

## DESCRIPCIÓN

La Placa de yeso Gyplac RF (Resistente al Fuego)\* es fabricada, bajo los más estrictos controles y estándares de calidad internacional, cumpliendo con las especificaciones para placas de yeso descritas en la norma NTP 334:185:2015 UNE EN 520:2005, ASTM C1396. La placa está compuesta por un núcleo incombustible de roca yeso di hidratado, reforzado con fibras resistentes a temperaturas elevadas y aditivos especiales que se combinan entre sí para proporcionar una mayor resistencia y un óptimo desempeño ante la acción del fuego.

El papel de la cara visible, de color rosado, cubre los bordes longitudinales de la placa, lo que le brinda una gran fortaleza y protección al núcleo de yeso de la misma.

\*La Resistencia al fuego es la capacidad que tiene un sistema o solución constructiva (tabique, entepiso, etc) de soportar la exposición a un incendio estándar durante un tiempo determinado y está sustentada bajo un informe de ensayo RF realizado en un laboratorio acreditado. Esta solución constructiva está conformada por parantes, placas, estructura, lana mineral de vidrio o de roca y sello cortafuego, etc. Por tanto, la resistencia al fuego no la ofrece la placa Gyplac RF por si sola sino el conjunto de todos elementos que conforman el tabique RF. Consulte con nuestro Departamento Técnico para mayor información.

### Características esenciales las placas de yeso RF:

**Núcleo de yeso di hidratado**

**Evaporación del agua contenida en el núcleo**

**Baja temperatura en la cara no expuesta a la llama**

**No producen humo ni emiten gases tóxicos durante un incendio**

## PRESENTACIÓN

Las placas de yeso Gyplac RF (Resistentes al Fuego), se presentan como un material agradable al tacto, cálido, no inflamable, resistente y aislante, de fácil manipulación, que permite el atornillado y recibir cualquier tipo de acabado.

Están disponibles en medidas de 1.22 m X 2.44 m ( 4' x 8') y en espesores de 12.7 mm ( 1/2") y 15.9 mm (5/8") .

## APLICACIONES Y CONSIDERACIONES BÁSICAS

La placa de yeso Gyplac RF (Resistente al Fuego), es utilizada en la ejecución de todo tipo de paredes interiores y revestimientos de muros interiores, que se deban proteger ante la acción del fuego durante un incendio, en todo tipo de construcciones, nuevas o de remodelación, por ser un material apto para la decoración, de gran versatilidad y liviano, proporcionando superficies lisas y continuas.

**La placa de 12.7 mm. (1/2") de espesor** es generalmente la más utilizada, recomendada principalmente en paredes divisorias.

**La placa de 15.9 mm. (5/8") de espesor** es utilizada en paredes divisorias, en soluciones constructivas que busquen reducir la transmisión acústica o mejorar el aislamiento térmico.

Las placas de yeso Gyplac RF (Resistente al Fuego) están diseñadas para ser utilizadas únicamente en interiores. Evite principalmente la exposición a la humedad excesiva o continua, antes, durante y después de ser instaladas.

Las placas de yeso no son elementos estructurales, por lo tanto el espaciamiento de las estructuras en su aplicación en paredes divisorias no debe exceder las recomendaciones establecidas en la norma ASTM C-840.

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	NORMA NTP 334.185 12.7 mm (1/2")	NORMA INTERNA 12.7 mm (1/2")	NORMA NTP 334.185 15.9 mm (5/8")	NORMA INTERNA 15.9 mm (5/8")
Peso seco	Kg/m <sup>2</sup>	N.A.	9.2	N.A.	11.2
Resistencia Perpendicular	N	550	680	650	950
Resistencia Paralela	N	210	370	250	550
Nail Pull	N	N.A.	500	N.A.	540
Dureza de Núcleo	N	49	200	49	210
Dureza superficial	mm	20	17	20	16
Espesor Nominal	mm	+/-0.5	12.7 +/-0.2	+/-0.5	15.9 +/-0.2
Cuadratura	mm	+/-6	+/-3	+/-6	+/-3
Profundidad de bisel (min-max)	mm	0.6 - 2.5	1.5	0.6 - 2.5	1.5
Ancho	mm	-4, +0	1220, -2, +0	-4, +0	1220, -2, +0
Longitud	mm	-5, +0	2440, -2, +0	-5, +0	2440, -2, +0