

## PLACA DE YESO RF

Resistente al fuego 12.7mm

FICHA TÉCNICA



Ideal para ambientes  
con requisitos de alta  
resistencia al fuego



## Placa de Yeso RF

La placa de yeso Gyplac RF\* 12.7 mm es fabricada bajo los más estrictos estándares de calidad internacional, cumpliendo con las especificaciones para placas de yeso descritas en la norma NTP 334.185-2015. La placa está compuesta por un núcleo de roca de yeso dihidratado y aditivos que se combinan entre sí. Las caras están revestidas con papel que contiene celulosa virgen y papel reciclado. La unión de yeso y celulosa se produce cuando el sulfato de calcio (yeso) desarrolla sus cristales dentro de las fibras de papel, surgiendo de la combinación de estos materiales las propiedades esenciales de la misma.

Diseñada para tabiques interiores resistentes al fuego.



### PRESENTACIÓN

<b>Ancho</b>	1220 mm
<b>Longitud estándar</b>	2440 mm

## Propiedades Técnicas

CODIGO SAP		120094	
TIPO DE PLACA		Gyplac RF 12.7 mm	
CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	NTP 334.185-2015	Gyplac RF 12.7 mm
Peso	kg/placa	No Aplica	27,68 (± 1,5)
Longitud	mm	- 5 + 0	2440
Ancho	mm	- 4 + 0	1220
Espesor	mm	±0.5	12,7
Flexión Longitudinal	N	≥550	550
Flexión Transversal	N	≥210	210
Dureza de Núcleo	N	≥ 49	49
Dureza superficial IB	mm	No Aplica	≤ 20
Cuadratura	mm	No Aplica	0 (Max 3)
Angulo de borde	°	No Aplica	90° (±5)
Profundidad Superior (rebaje)	mm	0.6 - 2.5	1,5
Ancho de rebaje	mm	40 -80	50
Compresión	N/mm <sup>2</sup>	No Aplica	≥ 2.4

\*Variación: Las características de este producto tienen un rango de variación acorde a la NTP 334.185-2015.



## Usos

- Ideal para ambientes con requisitos de alta resistencia al fuego

## Almacenamiento

Se debe almacenar en lugares cerrados y protegidos de temperaturas extremas y fundamentalmente de la humedad.

El piso debe estar totalmente plano, liso, limpio, seco y nivelado (no se recomienda almacenarse en terreno natural) Las placas deben ser estibadas de forma horizontal, sobre listones de madera o fajas de yeso de 6cm de ancho por 7cm de alto, por un número mínimo de 5 separaciones.

## Medidas de Seguridad

### 1.- Contenido del Producto

Las placas de yeso Gyplac están conformados principalmente por yeso, fibras y otros aditivos que brindan propiedades especiales al producto.

### 2.- Cortes en Proyecto de Construcción

Si es necesario modificar los productos en obra, se debe evitar la formación e inhalación de polvo y observar las instrucciones de seguridad usando los elementos de protección personal que cumplan con estándares internacionales tales como: Protección respiratoria: Respirador para partículas (NIOSH 95). Protección visual: Gafas de protección (ANSI Z 87.1 -1 -1989).

### 3.- Efectos para la salud

En caso sea necesario modificar los productos, el polvo generado podría producir irritación ocular y/o irritación de vías respiratoria superiores; para prevenir estos casos se debe utilizar el equipo de protección mencionado anteriormente.

