SICON

Innovación en construcción

FICHA TÉCNICA

PANEL DE YESO

FLEX REY®

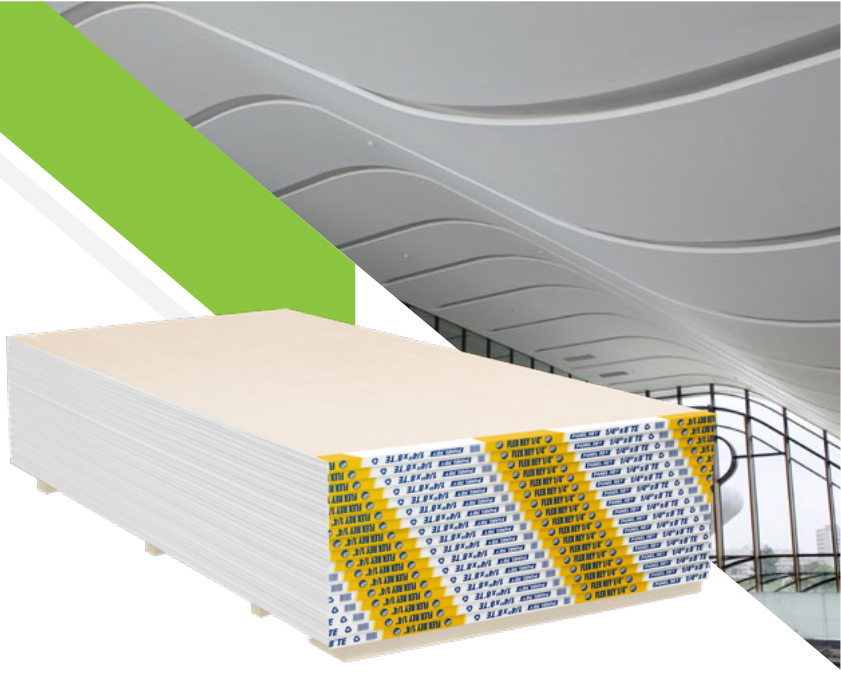
El panel mas ligero del mercado

Rápido, limpio y seguro de instalar

Gran flexión en superficies curvas

PANEL DE YESO

FLEX REY®



Descripción

El panel de yeso 1/4 " Flex Rey de Panel Rey® es un producto consis- tente de un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso, cubierto por ambos lados con papel 100% reciclado.

El papel de la cara cubre las orillas 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 1/4 1/4 " " Flex Rey cuenta con borde biselado. Los productos de Panel Rey® no contienen asbesto.

Ventajas

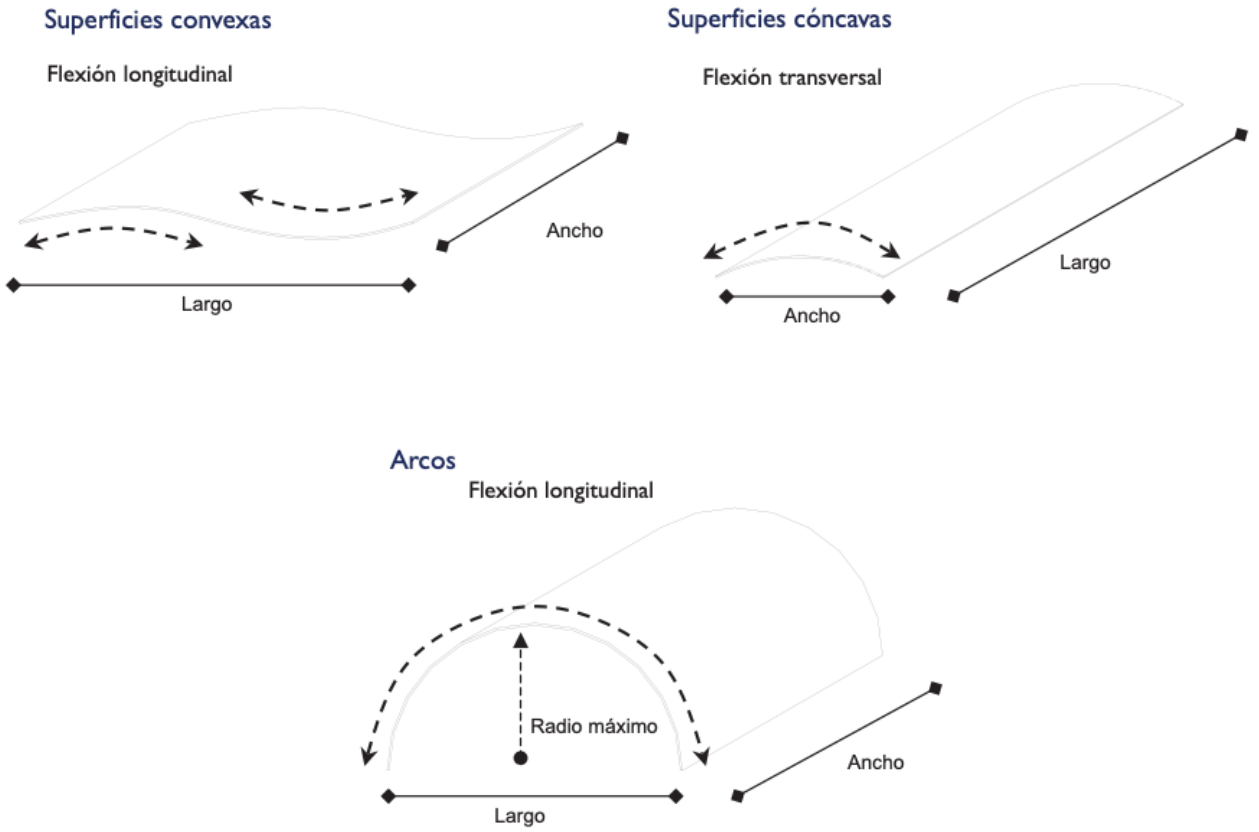
- El panel más ligero del mercado.
- Materialeconómico.
- Rápido, limpio y seguro de instalar.
- Logra una flexión superior a la de cualquier otro tipo de panel de yeso regular.
- Diseñado especialmente para construir superficies curvas y arcos.
- Capacidad de recibir distintos acabados.

