

Submittal 09 29 00



American Gypsum
3811 Turtle Creek Blvd., #1200
Dallas, TX 75219
214-530-5500
www.americangypsum.com

Información técnica
1-800-545-6302 ext. 5607

Shaft Liner de 1" (25.4 mm) PANELES DE YESO

DESCRIPCIÓN

Los paneles Shaft Liner constan de un núcleo de yeso tipo X resistente al fuego que está incrustado en un papel verde por ambos lados, resistente a la humedad y 100 por ciento reciclado. El papel de la cara anterior está doblado alrededor de los bordes largos para reforzar y proteger el núcleo. Los paneles poseen un borde de doble bisel para facilitar la instalación, con los extremos cortados en ángulo recto y acabado liso. Los paneles Shaft Liner están disponibles en: 1" (25.4 mm) de espesor y 2' (609.6 mm) de ancho, en diferentes largos.

Los productos fabricados por American Gypsum no contienen asbesto.

CERTIFICACIÓN GREENGUARD



Los paneles de yeso Shaft Liner han obtenido la certificación GREENGUARD Indoor Air Quality Certified® y el estatus GREEN-GUARD Children & Schools Indoor Air Quality CertifiedSM.

GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED es una marca registrada de certificación con licencia a través del instituto GREENGUARD Environmental Institute.

USOS BÁSICOS

Los paneles Shaft Liner se utilizan conjuntamente con otros productos de American Gypsum y con elementos de armazón metálica en sistemas de cavidad de paredes (Shaftwall) y para paredes de separación de área. Los sistemas de cavidad de paredes (Shaftwall) de yeso que son livianos y no soportan carga han reemplazado a la mampostería tradicional para paredes verticales interiores incluyendo pozos de escalera, recintos para elevadores y espacios para colocación de tuberías.

Shaft Liner de American Gypsum ha sido aprobado para uso en los siguientes tipos de ensamblajes:

- Sistemas de paredes para separación de áreas con clasificación U 375 para 2 horas utilizando montantes en H
- Sistemas de cavidad en paredes (Shaftwall) con clasificación V 455 para 1 o 2 horas utilizando montantes I, C-H y C-T
- Sistemas de cavidad en paredes (Shaftwall) con clasificación U 428 para 2 horas utilizando montantes C-H y C-T
- Sistemas de separación de paredes (Shaftwall) con clasificación U 429 para 2 horas utilizando montantes C-H y C-T
- Sistemas de cavidad en paredes (Shaftwall) con clasificación V 433 para 2 horas utilizando montantes I

LIMITACIONES

Se debe evitar la exposición excesiva o continua a la humedad, así como a las temperaturas extremas durante la entrega, almacenamiento, manejo e instalación. Elimine cualquier fuente de humedad inmediatamente.

Se usan en sistemas que no soportan carga.

No deben utilizarse en conductos de suministro de aire sin revestimiento.

El criterio para la limitación del alto y la desviación del sistema debe basarse en las recomendaciones del fabricante de los montantes metálicos.

Los paneles no deben estar en contacto directo con el concreto, mampostería ni otras superficies que tengan alto contenido de humedad.

Proporcione sellador/masilla flexible en los perímetros de las divisiones y las penetraciones para evitar la fuga/el silbido del aire y la acumulación de polvo.

La separación del armazón no debe exceder de 24" (61 cm) de centro a centro.

No deben utilizarse en áreas con exposición directa al agua o la humedad alta constante, p. ej., saunas, cuartos de vapor, duchas comunales o piscinas en interiores.

Evite la exposición a temperaturas que excedan de 125 °F (52 °C) durante períodos de tiempo prolongados, p. ej., las adyacentes a estufas para combustión de madera y/o artefactos de calefacción.

ALMACENAJE Y MANEJO

Los paneles de yeso no generan ni favorecen el desarrollo de moho cuando se transportan, almacenan, manejan, instalan y mantienen de forma adecuada. Sin embargo, debido a que las esporas de moho están presentes en cualquier lugar y cuando las condiciones son favorables, puede desarrollarse el moho en prácticamente cualquier superficie. LOS PANELES DE YESO DEBEN CONSERVARSE SECOS para evitar la formación de moho.

