

POLIGYP

Aislante Térmico

FICHA

TÉCNICA



Poligyp Aislante Térmico

Sistema constructivo que mejora notablemente la aislación térmica de la envolvente de una vivienda.

Se trata de una placa de Yeso Cartón a la que se le adhiere una placa de Poliestireno Expandido (EPS) que entrega una excelente solución como revestimiento térmico interior. Mejora la aislación de tu hogar y genera mayores eficiencias energéticas de calefacción o aire acondicionado.

Datos Técnicos

Gracias a la baja conductividad térmica del EPS puedes lograr una mayor aislación térmica al interior de tu vivienda, utilizando Poligyp en todas tus paredes perimetrales. Puedes encontrar esta placa con distintos tipos de EPS e incluso agregando una Barrera de Vapor.

Poligyp

Placa de Yeso Cartón Standard o Resistente a la humedad con EPS en densidad 15 kg/m³ o 20 kg/m³, dependiendo de las exigencias térmicas.

Poligyp Plusgrafito

Placa de Yeso Cartón Standard o Resistente a la humedad con EPS que posee una menor transmitancia térmica para una solución más eficiente.

Poligyp con Barrera de Vapor

Poligyp regular o plusgrafito que se le incorpora una Barrera de Humedad entre el Yeso Cartón y el EPS. Ideal para zonas o ambientes más húmedos.

Requerimiento mínimo para muros perimetrales

Zona		R100 mín. 100*(m ² *k/w)
Zona 1	Arica, Iquique, Antofagasta, Copiapó, La Serena	23
Zona 2	Valparaíso	23
Zona 3	Santiago, Rancagua	40
Zona 4	Talca, Concepción, Los Ángeles	46
Zona 5	Temuco, Villarica, Osorno, Valdivia	50
Zona 6	Puerto Montt, Frutillar, Chaitén	78
Zona 7	Coyhaique, Punta Arenas	154

Recomendaciones

Para su correcta instalación y terminación, utilizar los siguientes productos complementarios.

- Masilla para juntas Gyplac.
- Huincha de papel o fibra de vidrio Gyplac.
- Adhesivo para juntas Gyplac.

Dimensiones

Las placas térmicas Poligyp están disponibles en dimensiones de 120x240 cm y otras a pedidos especiales. El espesor puede variar de acuerdo al requerimiento térmico, pudiendo ser desde 20 mm hasta 70 mm.

Especificaciones Técnicas

Espesor placa Yeso Cartón (mm)	Espesor EPS (mm)	Tipo de EPS	Densidad (kg/m ³)	Resistencia Térmica R100
10	10	Regular	15	24
10	20	Regular	15	48
10	30	Regular	15	73
10	10	Plusgrafito	15	29
10	20	Plusgrafito	15	59
10	30	Plusgrafito	15	88

Principales ventajas



Mayor aislación térmica.



Aumenta la superficie útil.



Brinda mejor y mayor confort habitacional.



Gran productividad de montaje de obra.



Optimización del consumo de energía.



Fácil montaje en obra.



Excelente nivel de terminación.



Elimina puentes térmicos.



Reducido peso por m².



Solución económica.

Usos

Revestimiento de muros perimetrales nuevos o antiguos de hormigón armado, albañilería u otros.

Revestimiento de muros perimetrales de construcción en seco como Yeso Cartón o Fibrocemento.

Distintos tipos de soluciones habitacionales y/o comerciales.

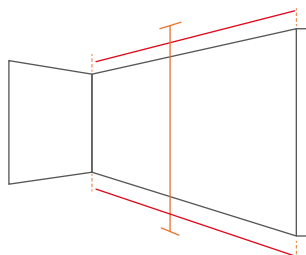
Instalación

Sobre cualquier superficie, sea esta nueva o antigua, se deberá quemar con una solución de ácido muriático al 10%, para luego limpiar la superficie y posteriormente lavar con agua.

Muros nuevos

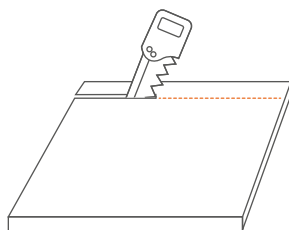
1

La superficie deberá estar limpia, seca y ser lo más plana posible. Trazar en el piso y replantar en la losa-cielo el emplazamiento final de Revestimiento Térmico mediante dos auxiliares (las cuales permitirán aplomar el revestimiento). Considerar el espesor final de las motas del Pegamento Poligyp (2,5 cm).



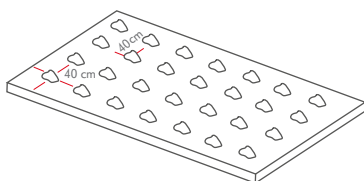
2

Medir la altura de piso a cielo, trasladar esta cota sobre el Revestimiento Térmico restando 20 mm, trazar la línea de corte y cortar con sierra circular o serrucho de mano por el lado de la Placa de yeso cartón.



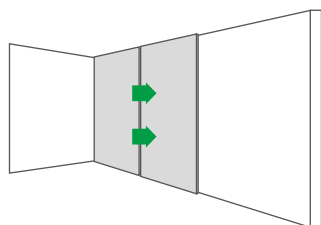
3

Disponer 10 motas de Pegamento Poligyp por m², cada 40 cm en el horizontal y 40 cm en el sentido vertical, de aprox. 10 cm de diámetro y 5 cm. de espesor. El pegamento debe ser aplicado sobre la plancha por la cara del poliestireno.



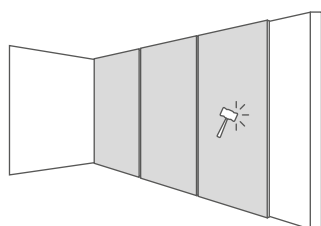
4

Disponer de 2 tacos de 10 mm. de espesor en el piso y aplicar el Revestimiento Térmico contra la pared. El revestimiento deberá quedar a 10 mm del nivel del cielo.



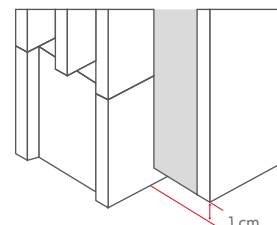
5

Alinee, ajuste o aplome el Revestimiento Térmico, apoyando una regla metálica y golpeando con un mazo de goma hasta lograr línea o aplome. Tomar siempre como referencia las auxiliares trazadas inicialmente.



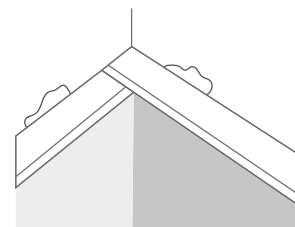
6

En la parte inferior deberá controlar la separación de 1 cm con respecto al nivel del piso terminado y el correcto pegado del Revestimiento Térmico en esa zona.



7

Las uniones en "L" deberán ser ejecutadas solapando una plancha con otra a fin de evitar puentes térmicos, según se muestra.



Muros antiguos

1

Limpie, desempolve y aplique Pegamento Poligyp sobre la placa o sobre la pared aplicando el mismo criterio ocupado con los muros nuevos.

2

Repita los pasos de aplicación sobre muros nuevos.

FICHA

TÉCNICA



www.gyplac.cl