

# PLAKA FLEX

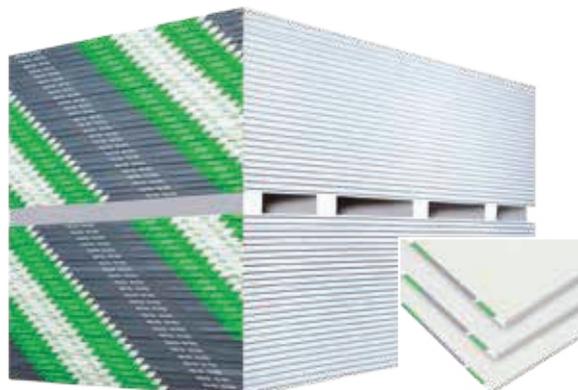
## PLACA DE YESO FLEXIBLE



### DESCRIPCIÓN

Es una placa de yeso estándar, diseñada para aplicaciones en muros y plafones interiores. Plaka Flex está fabricada con materias primas de máxima calidad y un menor espesor, lo cual le permite ser una placa de yeso más flexible, para ofrecer el mejor desempeño para muros y plafones curvos.

Acepta cualquier decoración desde pintura y texturizados hasta laminados plásticos y papel.



### DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

#### MATERIAL:

Papel 100% reciclado

Núcleo de yeso inerte no flamable



Resistencia térmica (R) 0.32

Radio de flexión horizontal en seco 2.30 m

#### CARACTERÍSTICAS DE LA SUPERFICIE:

Índice de propagación de flama 15

Humo producido 0

### DIMENSIONES

Espesor nominal 9.6 mm

Ancho nominal 1.22 m

Longitud estándar 2.44 m

Peso máximo 6.89 kg/m<sup>2</sup>

### APLICACIONES PRINCIPALES

#### USO COMERCIAL:

- Centros comerciales
- Escuelas
- Hospitales
- Hoteles
- Oficinas
- Restaurantes
- Entre otros.

#### USO RESIDENCIAL:

- Plafones curvos
- Muros divisorios curvos.

### VENTAJAS Y BENEFICIOS

#### • ALTA FLEXIBILIDAD.

Plaka Flex logra hasta 2.30 mts de radio en seco, mejorando la apariencia de los muros y plafones curvos.

#### • VERSATILIDAD.

Al ser más flexible, Plaka Flex se adapta fácilmente a las formas constructivas curvas que exigen los proyectos arquitectónicos, minimizando la mano de obra logrando perfección en la continuidad de curvas.

#### • SEGURIDAD.

Resiste al fuego sin generar combustión, no transmite temperaturas por encima de los 100°C, se pueden instalar varias capas hasta lograr el ancho requerido.

#### • RAPIDEZ DE INSTALACIÓN.

Plaka Flex es de un material más delgado, ligero, fácil de cargar y cortar, que permite una instalación más rápida en muros curvos, evitando cortar segmentos de rectas y después emplastecerlas para ocultar los cambios planos.

#### • MENOR MANTENIMIENTO.

Plaka Flex, aunque es más delgada, permite hacer muros curvos de forma eficiente minimizando el mantenimiento.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Consta de un núcleo no flamable, principalmente de yeso inerte, con una superficie de papel, al reverso y en los bordes largos.
- El papel del frente cubre los extremos largos para reforzar y proteger el núcleo. El extremo corto es cuadrado y de acabado liso.
- Tiene un borde rebajado en los extremos largos que facilita la aplicación del compuesto y de la cinta para juntas, alojándolos y brindando una superficie monolítica.

## CONSIDERACIONES DE USO

- Se deberá evitar la exposición continua o excesiva a condiciones de extrema humedad o temperatura. La placa de yeso no debe ser instalada en áreas donde la temperatura exceda los 52°C. De igual forma, la placa de yeso deberá estar protegida de la exposición a estas condiciones durante la construcción y el almacenamiento.

## CONSIDERACIONES DE ALMACENAJE

- La placa de yeso deberá almacenarse separada del piso y perfectamente cubierta. Deben utilizarse 5 soportes a cada 61cm para evitar daños y pandeo de las placas
- La placa de yeso deberá de conservarse seca para evitar la formación de moho.
- Se deberán tomar todas las medidas y precauciones para el transporte y almacenaje de la placa de yeso, evitando dañar las esquinas de las placas.

## NORMAS APLICABLES

### ASTM C 1396-04

Referente a la especificación estándar de la placa de yeso normal. Refiere los elementos de la placa de yeso, núcleo de yeso y ambas caras de papel adherido a dicho núcleo.

### ASTM E 84

Referente al método de prueba para los índices de propagación de flama y humo producido, el cual deberá de ser menor a 25.

### ASTM E 136

Referente al método de prueba para funcionamiento de los materiales en un horno tubular vertical a 750°C