

Panel UltraLight Marca SHEETROCK®



Panel ligero de alta calidad para uso en paredes y cielo rasos interiores

- El panel de gypsum de ½" más ligero disponible
- Más fácil de levantar, cargar e instalar
- Rápida instalación y decoración
- Se marca y corta de forma limpia, con menos polvo
- Puede usarse en cielo rasos con estructura hasta 61cm a. c. cuando se aplica textura a base de agua
- Misma alta calidad de todos los paneles de Gypsum Marca SHEETROCK®

Descripción

SHEETROCK® UltraLight es un panel de gypsum de bajo peso, producto de la re-ingeniería patentada de su diseño compuesto. El núcleo incombustible está revestido por papel frontal y trasero 100% reciclado. El papel de acabado natural se dobla a lo largo de los bordes largos, reforzando y protegiendo el núcleo, los lados cortos son cuadrados y están cortados limpiamente. Los bordes largos son rebajados, permitiendo que las juntas se refuercen y oculten con sistemas de tratamiento para juntas SHEETROCK®.

Usos

Aplicaciones de paredes y cielo rasos de una capa sin grado de retardo al fuego

Recomendados

Construcción residencial nueva
Remodelaciones y reparaciones de construcción
Cielo rasos donde sea deseable un desempeño mejorado ante pandeo

Limitaciones

1. Evite exposición prolongada a temperaturas que superen los 125°F ó 52°C.
2. Evite exposición a humedad continua, repetitiva o excesiva, antes, durante y después de su instalación. Elimine fuentes de agua inmediatamente.
3. No se use en sistemas portantes de carga.
4. Espaciamiento máximo de bastidores de 24" ó 61cm.
5. Debe almacenarse levantado del suelo y bajo techo. Se deben utilizar suficientes apoyos para soportar el largo completo del panel para prevenir pandeo.

Validación de Declaración Ambiental



- ✓ Contenido reciclado
- ✓ Reducción en energía de transporte
- ✓ Conservación de materias primas
- ✓ Bajas emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC) cumple CA 01350

El sello de UL Environment en los paneles afirma que las declaraciones ambientales indicadas de SHEETROCK® UltraLight han sido validadas. Busque el sello de UL Environment en la espalda de cada panel producido en plantas que han aprobado el proceso de validación. Para valores específicos de cada punto, y listados de plantas validadas, visite:

www.ulenvironment.com/ulenvironment/eng/pages/offerings/database/

Acabado y Decoración

Para acabados de alta calidad, USG recomienda los siguientes productos:

- SHEETROCK® Compuesto para Juntas Listo para Usarse
- SHEETROCK® Compuesto para Juntas de Secado Rápido
- SHEETROCK® Cinta de Papel
- SHEETROCK® Primer First Coat
- SHEETROCK® Esquineros de papel con metal
- SHEETROCK® Tuff-Hide acabado de superficies y primer

Sistemas y productos para pintura deben usar en cumplimiento de las recomendaciones y requerimientos de los apéndices de ASTM C840. Para base y decoración con pintura, texturas o papel tapiz, sigas las indicaciones de los fabricantes en cada caso. El documento GA-214 de la Asociación de Gypsum, Especificación recomendada para los Niveles de Acabado de Paneles de Gypsum, se debe referir para determinar el nivel de acabado necesario y asegurar una superficie debidamente preparada para recibir su decoración final.

Todas las superficies, inclusive aquellas empastadas, deben estar completamente secas, libres de polvo y de brillo. Aplique acabado base –primer- con SHEETROCK® First Coat Primer o con una pintura de látex diluida, de alto contenido de sólidos. Permita que seque antes de decorar. Para mejorar el disimulo de tornillos, donde los paneles de gypsum estén expuestos luz fuerte o luz de lado, o se decorará con pintura brillante (cáscara de huevo, semi-brillante y brillante), el gypsum debe ser cubierto en su totalidad por pasta. Esto iguala la absorción y textura de la superficie del papel y de la pasta, antes de pintar. Como alternativa al pasteado total, cuando un Nivel de Acabado 5 sea requerido, use SHEETROCK® Tuff-Hide, corrector de acabado y primer.

