

CERTAINTEED® PANELES DE YESO

TIPO X Y TIPO C PARA SOFITO EXTERIOR

Puesto de trabajo _____

Contratista _____

Fecha _____

Productos especificados _____

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los paneles de yeso tipo X y tipo C para sofito exterior de CertainTeed se utilizan para la parte inferior de aleros, techos de cocheras, marquesinas y otras aplicaciones exteriores comerciales y residenciales con exposición indirecta a la intemperie. Los paneles tipo X y tipo C para sofito de CertainTeed tienen un núcleo especialmente formulado que proporciona clasificaciones de resistencia al fuego cuando se usan en ensamblajes probados. Ambos tipos cuentan con un núcleo de yeso no combustible cubierto con un papel durable y resistente al agua y se ofrecen en una variedad de medidas.

USOS BÁSICOS

Los paneles de yeso tipo X y tipo C para sofito exteriores de CertainTeed se usan comúnmente para aplicaciones comerciales, como techos para aceras cubiertas y centros comerciales, grandes marquesinas y áreas de estacionamiento, y para aplicaciones residenciales, como porches abiertos, corredores, cocheras y plafones exteriores.

VENTAJAS

- Ideales para la exposición indirecta a la intemperie.
- El núcleo uniforme de alta resistencia elimina la posibilidad de que se desmoronen o se agrieten.
- Bordes ahusados para formar uniones perfectas.
- Estética uniformemente plana y atractiva.
- Se pueden marcar y separar para lograr el tamaño exacto sin tener que cortar ni aserrar.
- Alta calidad consistente.
- Bordes resistentes.
- Los bordes no se ondulan, no se pandean, no se arquean ni se deforman.
- Certificación GREENGUARD® Gold.

INSTALACIÓN

LIMITACIONES

- Se debe evitar la exposición a humedad continua o temperaturas extremas. No se recomienda para zonas de exposición continua a temperaturas superiores a los 125 °F (52 °C).
- La separación entre marcos no debe exceder las 24" (610 mm) respecto del centro en el caso de los paneles tipo X y tipo C para sofito de CertainTeed de 5/8".
- Almacenar en interiores y evitando el contacto con la superficie del suelo.
- 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 acabados.
- Se deben colocar impostas y molduras adecuadas alrededor del perímetro a fin de proteger los paneles y evitar la exposición directa al agua.
- Los bordes de los paneles deben colocarse a no menos de 1/4" (6.4 mm) de distancia de las superficies verticales colindantes.
- Si los paneles para sofito de CertainTeed se aplican directamente sobre viguetas o vigas, se requieren ventilaciones al final de cada espacio de vigueta.



DATOS DEL PRODUCTO

PROPIEDADES	PANELES DE YESO PARA SOFITO EXTERIOR
Grosor	5/8" (15.9 mm) Tipo X y Tipo C
Ancho	4' (1220 mm)
Longitud	8' y 12' (2440 y 3660 mm)
Peso	2.2 lb/pie ² para los paneles tipo X de 5/8" 2.3 lb/pie ² para los paneles tipo C de 5/8"
Bordes	Ahusados
Embalaje	Dos piezas por paquete, puestas frente a frente y con cinta 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 C1396
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	Tipo X-1, Tipo C

PROPIEDADES FÍSICAS	5/8" (15.9 MM) SOFITO TIPO X	5/8" (15.9 MM) SOFITO TIPO C	MÉTODO DE PRUEBA
Ancho nominal	4' (1220 mm)	4' (1220 mm)	-
Longitudes estándar	8' (2440 mm), 12' (3660 mm)	8' (2440 mm), 12' (3660 mm)	-
Superficie de la cara	Papel	Papel	-
Peso: lb/pie ² (kg/m ²)	2.2 lb/pie ² (10.7 kg/m ²)	2.3 lb/pie ² (11.2 kg/m ²)	-
Perfil de los bordes	Ahusados	Ahusados	-
Características de combustión de la superficie: propagación de llamas	15 (0)	15 (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)
Combustibilidad	No combustible	No combustible	ASTM E136
Desprendimiento de clavos	≥ 87 lbf (387 N)	≥ 87 lbf (387 N)	ASTM C473 (Método B)
Dureza del núcleo: extremos	≥ 11 lbf (49 N)	≥ 11 lbf (49 N)	ASTM C473 (Método B)
Dureza del núcleo: bordes	≥ 11 lbf (49 N)	≥ 11 lbf (49 N)	ASTM C473 (Método B)
Resistencia a la flexión: paralela	≥ 46 lbf (205 N)	≥ 46 lbf (205 N)	ASTM C473 (Método B)
Resistencia a la flexión: perpendicular	≥ 147 lbf (654 N)	≥ 147 lbf (654 N)	ASTM C473 (Método B)
Deflexión humidificada	≤ 5/8" (16 mm)	≤ 5/8" (16 mm)	ASTM C473

RECOMENDACIONES

La instalación de los paneles tipo X y tipo C para sofito exterior de CertainTeed® se debe realizar de acuerdo con los métodos que se describen en las normas y referencias indicadas. Los paneles para sofito deben colocarse de forma horizontal o inclinadas hacia fuera del edificio. Los marcos no debe tener una separación de más de 24" (610 mm) respecto del centro. Se deben colocar impostas y molduras adecuadas alrededor del perímetro a fin de proteger los paneles para sofito de la exposición directa al agua.

DECORACIÓN

Las áreas expuestas de los paneles para sofito de CertainTeed deben sellarse con imprimación exterior y una capa de pintura exterior; los demás procedimientos son los mismos que para la instalación del cielo raso interior.

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