



PANEL DE YESO

**EXTERIOR REY X**

**PANEL REY**®

# PANEL DE YESO **EXTERIOR REY X**



## Descripción

El panel de yeso para recubrimiento en Exteriores y Resistente al Fuego Exterior Rey X de Panel Rey® es un producto diseñado para ser instalado en la parte exterior de los marcos de muros o monturas, por debajo de otros materiales para aplicación exterior como madera, metal, fachadas de ladrillo, estuco, etc.

Consiste en de un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso, especialmente tratado para ser hidrófugo y reforzado con la adición de fibras y aditivos que resisten temperaturas elevadas y proporcionan mayor fuerza y resistencia contra el fuego cuando se emplea en ensambles previamente evaluados.

Está cubierto por ambos lados con papel 100% reciclado. El papel de la cara cubre las orillas biseladas del panel a todo lo largo para mayor fortalecimiento y protección del núcleo. Los extremos están cuidadosamente esmerilados en corte cuadrado. El panel de yeso Exterior Rey X de Panel Rey® se ofrece en una variedad de longitudes y espesores estándares para su uso en la construcción. Los productos de Panel Rey no contienen asbesto.

## Aplicaciones Básicas

El panel de yeso Exterior Rey X de Panel Rey® se emplea como una superficie para la aplicación de recubrimientos base cemento, adhesivos para acabados cerámicos o porcelanato en áreas expuestas al medio ambiente como muros fachada, terrazas, cocheras, pasillos semiexpuestos.

Es un material usado para cubrir y proteger muros y cielos de obras de construcción residencial o comercial. Está diseñado para fijarse directamente por medio de tornillos, clavos o adhesivos a monturas de madera, metal o incluso sobre otra superficie ya existente. Si las uniones están cubiertas, este panel de yeso puede resistir el paso de humo.

## Limitantes

Los paneles de yeso para Recubrimiento en Exteriores y Resistente al Fuego no están diseñados para estar expuestos directamente al medio ambiente, se debe de aplicar un recubrimiento inmediatamente después de su instalación. Evite exponerlos a temperaturas mayores a los 50° C, por ejemplo en lugares adyacentes a quemadores, hornos o calentadores. Evite la exposición a humedad excesiva o continua antes, durante y después de su instalación, por ejemplo en albercas, saunas o cuartos de vapor.

Elimine las fuentes de humedad inmediatamente. Los paneles no son un elemento estructural y no deben ser usados como base para atornillar o clavar. El espaciamiento de los marcos de cielos no debe exceder las recomendaciones establecidas en la norma ASTM C-840 (para 5/8" de panel Resistente al Fuego 16" o/c aplicado paralelo al marco y 24" aplicado perpendicular).

## Manejo y Almacenamiento

Los paneles de yeso no generan ni propician el crecimiento de moho y hongos cuando son transportados, almacenados, manejados, instalados y mantenidos adecuadamente. El panel debe estar siempre seco para prevenir cualquier desarrollo de microorganismos. Debe almacenarse en un área que lo proteja de las inclemencias del clima, inclusive en donde una obra está en proceso.

Durante su tránsito debe protegerse con alguna cobertura en buenas condiciones. Las bolsas de plástico que cubren el panel están diseñadas para protegerlo únicamente durante el tránsito y deben retirarse inmediatamente una vez que llegue y se descargue el producto, de lo contrario se pueden propiciar condiciones favorables para el crecimiento de moho y hongos.

No almacene el panel sobre el suelo. Se deben colocar suficientes calzadores para proveer soporte adecuado a lo largo del panel y así evitar el pandeo del material. Tenga especial cuidado de no dañar o maltratar sobremanera las orillas del producto para asegurar un mejor trabajo de instalación. El panel de yeso siempre debe estibarse acostado, nunca sobre sus orillas o extremos ya que no es una posición estable y se corre riesgo de accidentes.

## Buenas Prácticas de Instalación

### Instalación

La temperatura de la obra debe mantenerse a no menos de 10° C para la aplicación de adhesivos sobre el panel de yeso, durante el tratamiento de juntas, texturizado y decoración. Es necesaria una correcta ventilación en el área de trabajo.

### Decoración

El diseñador, contratista o el propietario deberá revisar el boletín de la Gypsum Association GA-214-97 "Recommended Levels of Gypsum Board Finish" para seleccionar el nivel apropiado de acabado y poder obtener el resultado deseado. Todas las superficies deberán estar limpias, libres de polvo y grasa. Para igualar la porosidad entre la superficie del papel y el compuesto, la superficie deberá ser tratada y sellada con un primer antes del texturizado o del acabado final.



## Estándares aplicables

<b>Manufactura</b>	ASTM C-1396
<b>Instalación</b>	ASTM C-840
<b>Característica Superficial contra Fuego</b>	ASTM E-84 Propagación de Flama o Generación de Humo o

## 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.

El panel de yeso Exterior Rey X de Panel Rey® está clasificado por Underwriters Laboratories Inc. con base en las normas ASTM E-119 y ASTM E-84.

### Fire Resistance Classification Type ETX

Surface Burning Characteristics

Flame Spread o

Smoke Developed o

See UL Directory of Products Certified for Canada and UL Fire Resistance Directory

## Datos del Producto

Dimensiones Nominales					
Espesor	Ancho	Longitud*	Tipo de Orilla	Tipo Acorde con UL	Resistencia Térmica "R"
5/8" (15.9mm)	4' (1219mm)	8'-12' (2438mm - 3658mm)	Cuadrada	ETX	0.48

\* Longitudes especiales están disponibles bajo pedido. Aplican restricciones.