Resultados de Pruebas		Prueba ASTM	Especificación ASTM C-1396	
			1/2" Sheetrock® Regular	1/2" Sheetrock® UltraLight
Incombustibilidad		E-136	Pasa	Pasa
Características de Combustibilidad		E-84	Prop. Llama no mayor a 25	15
			Humo, no mayor a 450	0
Dureza (lbf)	Núcleo	C-473 (B)	No menos de 11	Cumple o excede
	Borde corto	C-473 (B)	No menos de 11	Cumple o excede
	Borde largo	C-473 (B)	No menos de 11	Cumple o excede
Resistencia a Flexión (lbf)	Paralelo	C-473 (B)	No menos de 36	Cumple o excede
	Perpendicular	C-473 (B)	No menos de 107	Cumple o excede
Deflexión en Húmedo, paredes		C-473	No mayor a 1-1/4"	Menos que
Deflexión en Húmedo, cielo rasos		C-473	No mayor a 5/16"	Menos que
Resistencia a Tirado de sujetadores		C-473 (B)	No menos de 77	Cumple o excede

Probado por Progressive Engineering, Inc. Referencia: Reporte PEI 2008-212A

Instalación

Instalación de Cielos, Una sola capa

Método de Aplicación del borde largo con respecto a dirección del bastidor	Espaciamiento bastidores	Peso máximo de aislamiento soportado por el gypsum	Método de aplicación para acabados con texturas de agua
Solamente Perpendicular	24" – 61cm	1.3 psf	Solamente perpendicular
Perpendicular o Paralelo	16" – 40.5cm	2.2 psf	

Instalado en cumplimiento de de ASTM C840

Espaciamiento de Fijadores, Capa sencilla sobre estructura de Madera

Tipo de Fijador	Ubicación	Espaciamiento Máximo	
		Pulgadas	MM
Clavos 1-1/4" anillo anular 5d clavo para gypsum En cumplimiento de ASTM C514	Cielo rasos	7	178
	Paredes	8	203
Tornillos 1-1/4" Tipo W bugle head en Cumplimiento de ASTM C1002	Cielo rasos	12	305
	Paredes	16	406
Tornillos (mismo que anterior)	Canales Resilientes RC-1, cielos ó paredes	12	305
Adhesivo con clavos o tornillos como los anteriores	Cielos, perpendicular	16" ó 406 en bordes cortos, 1 por bastidor en Bordes largos, 1 en centro del panel	
	Paredes, perpendicular	16" ó 406 en bordes cortos, 1 por bastidor en Bordes largos, 1 en centro del panel	
	Paredes, paralelo	16" ó 406 en bordes cortos, 1 por bastidor en Bordes largos, 1 en centro del panel	



Datos del Producto

Espesor	1/2"
Largo y Ancho	48" de ancho, largos de 8', 9', 10', 12', 14', 16'
	54" ancho – 12', 4'
Peso²	1.2 – 1.4 libras por pie cuadrado
Bordes	Rebajados o SW (Smooth Wall, pared lisa)
Empaque	Bultos de 2 paneles
Resistencia Térmica, "R"	0.45 °F x pie ² x h/Btu (0.08 K x m ² /W)
Coefficiente de expansión higrométrica Sin ataduras: 10-90% r.h.	7.2 x 10–6in./in./% r.h. (7.2 x 10–6mm/mm/% r.h.) (7.2 r.h.)
Coefficiente de expansión higrométrica Sin ataduras: 40-100 °F (4-38 °C)	9.0 x 10–6in./in./°F (16.2 x 10–6mm/mm/°C) (16.2 µm/

1. Otros tamaños disponibles contra pedido especial. Contacte su Representante USG local para verificar disponibilidad en su área.
2. Representa el peso aproximado para efectos de diseño y transporte. Para datos de peso específico en su área, contacto su Representante USG local o nuestra línea de Servicio al Cliente en el número 1-800-950-3839.

Cumplimiento

Cumple o excede las especificaciones de ASTM C-1396 para laminados de yeso de 1/2" para paredes y para cielo rasos. Cumple los requerimientos del International Building Code y el Código Internacional Residencial tanto como panel para paredes como para cielo rasos. Características de Combustibilidad Clase A, tal como se define en la Sección 803.1 del IBC.

Aprobación de Materiales

Nombre del Proyecto

Constructor

Fecha

Marcas Registradas. Las siguientes marcas registradas son propiedad de USG Corporation o sus subsidiarias: SHEETROCK, Panel UltraLigero, Tuff-Hide, USG, UL Environmental Claims Validation logo pertenece a UL Laboratories Inc.

Note que los productos descritos pueden no estar disponibles en todos los mercados. Consulte su representante USG o su oficina de ventas para más información.

Aviso: No nos haremos responsables por daños ocurridos directa o indirectamente, ni por pérdida ocasionadas por el mal uso o ignorancia de las indicaciones escritas o por usos diferentes de los indicados. Nuestra responsabilidad se extiende a la reposición de producto defectuoso. Cualquier queja debe presentarse por escrito no más de treinta días después de descubierto o razonablemente expuesto el problema.

SEGURIDAD ANTE TODO! Siga las indicaciones de seguridad. Lea la información de seguridad y la literatura disponible de los productos antes de especificarlos o usarlos.

USG Internacional Inc.
Subsidiaria de USG Corporation
3001 NW 125th Street, Miami, FL 33167
(305) 688 8744

800 USG 4YOU
(8744968)
WWW.USG.COM

