

ENTABLADOS GlasRoc®

PANEL ENTABLADO REFORZADO DE ESTERA DE VIDRIO

Puesto de trabajo _____

Contratista _____

Fecha _____

Productos especificados _____

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los paneles entablados GlasRoc® y GlasRoc tipo X son paneles de revestimiento de yeso resistentes a la intemperie que constan de un núcleo de yeso no combustible y placas frontales y traseras de fibra de vidrio, diseñados para garantizar una resistencia excepcional al moho y la humedad en aplicaciones de revestimiento exterior y soffito.

Los paneles entablados GlasRoc tipo X también tienen un núcleo de yeso resistente al fuego para usar en ensamblajes con clasificación de resistencia al fuego.

USOS BÁSICOS

Los paneles entablados GlasRoc están hechos de un material que crea una barrera contra el aire de eficacia comprobada, de acuerdo con ASTM E2178 (CAN/ULC-S741).

Los paneles entablados GlasRoc se pueden usar junto con componentes y accesorios de barrera contra el aire como parte de un ensamblaje de barrera contra el aire ASTM E2357 (CAN/ULC-S742).

Los paneles entablados GlasRoc son sustratos aprobados por los principales fabricantes de EIFS, sistemas de estuco convencionales y de una capa, sistemas de revestimiento tradicionales, techos exteriores, sistemas de soffito y aplicaciones curvas exteriores.

El entablado GlasRoc tipo X se puede usar en ensamblajes exteriores con clasificación de resistencia al fuego, así como también en ensamblajes de barrera contra el aire.

VENTAJAS

- Resisten hasta doce meses de exposición a condiciones climáticas típicas como rayos UV, lluvia, viento, hielo y nieve.
- Resistencia al agua superior que no impide transmisión de vapor.
- Mejor rendimiento físico que los productos de entablado de yeso con cara de papel y estera de vidrio.
- Dimensionalmente estables ante cambios de temperatura y humedad relativa.
- No contribuyen al crecimiento de moho.
- No son combustibles.
- No requieren herramientas o sujetadores especiales para la instalación.
- Certificación GREENGUARD® Gold.

INSTALACIÓN

LIMITACIONES

- No se recomiendan para exposición continua a temperaturas superiores a 125 °F (52 °C).
- La separación del marco no debe exceder los 24" (610 mm) respecto del centro.
- No deben instalarse por debajo del nivel del suelo.
- Los paneles de entablado GlasRoc no deben usarse como base para clavos.
- No se recomienda aplicarlos sobre los marcos con adhesivo únicamente.
- Los paneles deben apilarse con cuidado para evitar que se comben o dañen los bordes, extremos y superficies.
- No se recomienda su uso como respaldo de azulejos.



DATOS DEL PRODUCTO

| PROPIEDADES | PANEL ENTABLADO REFORZADO DE ESTERA DE VIDRIO |
|-------------|--|
| Grosor | 1/2", 5/8" (12.7 mm, 15.9 mm) |
| Ancho | 4' (1220 mm) |
| Longitud | 8' (2440 mm) |
| Peso | 1/2" (12.7 mm) - 1.8 lb/pie ² 5/8" (15.9 mm) - 2.5 lb/pie ² |
| Bordes | Cuadrado |
| Embalaje | Por pieza |

En ciertos casos se ofrecen tamaños personalizados a pedido especial. Consulte a su representante de ventas de CertainTeed.

DATOS TÉCNICOS

| ESTÁNDARES Y REFERENCIAS PERTINENTES | |
|--------------------------------------|--|
| Estándares del producto | ASTM C1177 |
| Pautas de instalación | ASTM C840 / GA-216 |
| Pautas de acabado | ASTM C840 / GA-214 |
| Referencias a códigos | Código internacional de construcción (IBC) |
| Referencias a códigos | Código residencial internacional (IRC) |
| Referencias a códigos | Código Nacional de Construcción de Canadá (NBCC) |
| Designación UL/ULC | GlasRoc |

