

# Panel de Yeso Resistente a la Humedad, Moho y Fuego



# Panel de Yeso Mold Rey X

## Descripción

El panel de yeso Resistente a la Humedad, Moho y Fuego Mold Rey X de Panel Rey® es un producto especialmente diseñado para proporcionar una protección contra el crecimiento de Moho y hongos microscópicos nocivos para la salud, dando a la vez seguridad contra el fuego.

El panel Mold Rey X consiste en un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso, especialmente tratado para ser hidrófugo y reforzado con la adición de fibras y aditivos que resisten altas temperaturas y que proporcionan mayor fuerza y resistencia contra el fuego cuando se emplea en ensamblajes previamente evaluados.

Está cubierto por ambos lados con papel 100% reciclado tratado con biocida para limitar el desarrollo de colonias de microorganismos lo que protege tanto la cara como la espalda del producto y no contiene asbesto. El papel naranja de la cara cubre las orillas biseladas del panel a todo lo largo para dar mayor fortalecimiento y protección del núcleo. Los extremos están cuidadosamente esmerilados en corte cuadrado. El panel de yeso Mold Rey X de Panel Rey® se ofrece en una variedad de longitudes y espesores estándares para su uso en la construcción.



Cintilla para identificación de panel.

Para mayor protección contra el desarrollo y crecimiento de moho, Panel Rey® recomienda que las uniones sean tratadas con alguno de nuestros compuestos en pasta por su alto grado de protección biocida, o con los compuestos en polvo por fraguado controlado Easy Set, ya que virtualmente no es afectado por la humedad.

## Aplicaciones Básicas

El panel de yeso Mold Rey X de Panel Rey® se emplea como una superficie para la aplicación de diferentes acabados en áreas con humedad limitada y en donde se requiere de una protección contra el crecimiento de moho, hongos y microorganismos patógenos en donde además se requiere resistencia al fuego. Este producto está diseñado para fijarse directamente por medio de tornillos, clavos o adhesivos a monturas de madera, metal o incluso sobre superficies ya existentes. Si las uniones están cubiertas, este panel de yeso puede resistir el paso de humo a través.

Los paneles de yeso Mold Rey X están diseñados para ser empleados en interiores únicamente. 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. No es la mejor alternativa para usarse en cielos de aplicaciones exteriores como garajes o porches. El espaciamiento de los marcos de cielos no debe exceder las recomendaciones establecidas en la norma ASTM C-840. No emplear un panel que ha sido sujetado al marco por medio de adhesivos como base para la aplicación de azulejo cerámico o plástico.

## 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.

El uso del panel Resistente al Moho en condiciones reales puede no reproducir el mismo resultado obtenido en condiciones controladas de laboratorio. Ningún material puede ser considerado "a prueba" de moho, no es correcto asegurar que un material puede considerarse como resistente al moho y hongos de por vida.

Cuando se usa en conjunto con un correcto diseño, manejo, almacenamiento y buenas prácticas de instalación y construcción, el panel Resistente al Moho puede proveer una resistencia superior contra mohos y hongos comparado con los productos de panel Regular, Resistentes a la Humedad, Resistente al Fuego y para uso en Exteriores. Al igual que cualquier otro material de construcción, evitar su exposición a la humedad durante su manejo y almacenamiento, así como después de su instalación; es la mejor manera de evitar la formación de microorganismos patógenos para la salud. Para mayor información revise el Boletín de Información del Panel Resistente al Moho elaborado por Panel Rey ®

### 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. No aplicar compuesto de unión sobre las cabezas de clavos y tornillos que serán decorados con azulejo, sino cubrir con el mismo adhesivo de la decoración. Puede emplearse un panel regular como base para la aplicación de azulejos en áreas secas.

**Decoración:** Para el área fuera de la decoración con azulejos 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, éstas deberán ser tratadas y selladas con un primer antes del texturizado o del acabado final. Considerar que la superficie del panel con núcleo tratado absorbe menor cantidad de agua que otro tipo de paneles de yeso.

### Estándares aplicables

Manufactura: ASTM C-1396 Sección 7 (C-630)

ASTM D-3273 Realizado por laboratorios nacionales e internacionales independientes

"Standard Test Method for Resistance to Growth of Mold on the Surface of Interior Coatings in an Environmental Chamber"

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	Tipo acorde con UL	Resistencia Térmica "R"
5/8" (15.9mm)	4' (1219mm)	8' - 12' (2438mm - 3658mm)	Biselada	MDX	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	Profundidad de Bisel/Max-Min)	Longitud	Cuadratura	Absorción de agua del 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/1000	in	in	%
ASTM 5/8"	33.7 2.3	≥ 46	≥ 147	≥ 87	≥ 15	≥ 15	625 ± 16	20 ± 90	Nom±0.25	≥ 5	0 ± 0.13

El panel de yeso Mold 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 MDX

##### Surface Burning Characteristics

Flame Spread 0  
Smoke Developed 0

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



Para más información:

Servicio al Cliente

01 800 PANEL REY

Teléfono

(81) 8345-0055

Correo Electrónico

[panelrey@gpromax.com](mailto:panelrey@gpromax.com)

Sitio de Internet

[www.panelrey.com](http://www.panelrey.com)

Panel Rey S.A.  
Serafín Peña #935 Sur Col. Centro  
CP 64000 Monterrey, N.L.

**PANEL REY**<sup>®</sup>  
Paneles de Yeso

