



Descubre el buen camino a la protección y rendimiento del revestimiento

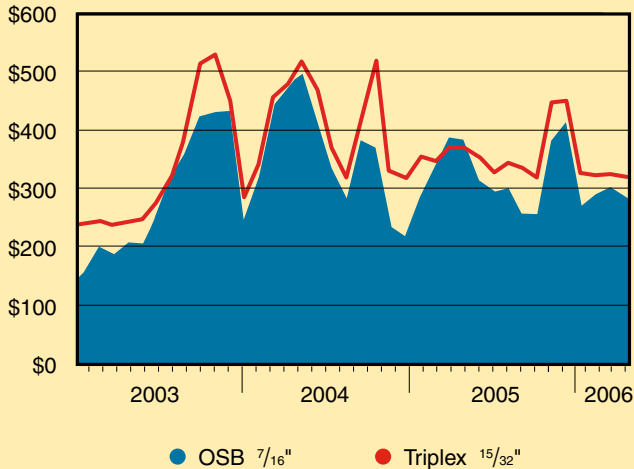
El revestimiento estructural de yeso StructGuard[®] TS te pone en el buen camino para un trabajo bien hecho. Te brinda fuerza de apuntalamiento de pared reconocida por los códigos, eficiencia de aplicación excepcional y beneficios de costos a utilidades superiores. Reforzado con el Sistema de Protección contra el Moho TemShield, también le ofrece resistencia comprobada contra la absorción de la humedad y el crecimiento de moho que requiere de tiempo extra, labor y gastos para reparar.

StructGuard TS está disponible en grosores de ½ pulgada y ¾ de pulgada adecuados para uso con montajes clasificados para resistir el fuego por una hora. Además, comparado a OSB o triplay, StructGuard TS históricamente ha tenido un mejor record de estabilidad de precio. Se instala con las herramientas tradicionales para las tablas de yeso. Es permeable para aliviar la acumulación de humedad dentro de la pared. Y ahora viene con las posiciones marcadas para los entramados en las posiciones de 16" o.c. y 24" o.c. StructGuard TS está diseñado para mejorar el rendimiento del revestimiento. Es el punto de arranque para un trabajo bien hecho.

Calidad consistente a un precio confiable.

Con las fluctuaciones dramáticas en los precios y el abastecimiento de OSB y triplay, la disponibilidad consistente de StructGuard y su precio la convierten en la mejor alternativa de revestimiento. Además, como todos los productos de Temple-Inland, le brinda los más altos estándares en calidad y rendimiento.

TENDENCIAS DE COSTO DE OSB/TRIPLAY
(\$ por cada 1000 pies cuadrados)



CERTIFICACIÓN DE CONTENIDO RECICLADO

StructGuard TS está certificado de acuerdo al estándar ISO 14021 de tener contenido de material reciclado. Todos los productos certificados tienen un centro de yeso en medio de coberturas de material reciclado. StructGuard TS está disponible con hasta 95% de contenido reciclado certificado para los requisitos "verdes" ambientales. Esta composición de material certificado puede contribuir hacia créditos de materiales reciclados en el sistema de clasificación de LEED al igual que otros sistemas de clasificación.

Reconocimiento del Código de Construcción

StructGuard TS satisface los requisitos para el revestimiento estructural de yeso de la IRC, UBC, SBC y NBC. Cada tabla está marcada con la referencia de IRC R602.10.3. Por favor revise el código de construcción de su área local.

Acatamientos

Los paneles de StructGuard TS están hechos a base de ASTM 1396 y deben ser instalados de acuerdo con la ASTM C1280 o GA253 para revestimientos de yeso y GA254 para revestimientos en contra de fuego. El patrón del clavado es de 4" alrededor del perímetro y 8" del montaje.

Resistencia al Moho y la Humedad

Cada panel está compuesto de un centro realzado con protección al moho cubierto en recubiertas resistentes al moho y al agua en ambos lados. StructGuard TS tiene el Sistema de Protección contra el Moho TemShield, el cual le brinda una resistencia al moho significativa comparado con paneles no tratados como se indica por el ASTM D3273*, en la prueba estándar de la resistencia al moho, sacó puntuación de 10 de 10 posibilidades en las evaluaciones del laboratorio. La resistencia al agua fue comprobada como se indica en ASTM C473. Se ha demostrado que StructGuard resiste la penetración del agua de acuerdo a la ASTM E331 cuando se instala usando cintas laminadas (Polyken 626-35 y Window Wrap de 4" por Productos de Construcción MFM) en todas las juntas.

*Nota: La prueba de laboratorio de ASTM 03273 puede que no sea aplicable al rendimiento actual del material de construcción. Ningún material puede ser marcado como ser aprueba de moho y la resistencia al crecimiento del moho puede depender de muchos factores. Exposición prolongada a la humedad puede causar el crecimiento de moho en cualquier superficie. Por lo tanto, para poder maximizar la resistencia al moho de algún material, es indispensable que se implemente un buen diseño, y buenas prácticas de manejo y de construcción. Esto requiere que se evite la exposición al agua durante las fases de almacenamiento, manejo, transporte, instalación y después de terminar la instalación. Vea GA238 para más información.

LIMITATIONS

- Se debe evitar exposición constante a la humedad antes, durante y después de la instalación.
- No se debe aplicar bajo rasante.
- No se debe adherir a superficies de albañilería.
- No se debe usar como una base para cualquier sujeción mecánica incluyendo el clavado.
- No se debe usar para aplicaciones estructurales de piso.

PROPIEDADES TÍPICAS

	1/2"	5/8"
Ancho	4'	4'
Longitudes	8', 9', 10', 12'	8', 9', 10', 12'
Orilla	Cuadrada	Cuadrada
Peso	1.72 lb./sq. ft.	2.4 lb./sq. ft.
Valor-R, (K·m²/W)** Resistencia Termal	0.45	0.56
Absorción de Agua, (% max) Por Volumen (2 horas)	< 6%	< 6%
Permeabilidad, (Perms) Por ASTM E96	24.6	21.6
Especificaciones Federales	SS-L-30D	SS-L-30D
Tipo - Grado - Clase	II - W - 2	II - W, X - 2
Espaciamiento de Flamas	15 (Por ASTM E84)	15 (Por ASTM E84)
Desarrollo de Humo	0	0

*5/8" cumple con todos los diseños y requisitos UL como existen actualmente en los productos Tipo X.
**"R" es la resistencia al flujo del calor. Mientras más alto el valor de R, más altos los valores de aislamiento.



StructGuard[®] TS se puede adherir usando clavos, tornillos o grapas y añade protección al fuego y resistencia al moho que muchas otras alternativas de revestimiento no pueden igualar.