

## 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 NTP 334:185:2015 UNE EN 520:2005 , ASTM C 1396.

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 escuadrados en corte cuadrado con el núcleo de yeso a la vista. La placa Gyplac ST 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 para empapelar, etc. Cuenta con bordes rebajados (no biselados) en el sentido longitudinal, y rectos y escuadra en el sentido transversal. Los bordes rebajados 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 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 NTP 334.185 9.5 mm (3/8")	9.5 mm (3/8")	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.	6.7	N.A.	7.5	N.A.	11.2
Resistencia Perpendicular	N	400	470	550	630	650	740
Resistencia Paralela	N	160	200	210	290	250	350
Nail Pull	N	N.A.	350	N.A.	300	N.A.	412
Dureza de Núcleo	N	49	150	49	100	49	160
Dureza superficial	mm	20	18	20	18	20	18
Espesor Nominal	mm	+ /-0.5	9.5 +/-0.2	+/-0.5	12.7 +/-0.2	+/-0.5	15.9 +/-0.2
Cuadratura	mm	+/-6	+/-3	+/-6	+/-3	+/-6	+/-3
Profundidad de bisel (min-max)	mm	0.6 - 2.5	1.5	0.6-2.5	1.5	0.6-2.5	1-2
Ancho	mm	-4,+0	1220, -2, +0	-4,+0	1220, -2, +0	-4,+0	1220, -2, +0
Longitud	mm	-5,+0	2400, -2, +0	-5,+0	2400, -2, +0	-5,+0	2440, -2, +0