

**GREENGLASS**<sup>®</sup>  
Un producto de TempleInland

Revestimiento  
Exterior



## Desempeño Que Cumple Las Más Altas Expectativas Contenido Reciclado que Impone un Nuevo Estándar

**La fuerza de yeso cubierto con mantas de fibra de vidrio y contribución sin igual a sistemas constructivos eco-amigables en un revestimiento.**

GreenGlass<sup>®</sup>, el nuevo revestimiento de yeso cubierto con mantas de fibra de vidrio provee la resistencia al moho y la humedad para proteger su próximo proyecto contra la intemperie y un porcentaje sin igual de material reciclado contribuye a créditos ambientales. Desarrollado para uso en aplicaciones comerciales y residenciales en una amplia gama de fachadas exteriores incluyendo tabique, piedra, metal, madera y vinilo al igual que EIFS y sistemas



de muro cortina. GreenGlass también aumenta la fuerza estructural, la resistencia al fuego y tiene una garantía de 12 meses de exposición a los elementos.\* Está disponible en espesores de 1/2 pulgada y 3/4 de pulgada, a 48 pulgadas de ancho y longitudes de 8 pies, 9 pies, 10 pies y 12 pies. Es más ligero y fácil de manejar que otros sustratos de yeso recubiertos con mantas de fibra de vidrio. GreenGlass es el revestimiento de yeso con mantas de fibra de vidrio que ofrece los mayores beneficios para su proyecto; y, el que más contribuye hacia su certificación eco-amigable.

*Tan Fuerte como se Espera,  
Tan Verde como puede ser.*

\*Para detalles de la garantía de GreenGlass, visite nuestra página de Internet.

**TempleInland**<sup>®</sup>

### Tan Fuerte como se Espera, Tan Verde como puede ser.

El revestimiento GreenGlass® está compuesto de un núcleo de yeso recubierto con una manta de fibra de vidrio, naturalmente resistente al moho y la humedad. Esto le provee una excelente resistencia a la intemperie de hasta 12 meses. Además, el alto contenido de material reciclado puede contribuir valiosos créditos hacia los sistemas LEED y otros sistemas de construcción eco-amigable.

### Resistencia al Moho y la Humedad

El núcleo de yeso de GreenGlass se fabrica con el sistema de protección contra el moho: TemShield®, y, está recubierto en ambas caras con una manta de fibra de vidrio, naturalmente resistente al moho y la humedad. Cuando GreenGlass se somete a la norma ASTM D3273 de resistencia al moho, obtiene el mejor resultado posible: 10/10. GreenGlass demuestra menos de un 10% de absorción de humedad de acuerdo a la norma ASTM C473.

Nota: La evaluación de laboratorio de ASTM D3273 puede que no sea aplicable al rendimiento actual de los materiales de construcción. Ningún material puede ser etiquetado completamente a prueba del moho y la resistencia al crecimiento del moho depende de muchos factores. Una exposición prolongada a la humedad puede que cause que el moho y el mildiu crezcan en cualquier superficie. Por lo tanto, para poder maximizar la resistencia del material al moho y al mildiu es esencial que un buen diseño, un buen manejo y buenas prácticas de construcción sean implementadas. Esto requiere que se evite la exposición al agua durante las fases de almacenamiento, manejo, envío, instalación y después de que la instalación se haya completado. Vea GA-238 para obtener más información.

### Barrera Resistente al Agua

El revestimiento GreenGlass demuestra resistencia a la penetración de agua de acuerdo a la norma ASTM E331. Se debe instalar utilizando cintas asfálticas con un mínimo de 4 pulgadas de ancho (MFM Window Wrap, Fortiflash ó Protectowrap) cubriendo todos los bordes expuestos y penetraciones.

Nota: Algunos códigos de construcción locales requieren sellamiento de todas las juntas y anclajes con cinta reforzada en combinación con un tratamiento de juntas flexible. Debe consultar su código de construcción local, el manual del fabricante de barreras resistentes a la intemperie y las especificaciones de diseño del proyecto.

