabricados por CertainTeed aquí descritos son derivados de datos obtenidos bajo condiciones de pruebas controladas. CertainTeed no otorga garantías, expresas ni implícitas en cuanto a sus características, propiedades o rendimiento bajo cualquier variación de tales condiciones en la construcción actual. CertainTeed no asume responsabilidad por los efectos de movimiento estructural.

©CertainTeed y el eslogan "Quality made certain. Satisfaction guaranteed.™" son marcas comerciales de CertainTeed Corporation. Son Marcas Registradas de la propiedad de BPB plc o sus afiliados y compañías relacionadas.

AVISO: La información en este documento está sujeta a cambios sin aviso. CertainTeed no asume responsabilidad por cualquier error que inadvertidamente aparezca en este documento.

©01/07 CertainTeed Gypsum, Inc. Impreso en EE.UU. CTG-2358SP/W/1-2007