



Panel de Yeso para Plafón Corrido



Panel de Yeso Ceiling Rey

Descripción

El Panel para cielos Ceiling Rey® tiene un núcleo de yeso dimensionalmente estable y no combustible. El núcleo ha sido especialmente formulado y reforzado con fibra de vidrio y aditivos que incrementan su fuerza y resistencia a la deflexión aún cuando es instalado en condiciones sumamente críticas de humedad, carga y espaciamiento entre soportes. Ambas caras del panel están cubiertas con papel 100% reciclado en color tradicional y cuenta con orillas biseladas. Tiene un peso y costo menor al panel de yeso de 5/8" Tipo X pero mantiene un desempeño equivalente al someterlo a pruebas de deflexión a 90°F y 90% de humedad según ASTM. Diseñado para mantener la rectitud y planitud al ser instalado en soportes espaciados a 24" entre centros, junto con una aplicación de textura base agua y una carga de aislamiento en la parte superior, lo que reduce el tiempo y los costos de instalación.



Cintilla para identificación de panel.

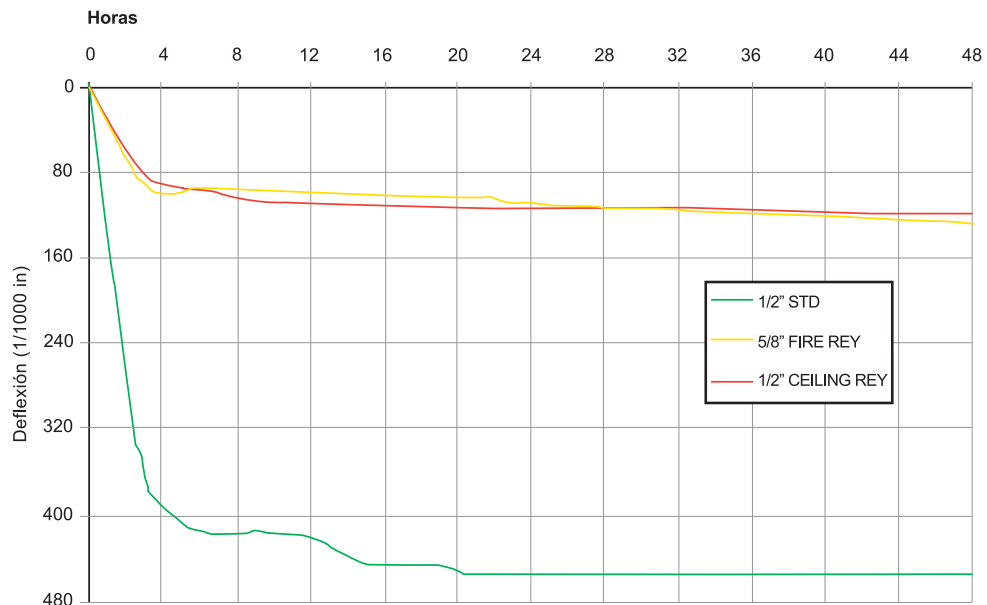
Aplicaciones Básicas

El Panel de Yeso para Cielos es un material para cubrir techos en construcciones nuevas o remodelaciones. Esta diseñado para ser instalado en bastidores de madera o acero utilizando clavos o tornillos especiales para paneles, así mismo esta diseñado para ser una alternativa económica y versátil del panel de yeso de 5/8" Tipo X, debido a su buena resistencia a la deflexión bajo condiciones extremas. Se puede instalar con un espaciamiento de 24" entre soportes, también se le puede aplicar textura con base agua y mantendrá su rectitud sin una deflexión aparente. Puede ser utilizado en paredes y muros divisorios, ya que la superficie de papel esta diseñada para recibir un tratamiento de compuesto, pintura, textura o recubrimiento.

La siguiente gráfica compara el desempeño en cuanto a la deflexión en húmedo que presentan diferentes paneles de yeso después de haberseles aplicado textura húmeda en la cara del producto, una carga por aislamiento en la espalda del producto y haberse instalado cara abajo sobre soportes con un espaciamiento de 24" [50% mayor al espacio recomendado para un panel de 1/2" Regular, que es de 16"]. Los resultados muestran que el uso de un panel regular presenta una deflexión excesiva en las primeras horas de instalación bajo tales condiciones, mientras que el de 1/2" Ceiling Rey® muestra un desempeño equivalente a un panel 5/8" Tipo X. Una deflexión visible ocurre alrededor de las 0.100" in. Los beneficios en ahorro de soportes de acero/madera y tiempo de instalación del producto en techos es significativo.

