

**PLACA RF**

Resistente al FUEGO

 **Gyplac**



**SELLANTE**  
Cortafuego Acrílico

PROMASEAL - A Acrílico

**Promat**

## Sistemas Gyplac - Resistentes al Fuego



# CUANDO LA VIDA DEPENDE DE LA PREVENCIÓN.

PLACA **RF**

Resistente al FUEGO

 Gyplac



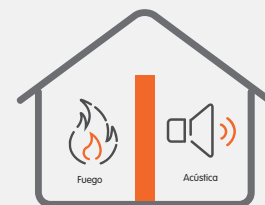
SELLANTE  
Cortafuego Acrílico

PROMASEAL - A Acrílico

Promat

La prevención en las edificaciones es vital para garantizar que en evento de incendio se pierdan vidas humanas y el Reglamento Sismo Resistente NSR10, incluye consideraciones arquitectónicas y estructurales. El Título J define la resistencia al fuego de los elementos de la construcción y entre algunos de los elementos incluye **Muros de: Cerramiento de escaleras, ascensores, ductos de basura y buitrones entre otros.**

Al contemplarse el uso de sistemas en seco para satisfacer la exigencia del Título J NSR10, **Gyplac®** cuenta con una variedad de sistemas ensayados y certificados por tercera parte independiente que satisfacen resistencias desde 15 hasta 120 minutos.

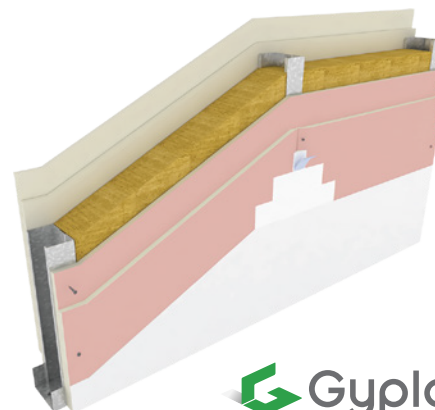


## REACCIÓN AL FUEGO DE LAS PLACAS GYPLAC. CLASE A2.

Al exponer una placa **Gyplac®** al fuego, el agua contenida en el núcleo de yeso es lentamente liberada como vapor retardando la transmisión de calor a la cara no expuesta a la llama, donde se mantiene una baja temperatura.

En el diseño de la edificación, la adecuada selección de sistemas de particiones o cielos es vital para salvaguardar vidas humanas durante incendio. En seguridad contra incendios, la selección de los materiales se hace relevante al analizar el comportamiento del material frente al fuego y por ello se establece la reacción al fuego del mismo clasificándolo por su índice de propagación de llama y humo.

Las Placas Gyplac son CLASE A2 en reacción al fuego.



 Gyplac  
PLACA **RF**  
Resistente al FUEGO



## PLACAS RF GYPLAC

Los sistemas **Gyplac®** han sido desarrollados con placas de alto desempeño que en conjunto con otros componentes (Aislamiento, Estructura y Sellos) satisfacen la resistencia al fuego. Contamos con sistemas que incorporan las láminas **Gyplac® RF**, **Gyplac® ST** y **Gyplac® EX D+**.

Fabricadas en dimensiones desde 1220 mm x 2440 mm y espesores de 1/2" y 5/8".

Sistemas Gyplac® con aberturas y juntas, sin los debidos tratamientos cortafuego NO CUMPLEN con la resistencia al fuego exigida.

### Cálculo del rendimiento Promaseal® - A

#### Aplicación en juntas del sistema en seco:

Multiplique el ancho de la junta (mm) x la profundidad de la junta en (mm) x el Largo de la junta en (m)

Divida el resultado por el volumen del cartucho ej. 310 ml.

Vea la tabla a continuación como guía:

Ancho de la Junta (mm)	Profundidad del sellante (mm)	Metros por cartucho
10	10	3.00
20	10	1.50
30	15	0.66
40	20	0.38
50	25	0.24

\*No incluye desperdicio

Sistemas Gyplac® con penetraciones a causa de servicios y juntas sin tratamiento, afectan el desempeño acústico > 5dB SCT ±3%



## Promaseal A Sellante acrílico cortafuego

Re llena las cavidades perimetrales de los sistemas resistentes al fuego **Gyplac®** garantizando que no haya paso de gases tóxicos, humo frío y humo caliente. Dentro de las ventajas de su composición en base acuosa se destacan: Instalación posterior a la del sistema **Gyplac®**, fácil limpieza y es amigable con el medio ambiente. Luego de curado no presenta fisuras por lo cual puede ser pintado con facilidad, tiene buena resistencia a la humedad y capacidad de movimiento.

\* No debe ser usado sumergido en agua

\* No se recomienda para uso al exterior o en áreas donde haya constante humedad. Ej: Zonas húmedas en baños

\* No es recomendable para juntas dinámicas que requieran más de ± 15% de movilidad.