El tablero de yeso debe almacenarse en un área que lo proteja de las condiciones climáticas adversas, la condensación y otras formas de humedad. Deben evitarse condiciones de la obra que puedan exponer los paneles de yeso al agua o a la humedad.

Los paneles de yeso deben protegerse mientras estén en tránsito con una cubierta a prueba de intemperie que esté en buenas condiciones. Las bolsas plásticas de envío están destinadas a brindar protección durante el tránsito únicamente y deben retirarse rápidamente a la llegada de la carga. No retirar la bolsa de envío puede aumentar la posibilidad de que se desarrollen condiciones favorables para la formación de moho.

Los paneles de yeso que tengan moho visible no deben utilizarse. Para información adicional refiérase a la publicación de Gypsum Association, "Guidelines for the Prevention of Mold Growth on Gypsum Wallboard" (Pautas para evitar el moho en los paneles de yeso) (GA-238), la cual se encuentra en www.americangypsum.com bajo "Technical Data" (Datos técnicos) - haga clic en "Gypsum Association Literature" (Literatura de Gypsum Association).

El panel de yeso debe almacenarse separado del suelo y bajo cubierta protectora. Deben utilizarse suficientes tramos para garantizar el soporte de todo el largo de los paneles de yeso a objeto de evitar que se deformen.

Los paneles de yeso deben entregarse en la obra lo más cerca posible al momento en que se utilizarán. Las personas que entreguen los paneles de yeso en las obras deben cargarlos, no arrastrarlos, al sitio de almacenaje/instalación para evitar dañar los bordes terminados.

Los paneles de yeso siempre deberán apilarse de forma plana - NUNCA sobre el borde o el extremo. Los paneles de yeso apilados en el borde o el extremo estarán inestables y presentarán un peligro grave si se vuelcan accidentalmente. Los paneles de yeso deben colocarse de modo que el peso esté distribuido uniformemente y el piso no esté sobrecargado.

SHAFT LINER

AMERICAN GYPSUM

Made in the USA

AMERICAN GYPSUM

Panel regular para interiores

PRÁCTICAS DE CONSTRUCCIÓN ADECUADAS

Instalación – La instalación de paneles Shaft Liner de 1" (25.4 mm) deberá hacerse de conformidad con las especificaciones de aplicación indicadas para sistemas de cavidad en paredes (Shaftwall) o para paredes de separación de áreas. El ensamble debe construirse de la manera adecuada y con todos los componentes aprobados utilizados en una prueba de resistencia al fuego llevada a cabo satisfactoriamente. El contratista, el profesional del diseño o el propietario deberán asegurarse de que se utilicen solo los componentes que formen parte de las pruebas aprobadas; no sustituya componentes.

El manejo y la aplicación deberán ser coherentes con los métodos descritos en las normas indicadas y las referencias mencionadas a continuación.

NORMAS APLICABLES**Fabricación**

ASTM C 1396

Especificación federal – SS-L-30D Tipo IV Grado X

Instalación

ASTM C 840

Gypsum Association GA-216

Gypsum Association GA-620

Características de combustión de la superficie

ASTM E 84

Propagación de llamas 0

Desarrollo de humo 0

ÍNDICES DE RESISTENCIA AL FUEGO

Los ensambles preferentes clasificados con resistencia al fuego se especifican de acuerdo con pruebas realizadas por laboratorios independientes. Estos diseños se elaboran con materiales específicos en una configuración específica. Cuando se elijan diseños de construcción para cumplir con ciertos requisitos de resistencia al fuego, se debe estar vigilante para garantizar que cada componente del ensamble seleccionado sea el especificado en la prueba y esté ensamblado de acuerdo con los requisitos indicados.

DATOS DEL PRODUCTO**TAMAÑOS**

Espesor	Anchos	Largos	Tipo de borde	Tipos UL
1" (25.4mm)	2' (610mm)	8' - 12' (2438mm - 3658mm)	Doble biselado	AG-S

Los largos o los bordes especiales pueden estar disponibles mediante pedido especial. Consulte con su representante de ventas de American Gypsum para obtener más información.

Valor "R" de resistencia térmica 1" = 0.73

DOCUMENTACIÓN PARA APROBACIÓN

Nombre del trabajo:

Contratista:

Fecha: