

# Gyplac ST

PLACA ESTÁNDAR



## DESCRIPCIÓN

La Placa de yeso Gyplac es fabricada bajo los más estrictos controles y estándares de calidad internacional, cumpliendo con las especificaciones para placas de yeso descritas en la norma ASTM C 1396, C36.

La placa está compuesta por un núcleo de roca yeso dihidratado y aditivos que se combinan entre sí, las caras están revestidas con un papel de varias capas de celulosa especial, 100% 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.

El papel de la cara visible cubre los bordes longitudinales de la placa, lo que le brinda una gran fortaleza y protección al núcleo de yeso de la misma. Los extremos de la placa son rectificadas y cuidadosamente escuadradas en corte cuadrado con el núcleo de yeso a la vista. La placa Gyplac estándar cuenta con una variedad de espesores, para su aplicación en el sistema liviano de construcción en seco. El Sistema Gyplac brinda múltiples ventajas, es más económico, brinda mayor rapidez, funciona como aislante térmico y acústico, es incombustible, no emite gases tóxicos, es más liviano y limpio, es antisísmico y cuenta con un excelente nivel de acabado.

## PRESENTACIÓN

Las placas de yeso Gyplac, 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 decoración tradicionalmente utilizada: pintura de todo tipo, papel de colgadura, etc. Cuenta con bordes rebajados (chafanes) en el sentido longitudinal, y rectos y escuadra en el sentido transversal. Los bordes rebajados (chafanes) están especialmente diseñados para alojar las cintas de papel en cada unión y para facilitar el proceso de acabado de las juntas de las placas Gyplac.

Están disponibles en medidas estándar de 1.22 m X 2.44 m ( 4' x 8' ) y en espesores estándar de 9.5 mm (3/8"); 12.7 mm ( 1/2" ) y 15.9 mm (5/8").

## APLICACIONES Y CONSIDERACIONES BÁSICAS

La placa de yeso Gyplac es utilizada en la ejecución de todo tipo de paredes interiores, cielos rasos y revestimientos de muros interiores, en todo tipo de construcciones, nuevas o de remodelación, por ser un material apto para la decoración, de versatilidad, liviano, que proporcionan superficies lisas y continuas.

**Placa de 9.5 mm. (3/8") de espesor** Es una placa liviana, su uso principalmente está recomendado en sistemas de cielos rasos, superficies curvas.

**La placa de 12.7 mm. (1/2") de espesor** Es generalmente la más utilizada, su uso es recomendado principalmente en paredes divisorias, también se recomienda en cielos rasos y en revoque seco o recubrimiento. Si bien es rígida, también permite ser curvada previamente.

**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 de la línea estándar 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 hornos, entre otras. Se debe evitar 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 o en cielos rasos, no debe exceder las recomendaciones establecidas en la norma ASTM C-840. Se recomienda consultar cualquier duda con el Departamento Técnico Eternit.

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	NORMA ASTM C 1396 9.5 mm (3/8")	9.5 mm (3/8")	NORMA ASTM C 1396 12.7 mm (1/2")	12.7 mm (1/2")	NORMA ASTM C 1396 15.9 mm (5/8")	15.9 mm (5/8")
Peso	Kg/m <sup>2</sup>	N.E.	6.65	N.E.	8.60	N.E.	11.20
Resistencia Perpendicular	N	116	150	160	200	205	280
Resistencia Paralela	N	343	380	476	590	654	780
Nail Pull	N	249	249	343	343	387	387
Dureza de Núcleo	N	49	100	49	100	49	100
Espesor Nominal	mm	+ / -4	9.4 + / - 0.1	+ / -4	12.6 + / - 0.2	+ / -4	15.8 + / - 0.2
Profundidad de bisel (max-min)	mm	0.51 - 2.29	1	0.51 - 2.29	1.3	0.51 - 2.29	1.3
Longitud	mm	+ / -6	2440 + / -5	+ / -6	2440 + / -5	+ / -6	2440 + / -5
Cuadratura	mm	3; N.E.	3;89 + / - 4	3; N.E.	3;89 + / - 4	3; N.E.	3;89 + / - 4

# Gyplac RH

PLACA RESISTENTE A LA HUMEDAD



## DESCRIPCIÓN

La Placa de yeso Gyplac RH (Resistente a la Humedad) es fabricada bajo los más estrictos controles y estándares de calidad internacional, cumpliendo con las especificaciones para placas de yeso descritas en la norma ASTM C1396, C36.

La placa Gyplac RH está compuesta por un núcleo de roca yeso dihidratado, aditivos y en particular aditivos siliconados que se combinan entre sí, las caras están revestidas con un papel de varias capas de celulosa especial 100% reciclado. El papel de la cara visible es de color verde claro (para diferenciarla en obra de otras placas) que cubre los bordes longitudinales de la placa, lo que le brinda una gran fortaleza y protección al núcleo de yeso de la misma.

Los extremos de la placa son rectificadas y cuidadosamente escuadradas en corte cuadrado con el núcleo de yeso a la vista. La placa Gyplac RH cuenta con una variedad de espesores, para su aplicación en el sistema liviano de construcción en seco.

Ofrece también una excelente base para la aplicación de enchapes cerámicos, azulejos u otros acabados. Su uso está indicado en ambientes con grado higrométrico elevado, en paredes divisorias de zonas húmedas y siempre al interior.

### Propiedades de las placas Gyplac RH

**Absorción superficial de agua:** <160 g /2h x m<sup>2</sup>  
**Absorción por inmersión de agua:** <5% de A de peso/2h

La placa Gyplac RH (Resistente a la Humedad) tiene como ventaja ser uno de los productos más económicos para soluciones constructivas de paredes divisorias en áreas húmedas, de forma rápida, limpio y fácil de instalar.

## PRESENTACIÓN

Las placas de yeso Gyplac RH, 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, enchapes, pinturas epoxi, entre otras. Están unidas de a pares, con las caras visibles (papel verde claro) encontradas.

Presentan sus bordes rebajados (chafanes) en el sentido longitudinal, rectos y escuadra en el sentido transversal. Los bordes rebajados (chafanes) están especialmente diseñados para alojar las cintas de papel en cada unión, antes de aplicar los enchapes cerámicos o azulejos. Están disponibles en medidas estándar 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 RH es utilizada en la ejecución de paredes interiores y revestimientos de muros interiores en áreas húmedas y en todo tipo de construcciones, nuevas o de Remodelación.

Las placas de yeso Gyplac de la línea RH (Resistente a la Humedad) están diseñadas para ser utilizadas únicamente en interiores. No se recomienda exponerlas a temperaturas mayores a 50°C, como en zonas adyacentes a estufas, hornos y similares.

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

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	NORMA ASTM C 1396 12.7 mm (1/2")	12.7 mm (1/2")	NORMA ASTM C 1396 15.9 mm (5/8")	15.9 mm (5/8")
Peso	Kg/m <sup>2</sup>	N.E.	8.8	N.E.	11.2
Resistencia Perpendicular	N	160	200	205	300
Resistencia Paralela	N	476	600	654	800
Nail Pull	N	343	343	387	387
Dureza de Núcleo	N	49	100	49	100
Espesor Nominal	mm	+ / -4.	12.6 + / - 0.2	+ / -4.	15.8 + / - 0.2
Profundidad de bisel (max-min)	mm	0.51 - 2.29	1.3	0.51 - 2.29	1.3
Longitud	mm	+ / -6.	2440 + / -5	+ / -6.	2440 + / -5
Cuadratura	mm	3; N.E.	3;N.E.	3; N.E.	3;N.E.
Absorción de Agua del Núcleo	% peso	5	5	5	5
Absorción Superficial de Agua	g H2O/m <sup>2</sup>	160	160	160	160

# Gyplac RF

PLACA RESISTENTE AL FUEGO



## 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 ASTM C 1396, C36.

La placa está compuesta por un núcleo incombustible de roca yeso dihidratado, 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.

### Características esenciales las placas de yeso RF:

**Núcleo de yeso dihidratado**  
**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 estándar de 1.22 m X 2.44 m ( 4' x 8' ) y por pedidos especiales se pueden fabricar en largos variables de hasta 3.66 m (12' ) y en espesores de 12.7 mm ( 1/2" ) y 15.9 mm (5/8" ) . En longitud desde 1.83 m hasta 3.60 m.

## APLICACIONES Y CONSIDERACIONES BÁSICAS

La placa de yeso Gyplac RF (Resistente al Fuego), es utilizada en la ejecución de todo tipo de paredes interiores, cielos rasos 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, también se recomienda en cielos rasos y en revoque seco o estampillado.

**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 o en cielos rasos no debe exceder las recomendaciones establecidas en la norma ASTM C-840.

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	NORMA ASTM C 1396 12.7 mm (1/2")	12.7 mm (1/2")	NORMA ASTM C 1396 15.9 mm (5/8")	15.9 mm (5/8")
Peso	Kg/m <sup>2</sup>	N.E.	9.2	N.E.	11.39
Resistencia Perpendicular	N	160	200	205	300
Resistencia Paralela	N	476	600	654	800
Nail Pull	N	343	343	387	387
Dureza de Núcleo	N	49	100	49	100
Espesor Nominal	mm	+ / -4.	12.6 + / - 0.2	+ / -4.	15.8 + / - 0.2
Profundidad de bisel (max-min)	mm	0.51 - 2.29	1.3	0.51 - 2.29	1.3
Longitud	mm	+ / -6.	2440 + / -5	+ / -6.	2440 + / -5
Cuadratura	mm	3; N.E.	3;N.E.	3; N.E.	3;N.E.