PROPIEDADES TÍPICAS		
	½ pulgada	5/8 de pulgada**
Ancho	4 pies	4 pies
Largo (pies)	8, 9, 10, 12	8, 9, 10, 12
Borde	Cuadrado	Cuadrado
Peso	1.925 libras por pie cuadrado	2.30 libras por pie cuadrado
Absorción de Agua <sup>1</sup>	< 10%	< 10%
Permeabilidad <sup>2</sup> (Perms)	> 27	> 22
Dispersión de Llama <sup>3</sup>	0	0
Generación de Humo <sup>3</sup>	0	0
Deflexión de Humedad <sup>1</sup>	3/8 pulgadas Max	1/8 pulgadas Max
Fuerza de Flexión <sup>1</sup>	80 / 100	100 / 140
Valores de Cizallamiento	536 libras/Lft.	613 libras/Lft.
Combustibilidad	No	No
Barrera Resistente al Agua <sup>4</sup>	Pasa	Pasa

\*\*5/8 pulgada cumple con los diseños de UL y los requisitos para los Productos Tipo X

<sup>1</sup> ASTM C473; <sup>2</sup> ASTM E96; <sup>3</sup> ASTM E84; <sup>4</sup> ASTM E331

### Aprobación del Código de Construcción

El revestimiento de yeso GreenGlass está fabricado para cumplir con ASTM C1177 y las secciones apropiadas de ASTM C1396. Por lo tanto también cumple con IRC R702.3 y IBC 2506.2. Para la aceptación del revestimiento de yeso como un soporte estructural de la pared vea IBC 2506.2 y IRC R602.10.3. Por favor vea su código de construcción local.

### Instalación

GreenGlass debe ser instalado de acuerdo a ASTM C1280, ASTM C840 y/o GA-253, GA-216.

### Resistencia al Fuego de Paneles Tipo X de 5/8 del Pulgada

El revestimiento de yeso resistente al fuego GreenGlass ha sido evaluado de acuerdo a ASTM E119 y por lo tanto puede proveer un nivel de resistencia al fuego por una o dos horas, dependiendo del ensamblaje en el cual ha sido aplicado. Por favor vea nuestra página de Internet para obtener una lista de más de 140 ensamblajes y diseños aprobados U.L. o contacte su representante de Temple-Inland para recibir más detalles.

Nota: Ya que los procedimientos de ASTM requieren que las evaluaciones de fuego se lleven a cabo en un edificio/sistemas de construcción completos y no solamente sobre la tabla de yeso misma, la habilidad de una tabla particular de yeso de pasar las especificaciones de fuego de ASTM puede depender de otros factores aparte de la resistencia al fuego siendo evaluada. Estos factores incluyen los otros materiales usados en la construcción del sistema de edificio siendo evaluado, la manera en el cual el sistema está construido y la variabilidad inherente de las evaluaciones de fuego de ASTM.

### CERTIFICACIÓN DEL CONTENIDO DE RECICLAJE

GreenGlass tiene la certificación de SCS de acuerdo con los estándares de ISO 14021 que necesitan tener por lo menos un 90% de material reciclado en una base de peso-seco.

### CONTRIBUCIÓN LEED-NC

El uso de GreenGlass puede contribuir hacia los créditos en las siguientes dos categorías de la certificación LEED-NC:

**MR crédito 4 – Material Reciclado** – concede 1 o 2 puntos por usar productos con material reciclado que constituyen por lo menos del 10% al 20%, basado en costo, del valor total del material del proyecto.

**MR crédito 5 – Productos Localmente Fabricados** – concede 1 o 2 puntos por el uso de materiales que son extraídos o fabricados dentro de 500 millas, que constituye por lo menos del 10% al 20%, basado en costo, del valor total del material del proyecto.

**PRECAUCIÓN:** GreenGlass contiene fibras de vidrio. Vea nuestra página de Internet para obtener más detalles en cómo manejar el producto para evitar el contacto o la inhalación de estas fibras.

**\*GARANTÍA LIMITADA:** Temple-Inland ofrece una garantía de exposición al clima por 12 meses del revestimiento de yeso revestido de fibra de vidrio GreenGlass sujeto a los términos, condición y exclusiones descritas en nuestra página de Internet.



Certificado para satisfacer los estándares de rendimiento de CHPS para materiales de baja emisión.



www.templeinland.com ▲ 800-231-6060