

TABLA DE SOPORTE PARA MOSAICOS

GlasRoc®

PANELES DE YESO REGULARES Y TIPO X

Puesto de trabajo _____

Contratista _____

Fecha _____

Productos especificados _____

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las tablas de soporte para mosaicos GlasRoc® se utilizan como base en interiores expuestos a la humedad como baños, lavanderías, lavaderos y cocinas. Las tablas de soporte para mosaicos GlasRoc consisten en un núcleo de yeso resistente a la humedad especialmente formulado con caras de fibra de vidrio diseñadas. La tablas de soporte para mosaicos GlasRoc tipo X proporciona la misma resistencia a la humedad que la tabla de soporte para GlasRoc, y además tiene un núcleo de yeso resistente al fuego que se usa en ensamblajes con clasificación de resistencia al fuego. Las tablas de soporte para mosaicos GlasRoc y GlasRoc tipo X están disponibles en una variedad de tamaños para cumplir con los requisitos de diversas aplicaciones.

USOS BÁSICOS

Los paneles de las tablas de soporte para mosaicos GlasRoc y GlasRoc tipo X se utilizan en interiores expuestos a la humedad, en áreas secas, en áreas de mucha humedad y se emplean habitualmente como base para colocar mosaicos de cerámica en recintos de baños, duchas, tinas, cocinas, lavanderías y lavaderos. Se pueden utilizar en paredes, cielos rasos y encimeras, y como soporte de pared para paneles con recubrimiento laminado o tinas de fibras de vidrio y unidades de duchas para una mejor resistencia a los golpes, al fuego y al sonido.

VENTAJAS

- Se marca y se corta como los paneles de yeso estándar.
- Logran la mejor puntuación posible de 10 en resistencia al moho según ASTM D3273.
- Hasta un 30% más liviana que las tablas de soporte de cemento convencionales.
- Garantía limitada de por vida para instalaciones de mosaicos residenciales.
- Garantía limitada de 20 años para instalaciones de mosaicos comerciales.
- Los mosaicos se pueden aplicar directamente sobre mortero de cemento de fraguado en seco, adhesivo modificado con látex/polímero o masilla si no se aplica una barrera resistente al agua. Adhesivo modificado con látex/polímero si se aplica una barrera resistente al agua. (Se deberán cumplir los requisitos del fabricante en materia de instalación para las barreras resistentes al agua.)
- Dureza uniforme de bordes y superficies.
- Certificación GREENGUARD®.



DATOS DEL PRODUCTO

| PROPIEDADES | PANELES DE SOPORTE PARA MOSAICOS GLASROC |
|-------------|---|
| Grosor | 1/2" (12.7 mm), 5/8" (15.9 mm) |
| Ancho | 4' (1219.2 mm) |
| Longitud | 8' (2438.4 mm) |
| Peso | 1/2" (12.7 mm) - 1.9 lb/pie ² (9.28 kg/m ²) 5/8" (15.9 mm) - 2.5 lb/pie ² (12.21 kg/m ²) |
| Bordes | Cuadrado |
| Embalaje | Se apilan sin cintas en los extremos |

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 C1178 |
| Pautas de instalación | ASTM C840 / GA-216 |
| Pautas de acabado | ASTM C840 / GA-214 TCNA / ANSI |
| 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 |

INSTALACIÓN

LIMITACIONES

- No se recomienda cerca de chimeneas u otras zonas con exposición continua a temperaturas superiores a 125 °F (52 °C).
- Los paneles deben apilarse con cuidado para evitar que se comben o dañen los bordes, extremos y superficies.
- No se recomienda almacenar los paneles a lo largo apoyados contra la estructura.
- Los paneles deben transportarse, no arrastrarse, al lugar de instalación para evitar dañar los bordes.
- Los cortes y las marcas deben realizarse desde el lado revestido impreso.
- En climas fríos, las temperaturas dentro del recinto deben permanecer dentro del rango de 50° a 95 °F (10° a 35 °C) y con suficiente ventilación para eliminar el exceso de humedad.
- Instalación limitada a los usos que figuran en la sección de usos básicos. Para consultar por otras zonas de aplicación de instalación, comuníquese con el Servicio Técnico.
- No diseñado para uso exterior.
- Limitado a la instalación de mosaicos. Si se va a instalar un producto diferente al mosaico, comuníquese con el Servicio Técnico para solicitar recomendaciones.