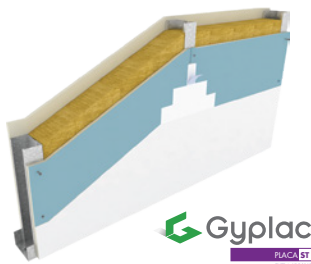
## APLICACIONES ACÚSTICAS:

**Promaseal® - A**, también puede ser usado como sellante acústico en proyectos de alta especificación tales como hoteles, residencias, oficinas, etc. **Promaseal® - A** mantiene la clasificación STC del sistema, lo cual considera aberturas en muros, particiones y cielos, por penetraciones de servicios (tuberías, ductos, bandejas, etc)



# Sistemas Gyplac - Resistentes al Fuego

Paredes Simples 1 Placa por cada cara



## 2 Placas Gyplac ST 1/2"

Canal base 90mm 0.46mm  
Paral base 89mm @ 407 mm  
Lana de fibra de vidrio Gyplac 3.5" R 8  
Tornillos placa N°6 x 1" @300mm  
Tornillos perfiles N°8 x 1/2"  
Cinta de Papel Gyplac  
Masilla en Polvo 90min Gyplac (2 capas)  
Masilla en Pasta Gyplac (última capa)

Espesor de  
Muro (cm)

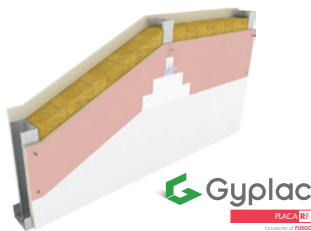
11.54

Resistencia al  
Fuego (min)

15

Aislamiento  
STC (dB)

40



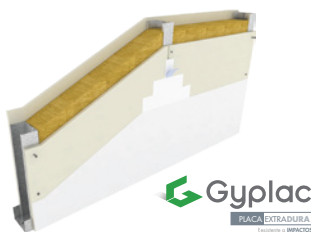
## 2 Placas Gyplac ST 5/8"

Canal base 90mm 0.46mm  
Paral base 89mm @ 407 mm  
Lana de fibra de vidrio Gyplac 3.5" R 8  
Tornillos placa N°6 x 1" @300mm  
Tornillos perfiles N°8 x 1/2"  
Cinta de Papel Gyplac  
Masilla en Polvo 90min Gyplac (2 capas)  
Masilla en Pasta Gyplac (última capa)

12.18

30

43



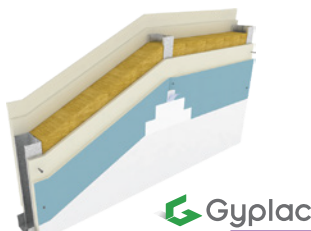
## 2 Placas Gyplac RF 5/8"

Canal base 60mm 0.46mm  
Paral base 59mm @ 407 mm  
Lana de fibra de vidrio Gyplac 2.5" R 8  
Tornillos placa N°6 x 1" @300mm  
Tornillos perfiles N°8 x 1/2"  
Cinta de Papel Gyplac  
Masilla en Polvo 90min Gyplac (2 capas)  
Masilla en Pasta Gyplac (última capa)

9.18

60

47



## 2 Placas Gyplac EX D+ 5/8"

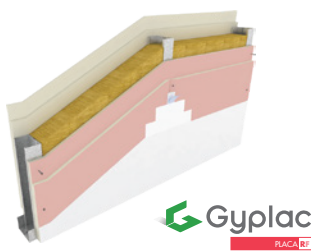
Canal base 60mm 0.46mm  
Paral base 59mm @ 610 mm  
Lana de fibra de vidrio Gyplac 2.5" R 8  
Tornillos placa N°6 x 1" @300mm  
Tornillos perfiles N°8 x 1/2"  
Cinta de Papel Gyplac  
Masilla en Polvo 90min Gyplac (2 capas)  
Masilla en Pasta Gyplac (última capa)

9.18

60

51

Paredes dobles - 2 Placas por cada cara



## 2 Placas Gyplac EX D+ 5/8" (cara-exterior)

## 2 Placas Gyplac ST 1/2" (cara-interior)

Canal base 60mm 0.46mm  
Paral base 59mm @ 610 mm  
Lana de fibra de vidrio Gyplac 2.5" R 8  
Tornillos placa N°6x1" @300mm  
Tornillos perfiles N°8x1/2"  
Cinta de Papel Gyplac  
Masilla en Polvo 90min Gyplac (2 capas)  
Masilla en Pasta Gyplac (última capa)

11.72

90

54

## 4 Placas Gyplac RF 5/8"

Canal base 60mm 0.46mm  
Paral base 59mm @ 610 mm  
Lana de fibra de vidrio Gyplac 2.5" R 8  
Tornillos placa N°6x1" @300mm  
Tornillos perfiles N°8x1/2"  
Cinta de Papel Gyplac  
Masilla en Polvo 90min Gyplac (2 capas)  
Masilla en Pasta Gyplac (última capa)

12.36

120

53

Para más información escribanos a: [contacto.colombia@etexgroup.com](mailto:contacto.colombia@etexgroup.com)

**etex** inspiring ways  
of living