



Mayor protección  
contra incendios



Resistente  
y aislante



Hecho con fibra  
de vidrio

PLACA DE YESO RF  
Resistente al fuego 12.7mm

**FICHA TÉCNICA**



## Placa de Yeso Resistente al Fuego

La placa de yeso **Gyplac RF\*** 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. 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.

\* La resistencia al fuego es la capacidad que tiene un sistema o solución constructiva de soportar la exposición a un incendio estándar durante un tiempo determinado. Está sustentada bajo un informe de ensayo RF realizado en un laboratorio acreditado.



## Aplicaciones

La placa de yeso **Gyplac RF** es utilizada en paredes interiores con alta exigencia de resistencia al fuego para diferentes tipos de proyectos.



Paredes interiores



Ampliaciones y remodelaciones

## Recomendaciones

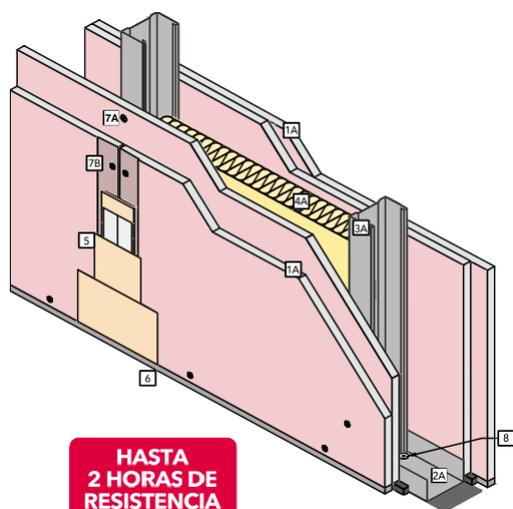
- Las placas de yeso **Gyplac RF** están diseñadas para ser utilizadas únicamente en interiores.
- No se recomienda exponerlas a temperaturas mayores a 50°C, como en zonas adyacentes a estufas y/o hornos, entre otras.
- Se debe evitar la exposición a la humedad excesiva o continua (antes, durante y después de ser instaladas).
- 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.



## Datos Técnicos

CODIGO SAP		120094	
TIPO DE PLACA		Gyplac RF 12.7 mm	
CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	NTP 334.185-2015	RF 12.7
Peso	kg/placa	No Aplica	27,71 (± 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
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

## Tabiques Gyplac RF



**HASTA  
2 HORAS DE  
RESISTENCIA**

Bajo Norma NCh 935/1

## Leyenda

- 1A Doble placa de yeso Gyplac RF de 12.7mm.
- 2A Riel inferior de acero galvanizado de 65x25x0.45mm.
- 3A Parante de acero galvanizado de 64x38x0.45mm @ 0.407m.
- 4A Lana de fibra de vidrio 10kg/m<sup>3</sup> e=50mm.
- 5 Tratamiento de Juntas con cinta y masilla Gyplac.
- 6 Sellador PROMASEAL -A resistente al fuego en los cuatro lados de tabique, por ambas caras.
- 7A Tornillo tipo drywall punta fina de 6x25mm.
- 7B Tornillo tipo drywall punta fina de 6x41mm.
- 8 Clavo de impacto de 25mm (1") o pernos de expansión según cálculo, por cada parante disparados en zig zag.



## 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.
- Los tabiques pueden llegar hasta una altura de 3m en promedio. Para alturas mayores, la estructura metálica podría aumentar su sección y/o calibre; consulte con el ingeniero estructural del proyecto quien definirá la estructura más adecuada de acuerdo con las particularidades del proyecto.

La información contenida en este documento se considera actualizada hasta el día de su publicación. A partir de la fecha pueden realizarse modificaciones.



WhatsApp de Asistencia Técnica

### **Buildex S.A.C.**

Av. República de Panamá 4130  
Lima – Lima - Surquillo

Última actualización: Enero 2023