Propiedades Físicas										
Características	Peso	Resistencia a la Paralela	Resistencia a la Perpendicular	Nail Pull	Dureza de Núcleo	Dureza de Canto	Espesor Nominal	Longitud	Cuadratura	Absorción de agua en el núcleo
UNIDADES	kg/Pz 4x8 lb/MSF	Lb <sub>f</sub>	Lb <sub>f</sub>	Lb <sub>f</sub>	Lb <sub>f</sub>	Lb <sub>f</sub>	in/1000	in	in	%
ASTM 5/8"	33.7 2300	≥ 46	≥ 147	≥ 87	≥ 15	≥ 15	625 ± 30	Nom ± 0.25	0 ± 0.13	≤ 10






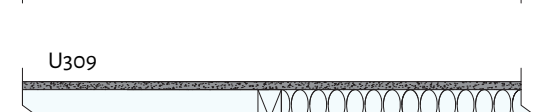



# PANEL DE YESO EXTERIOR REY X

## Ensamblajes para exterior clasificados por UL con bastidores de acero galvanizado

### Clasificación del ensamble

### Diseño UL #

2 horas	U411		Doble capa de panel Exterior Rey X 5/8" instalado en sentido vertical a postes galvanizados 6.35cm. (2-1/2") calibre 26 con un espaciado máximo de 61cm. (24") a centros de poste. Instalación de dos capas de panel de yeso Exterior Rey X 5/8" o Fire Rey X 5/8" por la cara posterior del ensamble, colocadas en sentido vertical, las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre ambas capas y caras del bastidor.
1 hora	U425		Panel Exterior Rey X 5/8" instalado en sentido vertical fijados a postes galvanizados 9.20cm. (3-5/8") calibre 20 espaciados a un máximo de 61cm. (24") por ambos lados del bastidor. Las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre ambas caras del bastidor. (si el ensamble lo requiere por diseño, se puede sustituir una cara del ensamble por panel Fire Rey X 5/8")
2 horas	U425		Dos capas de panel Exterior Rey X 5/8" instalado en sentido vertical a postes 9.20cm (3-5/8") calibre 20 espaciados a un máximo de 61cm. (24") por ambos lados del bastidor. las juntas o uniones de paneles deberán estar desfasadas ambas caras del bastidor. (si el ensamble lo requiere por diseño, se puede sustituir una cara del ensamble por panel Fire Rey X 5/8")
1 hora	U465		Panel Exterior Rey X 5/8" instalado en sentido vertical y en ambos lados de bastidor compuesto por postes 9.20cm (3-5/8") espaciados a un máximo de 61cm. (24"). Las juntas o uniones de paneles deberán estar desfasadas entre ambas caras del bastidor. (si el ensamble lo requiere por diseño, se puede sustituir una cara del ensamble por panel Fire Rey X 5/8")
1 hora	U305		Panel Exterior Rey X 5/8" instalado en sentido vertical u horizontal por ambos lados de bastidor de postes de madera de 2"x4" espaciados a cada 40.6cm. (16"). Las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre ambas caras del bastidor. (si el ensamble lo requiere por diseño, se puede sustituir una cara del ensamble por panel Fire Rey X 5/8")
1 hora	U309		Panel Exterior Rey X 5/8" instalado en sentido vertical u horizontal por ambos lados de bastidor a base de postes de madera de 2"x4" espaciados a cada 61cm. (24"). Las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre ambas caras del bastidor. (si el ensamble lo requiere por diseño, se puede sustituir una cara del ensamble por panel Fire Rey X 5/8")
2 horas	U301		Doble capa de Panel Exterior Rey X 5/8" instalado en sentido vertical u horizontal por ambos lados de bastidor a base de postes de madera de 2"x4" espaciados a cada 40.6cm. (16"). Las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre ambas caras del bastidor. (si el ensamble lo requiere por diseño, se puede sustituir una cara del ensamble por panel Fire Rey X 5/8")





#### **PLANTA TLALNEPANTLA**

Filiberto Gómez 40 Esq. Ayuntamiento  
Col. San Lorenzo  
C.P. 54000 Tlalnepantla, Estado de México

#### **PLANTA SAN LUIS**

Av. Comisión Fed. de Electricidad 775  
Zona Industrial  
1200 Matehuala, San Luis Potosí

#### **PLANTA MEXICALI**

Carretera a San Luis Rio Colorado Km. 13  
Col. Estación Pascualitos  
C.P. 21600 Mexicali, Baja California

#### **PLANTA EL CARMEN**

Carr. Monterrey-Monclova Km. 11.5  
C.P. 66560 El Carmen, Nuevo León

#### **OFICINAS CORPORATIVAS**

Serafín Peña 938 Sur  
Col. Centro  
C.P. 64000 Monterrey, Nuevo León

#### **BODEGA HERMOSILLO**

Severiano M. Talamante Bod. 9  
Col. Sahuaro  
C.P. 83170 Hermosillo, Sonora

#### **BODEGA GUADALAJARA**

Av. Lázaro Cárdenas 1183  
Col. Alamo Industrial  
C.P. 44420 Guadalajara, Jalisco

#### **BODEGA CIUDAD JUÁREZ**

Blvd. Oscar Flores 3818 Sur  
Col. Acacias  
C.P. 32630 Ciudad Juárez, Chihuahua

#### **BODEGA CANCÚN**

Boulevard Luis Donaldo Colosio Km. 346  
Mza 351 L.T. 4 Smz 307  
C.P. 77560 Cancún, Quintana Roo

[PANELREY@GPROMAX.COM](mailto:panelrey@gpromax.com)  
[WWW.PANELREY.COM](http://www.panelrey.com)

