

# CertainTeed

## Núcleo de revestimiento tratado

### Panel de yeso Regular y Tipo X

#### Información y Presentación del Producto

#### Descripción del producto

El núcleo de revestimiento tratado de CertainTeed es un entablado de yeso repelente al agua para aplicación en el exterior de miembros estructurales del edificio, que sirve de base para el acabado exterior de las paredes. El núcleo de revestimiento tratado Tipo X de CertainTeed ofrece lo mismo que el revestimiento de CertainTeed, y además tiene un núcleo especialmente formulado para su uso en diseños con especificación de resistencia al fuego. Ambos productos consisten en un núcleo de yeso sólido cubierto con papel de refuerzo y de frente resistente al agua. El revestimiento de CertainTeed y el revestimiento Tipo X de CertainTeed están disponibles en distintos largos.

#### Usos básicos

El revestimiento de CertainTeed y el revestimiento Tipo X de CertainTeed se usan para colocar en la estructura exterior de las paredes como basamento resistente al agua para diversos materiales de revestimiento. Se pueden usar en marcos de madera en construcciones residenciales para ofrecer resistencia al fuego y protección contra la intemperie, y agregar fuerza estructural cuando se usan bajo acabados exteriores. También pueden ser revestimientos para montantes de acero en construcciones comerciales y componentes en sistemas de aislamiento y acabado exteriores. El revestimiento Tipo X de CertainTeed se

puede usar en estructuras de paredes exteriores con clasificación contra el fuego.

#### Ventajas

- Bajos costos de materiales y aplicación.
- El núcleo resistente a la humedad y las superficies repelentes al agua ofrecen una barrera que resiste el paso del viento y el agua.
- El núcleo de yeso no combustible protege los elementos estructurales, aunque el material de revestimiento o acabado sea combustible.
- Se pueden marcar y partir para lograr el tamaño exacto sin necesidad de cortar ni serruchar.
- Alta calidad de modo consistente.
- Alta dureza de bordes.
- Sin bordes irregulares ni deformaciones.
- Certificación Oro de GREENGUARD

#### Limitaciones

- El revestimiento de CertainTeed no es una superficie con acabado ni es un sustrato para la aplicación directa de revoque, pintura o texturas.
- El espacio de las estructuras no deberá exceder 24" (610 mm) entre centros.
- El revestimiento de CertainTeed no se debe usar como base para clavos.
- No se recomienda aplicar el revestimiento de CertainTeed a las estructuras solamente con adhesivo.
- Los paneles deben estar apilados en forma horizontal con cuidado para

evitar hundimiento o daño a bordes, extremos y superficies.

- No se recomienda aplicar el revestimiento de CertainTeed en plafones, umbrales ni cielo rasos exteriores.
- El revestimiento de CertainTeed no debe colocarse a menos de 1/4" de la mampostería a tope, para minimizar el efecto mecha.
- Es aceptable que se almacene en exteriores hasta un mes, si se apila separado del suelo y bajo una cubierta protectora.
- El revestimiento de CertainTeed y el revestimiento Tipo X de CertainTeed están diseñados para usar como sustrato cubierto con revestimiento exterior u otra barrera contra la intemperie, y no están diseñados para la exposición prolongada. El revestimiento para núcleo tratado se puede dejar expuesto hasta un mes después de la aplicación.

#### Composición y materiales

El revestimiento de CertainTeed y el revestimiento Tipo X de CertainTeed son paneles fabricados con núcleos de yeso, cubiertos con papel de refuerzo resistente al agua y durable. Disponible con núcleo tratado resistente al agua o núcleo sin tratar. El revestimiento Tipo X de CertainTeed también contiene diversos aditivos para mejorar sus cualidades de resistencia al fuego.

Continúa en la parte posterior

---

Nombre del trabajo

---

Contratista

---

Fecha

---

Productos especificados

Aprobaciones para envío  
(Sellos o firmas)

**CertainTeed**  
SAINT-GOBAIN

## Datos del producto

**Espesores:** 1/2" (12,7 mm),  
5/8" (15,9 mm) Tipo X

**Anchos:** 4' (1220 mm) estándar

**Longitudes:** 1/2" - 8', 9', estándar  
(2440, 2745, mm)

5/8" - 8' - 12', estándar  
(2440 a 3660 mm)

**Peso:** 1/2" (12,7 mm) Núcleo de  
revestimiento tratado 1,65 libras/pie<sup>2</sup>  
(8,0 kg/m<sup>2</sup>)

5/8" (15,9 mm) Núcleo de revestimiento  
tratado Tipo X - 2,25 libras/pie<sup>2</sup>  
(11,0 kg/m<sup>2</sup>)

**Núcleo:** Núcleo de revestimiento tratado -  
yeso (no combustible) con núcleo  
resistente a la humedad.

Núcleo de revestimiento tratado Tipo X -  
yeso (no combustible) con núcleo  
resistente a la humedad y formulación  
propietaria para resistencia al fuego.

