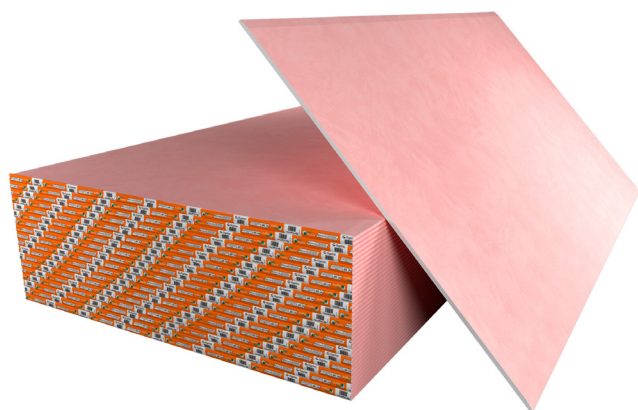




## PLACA RF

Resistente al fuego

**FICHA TÉCNICA**



## Descripción del Producto:

Placa de yeso compuesta por un núcleo de roca de yeso y aditivos principalmente fibra de vidrio, cuyas caras están revestidas por varias capas de papel celulosa 100% de procesos reciclados. Estas son fabricadas cumpliendo las especificaciones descritas en la norma ASTM C 1396, C36.

## Usos

Esta placa es ideal para ser instalada en zonas que tengan un requerimiento al fuego. Para brindar estas soluciones es importante tener en cuenta que el diseño de soluciones de resistencia al fuego se establece mediante pruebas que se realizan en laboratorios especializados, generando un certificado en el cual se garantiza una resistencia por un tiempo determinado (15, 30, 60, 90 o 120 minutos) de acuerdo a los resultados de la misma.

Se recomienda contactar nuestro Departamento de Especificación cuando se requiera cumplir con un requerimiento de fuego para recibir una recomendación de aplicación basada en las pruebas que hemos desarrollado.

- **12,7 mm** – Cielos rasos, Muros Secos, Estampillados Directos – Zonas Resistencia Al Fuego
- **15,9 mm** - Cielos rasos, Muros Secos, Estampillados Directos – Zonas Resistencia Al Fuego

## Ventajas

- Adecuado desempeño en requerimientos de resistencia al fuego.
- Facilidad aplicación.
- Aporte en aislamiento térmico y acústico.
- No emite gases tóxicos.

### PRESENTACIÓN PLACAS RF

<b>Ancho</b>	1220 mm	
<b>Longitud estandar</b>	2440 mm	
<b>Longitud posible</b>	1600 mm a 2800 mm	
<b>Espesores y pesos</b>	12,7 mm	9,30 Kg/m <sup>2</sup>
	15,9 mm	11,35 Kg/m <sup>2</sup>

## Propiedades Técnicas

Características	Unidades	12.7mm (1/2")	15.9mm (5/8")
Peso	Kg / m <sup>2</sup>	9,30 +/- 0.15	11,35 +/- 0.15
Resistencia Perpendicular	N	> 476	> 654
Resistencia Paralela	N	> 160	> 205
Nail Pull	N	343	387
Dureza de Núcleo	N	> 49	> 49N
Espesor Nominal	mm	12.6 +/- 0.2	15.8 +/- 0.2
Profundidad de Bisel (Max-Min)	mm	1.3	1.3
Longitud	mm	2440 +/- 5	2440 +/- 5
Cuadratura	mm	3; 89 +/- 4	3; 89 +/- 4

**Cumplimiento Normativo** Cumple o excede las especificaciones ASTM C1396 para placas de 12,7 mm (1/2) y 15.9mm (5/8)

## Recomendaciones de Instalación

Para recibir las recomendaciones técnicas para la instalación de Sistemas Drywall® con placas de yeso Gyplac® como Muros Secos, Cielos rasos, Revoque Seco u otros sistemas las encuentra en nuestro Manual Técnico o puede contactar con el Departamento de Asistencia Técnica.