PANEL DE YESO
FLEX REY®

Aplicaciones básicas

El panel de yeso 1/4" Flex Rey de Panel Rey® se emplea como un material para cubrir y proteger muros y cielos curvos, arcos, barandales de escaleras en forma de caracol, entre otros, tanto en obras de construcción nuevas o en trabajos de remodelación. Está diseñado para fijarse directamente por medio de tornillos, clavos o adhesivos a monturas de madera, metal o incluso sobre superficies ya existentes.

Ejemplos de formas que puede adquirir el panel de yeso 1/4" Flex Rey de Panel Rey®:



PANEL DE YESO
FLEX 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 correc- ta 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.

Superficies Curvas: Para aplicar un panel sobre superficies curvas sujete un extremo del panel y empuje gradual y cuidadosamente el otro extremo, forzando el centro contra el marco hasta que la curvatura deseada se alcance. Para lograr radios menores a los mostra- dos en la tabla siguiente, se deberán humedecer con agua la superficie de la cara y espalda del panel, permitiendo lentamente que el núcleo se humecte por un periodo no menor a 1 hora. Cuando el panel se seque, regresará a su dureza original.

Radios de flexión máximos recomendados panel seco		
Espesor	**Flexión Longitudinal**	**Flexión Transversal**
1/4" (6.4 mm)	5´-0" (1524 mm)	15´-0" (4572 mm)
3/8" (9.4 mm)	7´- 6" (2286 mm)	25´-0" (7620 mm)
1/2" (12.7 mm)	10´- 0" (3048 mm)	-
5/8" (15.9 mm)	15´- 0" (4572 mm)	-

Limitantes

Los paneles de yeso 1/4 " Flex Rey 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. Seguir las recomendaciones establecidas en la norma ASTM C-840.

* No se recomienda su uso en plafones corridos planos.

PANEL DE YESO
FLEX REY®

Buenas prácticas de instalación

El panel de yeso 1/4 " Flex Rey no genera ni propicia el crecimiento de moho y hongos cuando es transportado, almacenado, manejado e instalado. Debe almacenarse en un área que lo proteja de las inclemencias del clima para mantenerlo seco. Durante su tránsito debe protegerse con alguna cobertura en buenas condiciones, asegurarse de retirar la misma al llegar al destino para no propiciar condicio- nes favorables para el crecimiento de microorganismos.

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 de 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.

Estándares aplicables

Manufactura: ASTM C-1396 Sección 5
ASTM C-473

Instalación: ASTM C-840

Característica Superficial contra Fuego: ASTM E-84
Propagación de Flama 0
Generación de Humo 0

Datos del producto

Dimensiones Nominales					
Espesor	Ancho	Longitud*	Peso 4´x 8´	Tipo de Orilla	Resistencia Térmica "R"
1/4" (6.4 mm)	4" (1219 mm)	8´- 12´ (2438mm - 3658mm)	29.1 lb (13.2kg)	Biselada / Cuadrada**	0.22

* Longitudes especiales están disponibles bajo pedido. Aplican restricciones.

** Orilla cuadrada disponible bajo pedido. Aplican restricciones.

Propiedades Físicas									
Carcaterísticas	Resistencia a la Paralela	Resistencia a la Perpendicular	Nail Pull	Dureza de núcleo	Dureza de canto	Espesor nominal	Ancho	Longitud	Cuadratura
UNITS	Lb_f	Lb_f	Lb_f	Lb_f	Lb_f	in/1000	in	in	in
ASTM 1/4"	16	46	36	20	15	275 ±12	Nom ± 0.94	Nom ± 0.25	±0.13

SICON
Innovación en construcción