Deflexión en Húmedo (90°F - 90% HR)

Carga 2.2 lb/ft² y
aplicación de Textura
en Spray



Limitantes

El Panel de Yeso para Cielos no es un producto estructural y no debe de utilizarse como base para clavar o para soportar objetos pesados que se instalan en las paredes. Esta diseñado para aplicaciones interiores; debe de mantenerse seco y limpio y no utilizarse en lugares donde la exposición a la humedad es extrema y continua, como regaderas, saunas, cuartos de vapor o albercas. No utilizarlo en lugares donde la temperatura excede 52° C por largos períodos de tiempo (cerca de estufas de leña, calentadores y flujos de aire). Siempre sellarlo con una capa de látex de alta calidad antes de aplicarle textura así mismo tener una ventilación adecuada. La carga de aislamiento no debe exceder 2.2 lbs/ft² y seguir las recomendaciones de instalación según la Gypsum Association (GA216). Durante el acabado, las temperaturas del ambiente y la superficie deberán permanecer dentro entre 50° a 95° F (10° a 35° C) y con ventilación adecuada.

Manejo y almacenamiento

Almacenar el panel de yeso para cielos Ceiling Rey® en lugares secos para evitar crecimiento de moho, y de manera horizontal sobre suficientes soportes para evitar la deflexión. Las hojas deben de ser levantadas por las orillas con cuidado y cargadas en posición vertical al ser movidas para su instalación. Tener cuidado de evitar impactos, flexiones innecesarias y golpes subsecuentes a los bordes, orillas y equinas así como raspaduras en la cara del panel. Debe de almacenarse en áreas que lo protejan de condiciones de clima adversas, condensación y otras formas de humedad. Evitar áreas de trabajo que puedan exponer el panel a humedad excesiva. Proteger el panel con una cubierta ligera en buenas condiciones durante el traslado. No debe de usarse panel que presente crecimiento de moho.

Buenas prácticas de instalación

El panel de yeso para cielos Ceiling Rey® está diseñado para ser instalado en sentido paralelo o perpendicular a los soportes con un espaciamiento de 24" en el centro con un máximo de 2.2 lb/ft² de carga de aislamiento. Puede recibir un texturizado. Para bastidores de techo sencillos, los clavos se colocan con un espaciamiento de 7" entre centros.; los tornillos se colocan 12" entre centros para los tipos W y S. Para construcciones nuevas o renovaciones, los canales listón de acero pueden ser utilizados. Se debe de prestar mucha atención a la construcción de los bastidores y a su alineación, ya que esto puede afectar directamente el desempeño y funcionalidad del producto. Para capas y decoraciones con pintura, textura o cobertura de paredes, siga las instrucciones del fabricante para uso del material.

Estándares aplicables

Manufactura:	ASTM C-1396 Sección 12 [C-1395]
Instalación:	ASTM C-840
Característica Superficial contra Fuego:	ASTM E-84
	Propagación de Flama 0
	Generación de Humo 0

Resistencia al fuego

El desempeño de resistencia al fuego deseado para diseños de ensambles se establece por medio de pruebas realizadas a través de laboratorios independientes. Estos diseños están constituidos de materiales específicos bajo una configuración precisa. Cuando se eligen diseños para cumplir con ciertos estándares de desempeño contra el fuego debe asegurarse que cada componente del diseño seleccionado es el especificado en la prueba y que todo material ha sido ensamblado acorde a los requerimientos.

Datos del Producto

Dimensiones Nominales				
Espesor	Ancho	Longitud*	Tipo de Orilla	Resistencia Térmica "R"
1/2" (12.7mm)	4' (1219mm)	8' - 12' (2438mm - 3658mm)	Biselada	0.45

* Longitudes especiales están disponibles bajo pedido. Aplican restricciones.

Propiedades Físicas											
Características	Peso	Resistencia a la Paralela	Resistencia a la Perpendicular	Nail Pull	Deflexión en Humedo	Dureza de Núcleo	Dureza de Canto	Espesor Nominal	Profundidad de bisel (Max-Min)	Ancho	Cuadratura
UNIDADES	kg/Pz 4x8 lb/MSF	Lb _f	Lb _f	Lb _f	in	Lb _f	Lb _f	in/1000	in/1000	in	in
ASTM 1/2"	N/A	≥36	≥107	≥77	≥5/16"	≥15	≥15	500 ±15	20 a 90	47 ^{29/32}	-48 0 ±0.125
1/2"	25.8 1775	53	164	95	<5/16"	31	21	494	66	±0.05	±0.06



Para más información:

Servicio al Cliente

01 800 PANEL REY

Teléfono

(81) 8345-0055

Correo Electrónico

panelrey@gpromax.com

Sitio de Internet

www.panelrey.com

Panel Rey S.A.

Serafín Peña #935 Sur Col. Centro

CP 64000 Monterrey, N.L.