| PROPIEDADES FÍSICAS | GLASROC® DE 1/2" (12.7 MM) ENTABLADOS | GLASROC® DE 5/8" (15.9 MM) ENTABLADOS | MÉTODO DE PRUEBA |
|---|--|--|----------------------------------|
| Ancho nominal | 4' (1220 mm) | 4' (1220 mm) | - |
| Longitudes estándar | 8' (2440 mm), 10' (3050 mm), 12' (3660 mm) | 8' (2440 mm), 10' (3050 mm), 12' (3660 mm) | - |
| Superficie de la cara | Estera de vidrio | Estera de vidrio | - |
| Peso: lb/pie ² (kg/m ²) | 1.8 lb/pie ² (8.8 kg/m ²) | 2.5 lb/pie ² (12.1 kg/m ²) | - |
| Perfil de los bordes | Cuadrado | Cuadrado | - |
| Radio de flexión: Seco, longitudinal | 6' (1829 mm) | 8' (2439 mm)* | - |
| Características de combustión de la superficie: propagación de llamas | 0 (0) | 0 (0) | ASTM E84 / UL 723 (CAN/ULC-S102) |
| Características de combustión de la superficie: generación de humo | 0 (0) | 0 (0) | ASTM E84 / UL 723 (CAN/ULC-S102) |
| Características de quema de la superficie | Clase A | Clase A | ASTM E84 / UL 723 (CAN/ULC-S102) |
| resistencia al moho | 10 de 10 | 10 de 10 | ASTM D3273 |
| Resistencia al agua | ≤ 10% | ≤ 10% | ASTM C473 |
| Permeancia: Perms (ng/Pa·s·m ²) | > 26 (1500) | > 21 (1200) | ASTM E96 |
| Valor "R": pies cuadrados·h·°F/Btu (K·m ² /W) | 0.392 (0.069) | 0.415 (0.073) | ASTM C518 |
| Combustibilidad | No combustible | No combustible | ASTM E136 (CAN/ULC-S114) |
| Coefficiente térmico de expansión lineal: pulg./pulg./°F (mm/mm/°C) | 11.2 x 10 ⁻⁶ (20.2 x 10 ⁻⁶) | 10.9 x 10 ⁻⁶ (19.7 x 10 ⁻⁶) | ASTM E228 |
| Desprendimiento de clavos | ≥ 80 lbf (356 N) | ≥ 90 lbf (400 N) | ASTM C473 (Método B) |
| Dureza del núcleo: extremos | ≥ 15 lbf (67 N) | ≥ 15 lbf (67 N) | ASTM C473 (Método B) |
| Dureza del núcleo: bordes | ≥ 15 lbf (67 N) | ≥ 15 lbf (67 N) | ASTM C473 (Método B) |
| Resistencia a la flexión: paralela | ≥ 100 lbf (445 N) | ≥ 80 lbf (356 N) | ASTM C473 (Método B) |
| Resistencia a la flexión: perpendicular | ≥ 140 lbf (623 N) | ≥ 100 lbf (445 N) | ASTM C473 (Método B) |
| Deflexión humidificada | ≤ 1/4" (6 mm) | ≤ 1/8" (3 mm) | ASTM C473 |

*Sujetadores dobles en los extremos según sea necesario.

RECOMENDACIONES

Cumpla con la Gypsum Association GA-253, ASTM C1280, las instrucciones escritas del fabricante y los códigos de construcción locales.

Corte los paneles en las penetraciones, bordes y otras obstrucciones; ajústelos firmemente contra las construcciones colindantes, a menos que se indique lo contrario.

Instale los paneles con un retroceso de 3/8" (9 mm) donde las construcciones que no soportan carga colindan con los elementos estructurales. Instale los paneles con un retroceso de 1/4" (6 mm) donde colinden con elementos de mampostería o materiales similares que puedan retener la humedad, a fin de evitar la absorción.

Coordine la instalación de los paneles de entablado GlasRoc® con la instalación de vierteaguas y sellador de juntas de manera que estos materiales se instalen en secuencia a fin de evitar que la humedad exterior pase a través de la pared exterior completa.

Aplique sujetadores de modo que las cabezas se apoyen firmemente contra las caras de los paneles de entablado GlasRoc sin cortarlos. No cubra las juntas de expansión de la estructura con paneles de entablado GlasRoc; corte y separe los bordes de manera que coincidan con el espacio de los elementos de soporte estructural.

Los entablados GlasRoc no están diseñado para inmersión en agua. El agua que caiga en cascada debe alejarse de los entablados GlasRoc hasta que se coloque el drenaje correspondiente.

