



Mayor protección
contra incendios



Resistente
y aislante



Hecho con fibra
de vidrio

PLACA DE YESO RF
Resistente al fuego 15.9mm

FICHA TÉCNICA



Placa de Yeso Resistente al Fuego

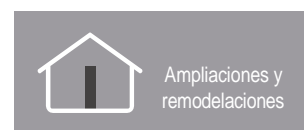
La placa de yeso **Gyplac RF*** es fabricada bajo los más estrictos estándares de calidad internacional, cumpliendo con las especificaciones para placas de yeso descritas en la norma **NTP 334 .185 -2015**. La placa está compuesta por un núcleo de roca de yeso dihidratado y aditivos que se combinan entre 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.



Recomendaciones

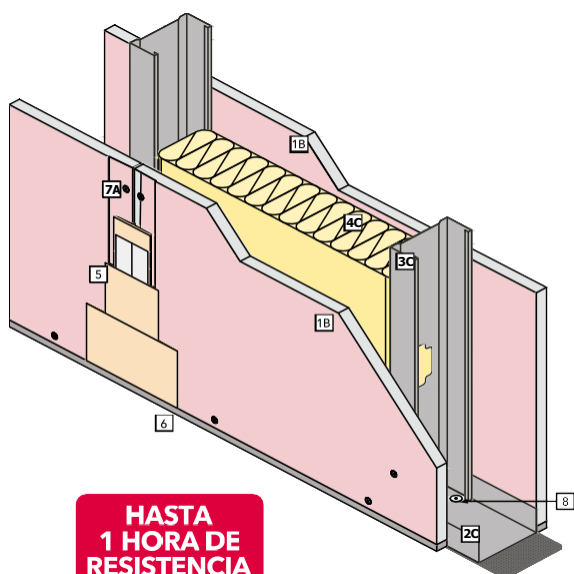
- Las placas de yeso **Gyplac RF** están diseñadas para ser utilizadas únicamente en interiores.
- No se recomienda exponerlas a temperaturas mayores a 50°C, como en zonas adyacentes a estufas y/o hornos, entre otras.
- Se debe evitar la exposición a la humedad excesiva o continua (antes, durante y después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

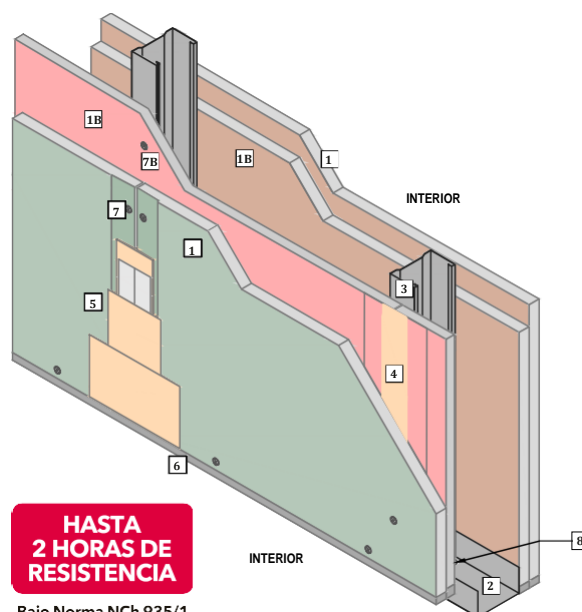
CODIGO SAP		120093	
TIPO DE PLACA		Gyplac RF 15.9 mm	
CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	NTP 334.185-2015	RF 15.9
Peso	kg/placa	No Aplica	35,16 (± 1,5)
Longitud	mm	- 5 + 0	2440
Ancho	mm	- 4 + 0	1220
Espesor	mm	± 0.5	15,9
Flexión Longitudinal	N	≥ 650	≥ 650
Flexión Transversal	N	≥ 250	≥ 250
Dureza de Núcleo	N	≥ 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 ²	No Aplica	≥ 2.4

Tabiques Gyplac RF



**HASTA
1 HORA DE
RESISTENCIA**

Bajo norma NCh 935/1

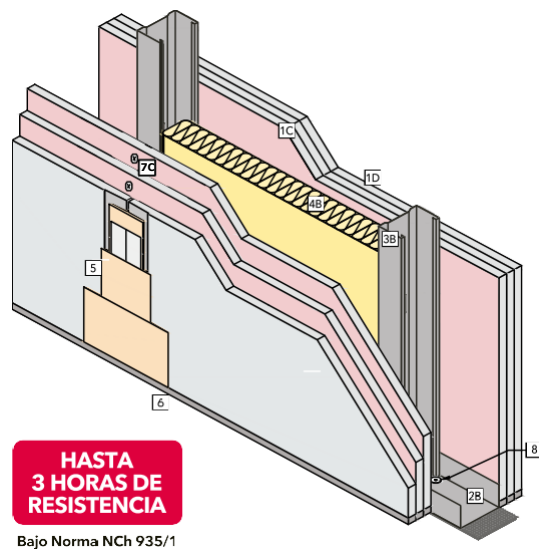


**HASTA
2 HORAS DE
RESISTENCIA**

Bajo Norma NCh 935/1



Leyenda



- 1 Placa de yeso Gyplac RH de 15.9mm.
- 1B Placa de yeso Gyplac RF de 15.9mm.
- 1C Placa de yeso Gyplac RF de 15.9mm.
- 1D Placa de yeso Gyplac ST de 15.9mm, unida con pegamento Gyplac.
- 2 Riel interior de acero galvanizado de 65x25x0.45mm.
- 2B Riel interior de acero galvanizado de 65x25x0.90mm.
- 2C Riel interior de acero galvanizado de 90x25x0.45mm.
- 3 Parante de acero galvanizado de 64x38x0.45mm@0.407mm.
- 3B Parante de acero galvanizado de 64x38x0.90mm@0.407mm.
- 3C Parante de acero galvanizado 89x38x0.45@610mm.
- 4 Una capa simple de masilla lista para usar Gyplac en encuentros de placas.
- 4B Lana de fibra de vidrio 10kg/m³ e=65mm.
- 4C Lana de fibra de vidrio 10kg/m³ e=90mm.
- 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.
- 7 Tornillo tipo Drywall punta fina de 6x51mm.
- 7A Tornillo tipo Drywall punta fina de 6x25mm.
- 7B Tornillo tipo Drywall punta fina de 6x32mm.
- 7C Tornillo tipo Drywall punta broca 6x25mm y 6x41mm.
- 8 Clavo de impacto de 25mm (1"), por cada parante disparados en zig zag.
- 10 Arriostres de riel de 39x25x0.45mm @1.22 a ambas caras.
- 11 Tornillo Water punta fina de 8x13mm.
- 12 Riel superior de acero galvanizado 90x40x0.90mm.

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 3 m 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. Para verificar si el contenido el presente documento está vigente, comunicarse a la línea **WhatsApp 940 493 079**.



WhatsApp de Asistencia Técnica

Buildex S.A.C.

Av. República de Panamá 4130
Lima – Lima - Surquillo

Última actualización: Enero 2023