

# CERTAINTEED®

## PANEL DE YESO

### TIPO C

Puesto de trabajo \_\_\_\_\_

Contratista \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

Productos especificados \_\_\_\_\_

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los paneles de yeso tipo C de CertainTeed son paneles de yeso para interiores que constan de un núcleo de yeso no combustible y resistente al fuego mejorado, recubierto de un papel frontal de color marfil y un papel de revestimiento resistente en el reverso. Los paneles de yeso tipo C de CertainTeed ofrecen un rendimiento superior contra incendios cuando se usan en ensamblajes tipo C específicos con clasificación contra incendios. Sus bordes son levemente ahusados, lo cual permite que las uniones queden reforzadas y ocultas al ponerles cinta y mezcla. Los paneles de yeso tipo C de CertainTeed están disponibles en una variedad de largos y anchos.

#### USOS BÁSICOS

Los paneles de yeso tipo C de CertainTeed se usan para paredes y techos interiores en aplicaciones residenciales y comerciales que exigen clasificaciones de resistencia al fuego extendidas. Se pueden utilizar en construcciones nuevas y en remodelaciones sobre estructuras de madera o de acero. Por lo general se clavan o atornillan a montantes con una separación de 16" (406 mm) o 24" (610 mm) respecto del centro, pero se pueden aplicar mediante laminación o con el uso de un adhesivo.

#### VENTAJAS

- Ensamblajes con clasificación de resistencia al fuego UL/cUL/ULC de hasta cuatro horas.
- Alta calidad consistente.
- Estética uniformemente plana y atractiva.
- Bordes resistentes.
- Los bordes no se ondulan, no se pandean, no se arquean ni se deforman.
- El núcleo uniforme de alta resistencia elimina la posibilidad de que se desmoronen o se agrieten.
- Bordes ahusados para formar uniones perfectas.
- Excelente barrera térmica y cualidad de atenuación del sonido.
- 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 del marco no debe exceder los 24" (610 mm) respecto del centro.
- Se deben 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.
- Los cortes y las marcas deben realizarse desde el lado revestido impreso.
- En climas fríos o durante el acabado de uniones, 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.
- Los paneles tipo C de CertainTeed se pueden sustituir por paneles de un grosor equivalente en cualquier ensamblaje con clasificación de resistencia al fuego que especifique el tipo X.
- Si se requieren específicamente los paneles tipo C de CertainTeed para lograr una clasificación de resistencia al fuego, no se los puede sustituir por otros de un espesor equivalente.



#### DATOS DEL PRODUCTO

PROPIEDADES	PANELES DE YESO TIPO C
Grosor	1/2" (12.7 mm) 5/8" (15.9 mm)
Ancho	4' (1220 mm)
Longitud	1/2" - 12' (3660 mm) 5/8" - 8', 9', 10', 12' (2440, 2740, 3050, 3660 mm)
Peso	1/2" (12.7 mm) - 1.9 lb/pie <sup>2</sup> (9.3 kg/m <sup>2</sup> ) 5/8" (15.9 mm) - 2.3 lb/pie <sup>2</sup> (11.2 kg/m <sup>2</sup> )
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 C

PROPIEDADES FÍSICAS	1/2" (12.7 MM) TIPO C	5/8" (15.9 MM) TIPO C	MÉTODO DE PRUEBA
Ancho nominal	4' (1220 mm)	4' (1220 mm)	-
Longitudes estándar	12' (3660 mm)	8' (2440 mm) - 12' (3660 mm)	-
Superficie de la cara	Papel	Papel	-
Peso: lb/pie <sup>2</sup> (kg/m <sup>2</sup> )	1.9 lb/pie <sup>2</sup> (9.3 kg/m <sup>2</sup> )	2.3 lb/pie <sup>2</sup> (11.2 kg/m <sup>2</sup> )	-
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	≥ 77 lbf (343 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	≥ 36 lbf (160 N)	≥ 46 lbf (205 N)	ASTM C473 (Método B)
Resistencia a la flexión: perpendicular	≥ 107 lbf (476 N)	≥ 147 lbf (654 N)	ASTM C473 (Método B)
Deflexión humidificada	≤ 1-1/4" (32 mm)	≤ 5/8" (16 mm)	ASTM C473

## RECOMENDACIONES

La instalación de paneles de yeso tipo C de CertainTeed® se debe realizar de acuerdo con los métodos que se describen en las normas y referencias indicadas. Para obtener mejores resultados, el corte debe hacerse en el lado frontal de los paneles.

## DECORACIÓN

Los paneles de yeso tipo C de CertainTeed admiten la mayoría de los tipos de pinturas, texturas y materiales de revestimiento de paredes. Se debe preparar la superficie con una base de látex de alta viscosidad antes de aplicar el material decorativo final. Esto iguala la succión entre las mezclas de unión y la superficie de papel.

Para obtener un mejor resultado en la pintura, todas las superficies, incluso las mezclas de unión, deben estar limpias, sin polvo y sin esmalte. Si se utilizan pinturas de esmalte, se recomienda una capa delgada de mezcla en toda la superficie y acabado de nivel 5, a fin de reducir el reflejo o las sombras en las uniones. Este método se recomienda en áreas con iluminación lateral crítica de fuentes de luz naturales o artificiales.

También se recomienda la aplicación de un sellador debajo del papel tapiz o de otro tipo de revestimiento que se utilice en las paredes, de forma que la superficie del panel no se dañe si se quita el revestimiento posteriormente para redecorar. El tratamiento de las uniones debe estar totalmente seco antes de aplicar la base, el sellador y la decoración final.

## 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](http://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](http://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](http://certainteed.com)