El uso de calentadores de aire genera vapor de agua. Es necesaria una ventilación adecuada para reducir la posible condensación de este vapor de agua en los materiales de construcción. CertainTeed

no es responsable de los daños que se produzcan debido al uso de este tipo de calentadores. Se debe consultar al fabricante del calentador para conocer los procedimientos de ventilación y uso correspondientes. Deben evitarse otras condiciones que puedan generar humedad en el aire, reducir el potencial de secado o causar condensación en los entablados GlasRoc.

No permita la acumulación o el estancamiento de agua sobre los entablados GlasRoc. Los extremos expuestos de las paredes se deben cubrir a fin de evitar las filtraciones de agua.

INSTALACIÓN HORIZONTAL

Instale el entablado GlasRoc con los bordes largos en contacto sin forzarlos. Apoye los extremos de los paneles sobre los centros de las bridas de los montantes y escalone las juntas de los extremos de los paneles adyacentes con una separación de no menos de un montante. Sujete los paneles del perímetro y dentro del campo del panel a cada montante.

Coloque los sujetadores con una separación máxima de 8" (200 mm) respecto del centro (la separación puede ser más estrecha si lo recomienda el fabricante, por ejemplo para aplicaciones específicas o detalles de ensamblaje con clasificación contra incendios UL/ULC) y a un mínimo de 3/8" (9 mm) desde los bordes y extremos de los paneles.

En los casos en que lo exija el código de construcción local o el sistema de acabado exterior, trate las juntas de los paneles según las instrucciones escritas del fabricante.

No se requiere tratamiento de juntas ni barrera resistente a la intemperie para mantener la aplicación de la garantía de exposición de los productos GlasRoc para construcciones de acero).

ALMACENAMIENTO

Almacene los materiales protegidos contra daños por el clima, la luz solar directa, la contaminación de la superficie, el tráfico de la construcción u otras causas. Apile los entablados planos sobre soportes nivelados elevados del suelo, bajo techo y completamente protegidos de la intemperie. Almacene y apoye los paneles en pilas planas para evitar que se comben. Proteja los materiales para mantenerlos secos. Proteja los paneles para evitar daños en los bordes y las superficies. Cumplir con la normativa Gypsum Association GA-801.

INFORMACIÓN SOBRE BIM/CAD

Los conjuntos resistentes al fuego de clasificación UL y los conjuntos de sonido BIM y CAD se pueden encontrar en BIM and CAD Design Studio de CertainTeed en bimlibrary.saint-gobain.com/certainteed. BIM and CAD Design Studio de CertainTeed proporciona detalles sobre BIM y CAD para varios conjuntos resistentes al fuego y de clasificación UL y conjuntos de sonido en una experiencia de fácil visualización. También se pueden descargar documentos Revit, DWG y PDF CAD Details.

SOSTENIBILIDAD

Hay documentación sostenible, inclusive contenidos reciclados, EPD, HPD y certificaciones VOC disponible en saintgobain.ecomedes.com.

AVISO

La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. CertainTeed no asume ninguna responsabilidad por los errores que puedan aparecer inadvertidamente en este documento.

Respecto de la resistencia al fuego, no se ofrece ninguna otra garantía que no sea la conformidad con el estándar bajo el cual se probó cada conjunto. Es posible que haya discrepancias de menor importancia en el nivel de clasificación, atribuibles a cambios en los materiales y estándares, así como diferencias en los sitios donde se llevan a cabo las pruebas. Los conjuntos figuran como "combustibles" (estructuras de madera) y "no combustibles" (estructuras de hormigón y/o acero).

USGBC y el logotipo relacionado son marcas comerciales propiedad del US Green Building Council y se utilizan con el correspondiente permiso.



El logotipo de Health Product Declaration* es una marca comercial o marca de servicio de Health Product Declaration Collaborative, Inc., en los Estados Unidos y en otros países y se utiliza aquí bajo licencia.



CertainTeed

AISLAMIENTOS • BARANDILLAS • CERCAS • CIELORRASOS • CUBIERTAS • MOLDURAS • REVESTIMIENTOS • TECHOS • YESO
 20 Moores Road, Malvern, PA 19355 800-233-8990 certainteed.com