## Instrucciones de Seguridad

### Contenido del producto:

las placas de yeso Gyplac® están conformados principalmente por yeso, fibras y otros aditivos que buscan dar propiedades especiales al producto.

### Cortes en proyectos de construcción:

Si es necesario modificar los productos en obra, se debe evitar la formación y la inhalación de polvo y observar las instrucciones de seguridad usando los elementos de protección personal que cumplan con estándares internacionales tales como:

- Protección respiratoria: Mascarilla para partículas respirables (NIOSH 95).

- Protección visual: Monogafas resistentes (ANSI Z 87.1-1-1989).

### Efectos para la salud:

La exposición temporal al polvo durante el lijado corte o perforación de las placas sin la observación de las medidas de seguridad recomendadas puede producir irritaciones y afecciones en los ojos y el sistema respiratorio. En caso de presentarse estas irritaciones por la concentración de polvo, la persona debe abandonar el espacio contaminado y trasladarse a una zona bien ventilada. Si el malestar en los ojos persiste se debe consultar a un médico.

### Disposición final del producto:

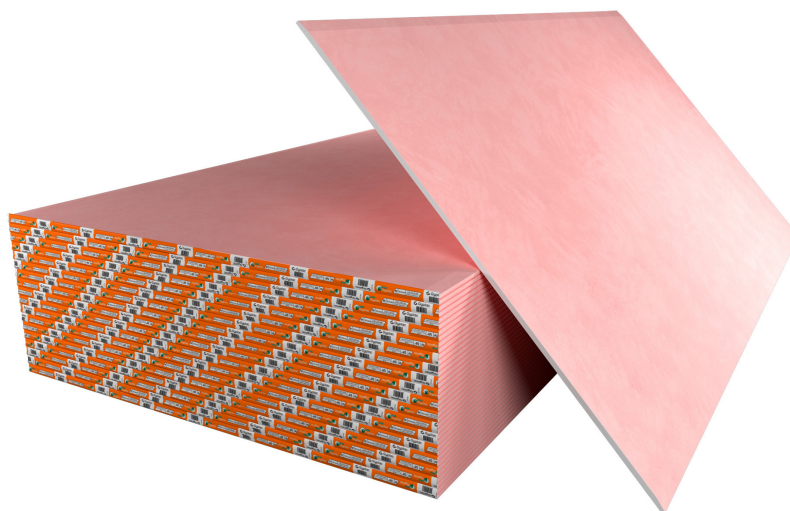
De acuerdo con La resolución 0472 de 2017 del Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible, las placas utilizadas en construcción en seco son consideradas Residuos de Construcción y Demolición RCD, y pueden ser dispuestas en las escombreras municipales dispuestas para este fin, previos requisitos locales.

Por otro lado, el yeso mundialmente es usado como material de abono, por lo cual puede ser demolidas las placas para posteriormente usar el yeso como material de relleno.

## Recomendaciones Generales

Las placas de yeso son fabricadas para ser usadas únicamente en interiores. Se debe evitar la exposición a humedad excesiva continua antes, durante y después de ser instaladas. Las placas no son elementos estructurales, por lo tanto, el espaciamiento, los espesores y modulación de las estructuras no deben exceder las recomendaciones establecidas en la norma ASTM C-840.

Ante cualquier inquietud puede comunicarse con nuestro Departamento de Asistencia Técnica.



### Etex Colombia - Planta Manizales

Km 14, vía al Magdalena,  
Manizales, Caldas, Colombia  
Tel: (57)(6) 874 7747  
Enlace Etex Contact Solutions (01 8000 966200)

### Etex Colombia - Planta Cartagena

Km 1 Variante Mamonal - Gambote,  
Tel: (57) (5) 677 8600  
Cartagena Bolivar, Colombia

  Etex Colombia  @Gyplac

[www.etex.com.co](http://www.etex.com.co)



SC066-1



SA004-1



OS017-1