Cuando se almacenan paneles durante períodos prolongados, la presión acumulada en las unidades inferiores sin soporte hace que el panel de yeso se combe. Para paneles de 4' x 8' (1220 mm x 2440 mm), se deben colocar tubos ascendentes (separadores) de 4" (100 mm) de ancho con una separación uniforme de 28" (700 mm), luego 24" (610 mm) para la próxima elevación, seguido de 28" (700 mm) para la siguiente elevación a lo largo de los 8' (2440 mm) de longitud del panel. Un buen plan de control de inventario y rotación de existencias ayudará a evitar pandeos menores.

ESTRUCTURA

La instalación de las tablas de soporte para mosaicos GlasRoc® y GlasRoc tipo X debe ser consistente con los métodos que figuran en las normas y referencias correspondientes. Los miembros de la estructura deben estar aplomados y asegurados de manera firme y correcta. Si es necesario, los pernos alrededor del recinto de la bañera y la cabina de la ducha deben estar enrasados de modo que el borde interior del accesorio quede al ras con la cara de la tabla de soporte para mosaicos GlasRoc. La parte superior del enrasado debe estar nivelada con el borde superior de la bañera o la base de la ducha.

Si se usa como sustrato de mosaicos para paredes, acero de calibre 20 (33 mil) como mínimo, no menos de 89 mm (3-1/2") de profundidad para aplicaciones residenciales o 92 mm (3-5/8") de profundidad para aplicaciones comerciales o estructuras de madera. La separación no debe exceder las 16" (406 mm) respecto del centro sin bloqueo para 1/2" (12.7 mm); o 24" (610 mm) respecto del centro con bloqueo para 1/2" (12.7 mm) y 24" respecto del centro para 5/8" (15.9 mm). Si se utiliza como sustrato de mosaicos para cielos rasos, aplicar perpendicularmente a la estructura con una separación máxima de 12" (300 mm) al centro para 1/2" (12.7 mm) y 16" (406 mm) al centro para 5/8" (15.9 mm). Siempre asegúrese de que los bloqueos, cabeceras o soportes sean los adecuados según la bañera, accesorios de plomería, jaboneras, barras de apoyo, toalleros, etc.

COLOCACIÓN DE ACCESORIOS

Los receptores, bandejas o bandejas inferiores a prueba de agua deben tener un borde o reborde vertical no menos de 1" (25 mm) más alto que el dique de agua o el umbral de la entrada de la ducha, y se deben instalar antes de montar la tabla de soporte para mosaicos GlasRoc.

Coloque una tira o calza temporal de manera que, al retirarla, quede un espacio libre de 1/4" (6 mm) entre la tabla de soporte para mosaicos GlasRoc y el borde de la bañera o el receptáculo de la ducha.

COLOCACIÓN DEL PANEL DE LA TABLA DE SOPORTE PARA MOSAICOS GLASROC

Aplique la tabla de soporte para mosaicos GlasRoc en sentido horizontal para minimizar las juntas a tope. El borde reforzado con vidrio debe apoyarse en el borde superior de la tira o calza temporal.

Para construcciones resistentes al fuego o al ruido, la tabla de soporte para mosaicos GlasRoc debe extenderse a toda la altura, del piso al techo, detrás del recinto de la bañera y/o la ducha. Fije el panel de 1/2"

(12.7 mm) con clavos para techo galvanizados de 1-1/2" (38 mm), 8" (200 mm) respecto del centro, o tornillos

resistentes a la corrosión para el panel posterior de 1-1/2" (38 mm). 8" (200 mm) respecto del centro. Coloque los clavos y tornillos al ras con superficie. No avellane los sujetadores.

En zonas donde se deban colocar mosaicos, las juntas y esquinas deben tratarse con cinta de malla de fibra de vidrio resistente al álcali de 2" (50 mm) incrustada en una capa delgada del material de colocación de los mosaicos. No utilice compuesto para juntas normal ni cinta de papel.

En las las penetraciones alrededor de las tuberías, accesorios, etc., y donde la tabla de soporte para mosaicos GlasRoc se adhiera a materiales diferentes, calafatee/selle con un sellador o adhesivo para mosaicos flexible e impermeable.

Para conocer más detalles sobre la instalación, consulte las Instrucciones de instalación de la tabla de soporte para mosaicos GlasRoc.