**Bordes:** rectos

**Extremo:** cortado recto en fábrica

**Embalaje:** Dos piezas por paquete, cara  
con cara y cinta en extremos.

Pueden obtenerse anchos, longitudes o  
bordes especiales a pedido. Consulte a su  
representante de ventas de CertainTeed.

## Datos técnicos

### Características de combustión superficial

Todos los revestimientos de CertainTeed  
tienen una clasificación de propagación  
de llama de 15 y emisión de humo de 0  
cuando se prueban de acuerdo con la  
norma ASTM E84 (UL 723, UBC 8-1,  
NFPA 255, CAN/ULC-S102).

## Resistencia al fuego

Las pruebas de resistencia al fuego se  
efectúan de acuerdo con la norma ASTM  
E119 (ANSI/UL 263, UBC 7-1, NFPA 251,  
CAN/ULC-S101) y no se ofrece ninguna  
garantía excepto la de conformidad con la  
norma según la cual se probó el montaje.  
Pueden existir discrepancias menores en  
los valores de las clasificaciones debido a  
cambios en los materiales y las normas y a  
diferencias entre las instalaciones de  
prueba. Los montajes se clasifican como  
"combustibles" (estructura de madera) y  
"no combustibles" (construcción de  
concreto y/o de acero). Para las clasifica-  
ciones de resistencia al fuego, consulte el  
Manual de Diseño de Resistencia al Fuego  
de la Asociación de Yeso, y el Directorio  
de Resistencia al Fuego UL - Vol. 1.

## Normas y referencias aplicables

- ASTM C1396
- ASTM C79
- ASTM C1280
- CAN/CSA-A82.27
- Asociación de Yeso GA-253 y GA-254
- CAN/CSA-A82.31 Aplicación de paneles  
de yeso
- Código de Edificación Internacional  
ICC (IBC)
- Código Nacional de Edificación de  
Canadá (NBCC)

## Instalación

### Recomendaciones

La instalación del revestimiento de  
CertainTeed y el revestimiento Tipo X  
de CertainTeed debe ser coherente  
con los métodos descritos en las  
normas y referencias mencionadas.

Los elementos de fijación se deben apoyar  
bien ajustados contra la superficie del  
revestimiento, pero no deben cortar el  
papel del frente. Las grapas se deben  
colocar con la corona paralela a la  
estructura. Los elementos de fijación no  
deben estar a menos de 3/8" (9,3 mm) de  
los bordes y los extremos del revestimiento.

Aplique verticalmente con los bordes  
verticales sobrepasando el centro de  
los miembros estructurales. Ajuste el  
revestimiento bien alrededor de todas  
las aberturas. Fije el revestimiento con  
clavos o tornillos espaciados no más de  
4" (101,6 mm) entre centros alrededor  
del perímetro y 8" (203,2 mm) a los  
montantes intermedios (coloque las  
grapadas a no más de 3" (76,2 mm) y 6"  
(152,4 mm) entre centros respectiva-  
mente). El revestimiento de yeso con  
borde recto aplicado horizontalmente  
se debe cubrir con fieltro o un material  
equivalente, o se deben sellar las juntas  
horizontales.

## Aviso

La información que aparece en este  
documento está sujeta a cambios sin  
previo aviso. CertainTeed no asume  
ninguna responsabilidad por ningún  
error que pueda aparecer en este  
documento de forma involuntaria.



**PREGUNTE POR TODOS NUESTROS OTROS PRODUCTOS Y SISTEMAS CERTAINTEED®:**

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

TECHOS • REVESTIMIENTOS • MOLDURAS • PLATAFORMAS • BARANDAS • CERCAS • CIMIENTOS  
TABLA YESO • CIELO RASOS • AISLAMIENTO • TUBERÍA

[www.certainteed.com](http://www.certainteed.com) <http://blog.certainteed.com>

Profesional: 800-233-8990  
Cliente: 800-782-8777

© 02-2013 CertainTeed Gypsum, Inc. Rev. 07-2013  
Impreso en los EE.UU. en papel reciclado. CTG-2338ES