### 4.- Disposición final del producto

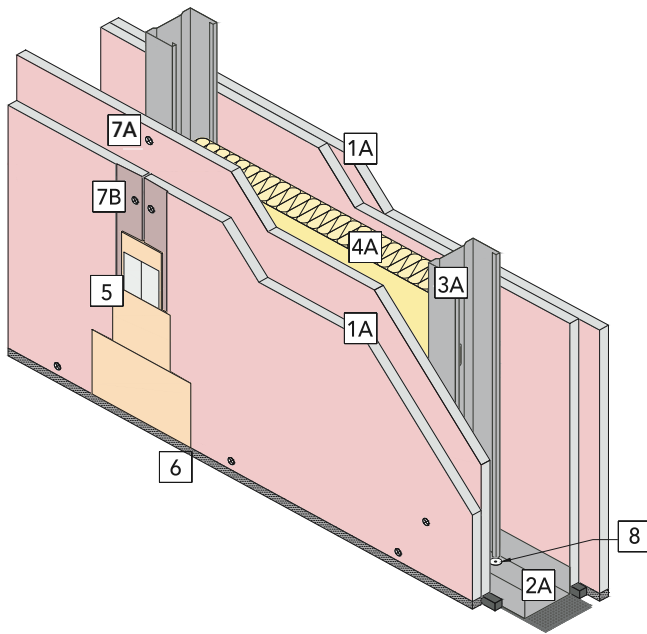
Se recomienda el aprovechamiento del producto por medio de gestores autorizados antes de considerar su disposición final. La disposición final se debe hacer siguiendo los lineamientos de la autoridad ambiental o municipal local competente y cumpliendo con los requerimientos de los gestores autorizados para la disposición final en rellenos sanitarios, escombreras, celdas de seguridad o aprovechamiento en el caso que aplique. Para ampliar la información sobre el manejo ambiental, consulte la ficha de seguridad del producto en [www.gyplac.com.pe](http://www.gyplac.com.pe).

## Recomendaciones Generales

- Las placas de yeso Gyplac RF están diseñadas para ser utilizadas únicamente en interiores.
- No se recomienda exponerlas a temperaturas mayores a 50°C, como en zonas adyacentes a estufas y/o hornos, entre otras.
- Se debe evitar la exposición a la humedad excesiva o continua (antes, durante y después de ser instaladas).
- Utilizar guantes y lentes para la manipulación manual de la placa.
- Almacenar en zonas bajo techo y secas para mantener sus propiedades mecánicas inalteradas.
- El piso debe ser firme, plano y deben estar almacenadas levantadas del piso donde se debe utilizar suficientes soportes (fajitas) a lo largo de la placa para evitar el pandeo.
- El traslado es manual, deben hacerlo como mínimo 2 personas sujetando las placas por los extremos en posición perpendicular al piso.
- Garantizar una ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
- Evitar el contacto con los ojos, la piel, y la inhalación de polvo como por ejemplo al usar equipos de corte, utilizando los equipos de protección personal adecuados en todo momento.



## Tabique resistente al fuego con placa de yeso Gyplac RF 12.7 mm



## Leyenda

- 1A Doble placa de yeso Gyplac RF de 12.7 mm.
- 2A Riel inferior de acero galvanizado de 65x25x0.45 mm.
- 3A Parante de acero galvanizado de 64x38x0.45 mm. @ 0.407m.
- 4A Lana de fibra de vidrio 10 Kg/m<sup>3</sup> e = 50 mm.
- 5 Tratamiento de Juntas con cinta y masilla Gyplac.
- 6 Sellador PROMASEAL - A resistente al fuego en los cuatro lados del tabique, por ambas caras.
- 7A Tornillo tipo drywall punta fina de #6x25 mm.
- 7B Tornillo tipo drywall punta fina de #6x41 mm.
- 8 Clavo de impacto de 25 mm (1"), por cada parante disparado en zig zag o perno de expansión según cálculo.

## Resistencia al fuego

Las placas de yeso Gyplac RF 12.7 mm se utilizan únicamente para tabiques resistentes hasta 2 horas de fuego.

Los tabiques conformados por placas de yeso Gyplac RF pueden obtener diferentes minutos de resistencia al fuego, los cuales dependen de la composición y distribución de los elementos que conforman dicho tabique según informe de ensayo.

**HASTA 2 HORAS DE RESISTENCIA AL FUEGO**

Ensayo IDIEM 1.831.399, bajo norma  
NCh935/1.Of97

## Nota

- Las placas deben colocarse de forma trabada, de manera que no coincidan los encuentros entre placas.
- Masillar las juntas entre placas Gyplac RF en ambos lados del tabique en la cara vista. Es decir, sólo en las placas externas.
- Para una correcta instalación verifique con el especialista de estructuras o calculista del proyecto el diseño final de la estructura detallada en este documento, así como la necesidad de arriostres horizontales en el tabique de acuerdo con su carga y altura. El cambio de la estructura a una de mayor sección y calibre y/o menor distanciamiento de los parantes, no afecta el resultado de resistencia al fuego.



La información contenida en este documento se considera actualizada hasta **Setiembre 2024**. A partir de la fecha, pueden realizarse modificaciones. Para verificar si el contenido del presente documento está vigente, entrar a la página [www.gyplac.com.pe](http://www.gyplac.com.pe)