COLOCACIÓN DE LOS MOSAICOS

Aplique un material de colocación de mosaicos sobre la cara revestida impresa utilizando un mortero de cemento de fraguado en seco que cumpla con ANSI A118.1, un adhesivo de capa delgada modificado con látex/polímero que cumpla con ANSI A118.4 o masilla que cumpla con ANSI A136.1.

****Nota**** Si se aplica una barrera resistente al agua, siga los requisitos del fabricante de la barreras para trabajar con el material de instalación de los mosaicos.

Se debe aplicar lechada en la totalidad de las juntas de los mosaicos de manera continua.

Los mosaicos se deben colocar hasta el borde superior del material de revestimiento del piso de la ducha, o el panel de retorno de la ducha, y extenderse sobre el borde de la bañera. Los mosaicos deberán cubrir completamente las siguientes zonas, incluidas todas las juntas y esquinas:

- Sobre bañeras sin cabezal de ducha: mínimo 6" (152 mm) por encima del borde de la bañera.
- Sobre bañeras con ducha: mínimo 5' (1525 mm) por encima del borde o 6" (152 mm) por encima de la ducha, lo que sea más alto.
- El material del revestimiento debe aplicarse a la altura completa especificada a una distancia no menor de 4" (102 mm) pasando la cara exterior de la bañera o el receptáculo. Se excluyen las zonas más allá de una esquina exterior.

Llene el espacio entre los accesorios y los mosaicos con un sellador flexible, como los selladores de silicona que cumplan con ASTM C920.

Para la aplicación de paneles de pared rígidos con acabado de plástico, se deben seguir las recomendaciones del fabricante del panel.

Para acceder a instrucciones de instalación más detalladas, consulte la guía de instalación de la tabla de soporte para mosaicos GlasRoc.

COLOCACIÓN DE BARRERAS RESISTENTES AL AGUA

Antes de colocar los mosaicos se debe aplicar una barrera resistente al agua en el lado interior de una de las paredes exteriores. Esto es especialmente importante en los recintos de bañera y/o ducha, debido a los niveles más altos de humedad y a la posible salida de vapor desde el espacio interior hacia el exterior. Se recomienda colocar una barrera resistente al agua antes de la aplicación de los mosaicos si la pared es una pared interior. Esto incluye cuando el recinto de bañera y/o ducha es una pared interior.

Las barreras resistentes al agua, como Custom Building Products RedGard®, Laticrete HYDROBAN® y Mapei® Mapelastic® AquaDefense, están probadas y aprobadas para su uso con las tablas de soporte para mosaicos GlasRoc.

Si se aplica una barrera resistente al agua, siga los requisitos de instalación de barreras resistentes al agua del fabricante para trabajar con el material de fraguado de los mosaicos.

Las paredes interiores suelen dividir habitaciones/ambientes. Las paredes exteriores separan el espacio interior del exterior.

ENCIMERAS

Consulte el folleto de la tabla de soporte para mosaicos GlasRoc para acceder a información sobre las aplicaciones de tablas para mosaicos en encimeras.

| PROPIEDADES FÍSICAS | TABLA DE SOPORTE PARA MOSAICOS GLASROC® DE 1/2" (12.7 MM) | TABLA DE SOPORTE PARA MOSAICOS DE 5/8" (15.9 MM) GLASROC® | MÉTODO DE PRUEBA |
|---|---|---|----------------------------------|
| Ancho nominal | 4' (1220 mm) | 4' (1220 mm) | - |
| Longitudes estándar | 8' (2440 mm) | 8' (2440 mm) | - |
| Superficie de la cara | Estera de vidrio | Estera de vidrio | - |
| Peso: lb/pie ² (kg/m ²) | 1.9 lb/pie ² (9.28 kg/m ²) | 2.5 lb/pie ² (12.21 kg/m ²) | - |
| Perfil de los bordes | Cuadrado | Cuadrado | - |
| 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 | ≤ 5% | ≤ 5% | ASTM C473 |
| Absorción de agua en la superficie | ≤ 0.5 g | ≤ 0.5 g | ASTM C474 |
| Combustibilidad | No combustible | No combustible | ASTM E136 (CAN/ULC-S114) |
| Desprendimiento de clavos | ≥ 70 lbf (311 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 |

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.com/medes.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).



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