



DIVISIÓN CONSUMO



DIVISIÓN INDUSTRIAL



DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN

CATÁLOGO CORPORATIVO

Eficiencia y calidad
que transforman sectores

Plastro S.A.



DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN

Concrethome
Termoblock
Termoformas
Termopanel
Geoblock



PANELES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.



Un Producto de: **Plastro S.A.**

PARA EDIFICACIONES TÉRMICAS Y CONFORTABLES

Es un material con probadas características de aislamiento térmico, es utilizado en: techos, paredes y pisos para lograr uno de los sistemas de construcción más eficientes desde el punto de vista energético.

Three rectangular blocks of white, textured insulation material (Termopanel) are stacked vertically, showing their thickness and the pebbled surface texture. The blocks are positioned on the left side of the page, with the rightmost block being the largest and most prominent.

Aportando a la
sostenibilidad
en el Ecuador

■ Económico

En comparación con otros materiales térmicos su valor equivale entre 2 a 1.

■ Excelente aislamiento térmico

TERMOPANEL® tiene alta resistencia térmica por su bajo coeficiente de conductividad.

■ Fácil y rápido de instalar

No requiere protección especial para manipular, debido a su peso es de rápida ejecución, se adapta a diversas formas y tamaños.

■ Autoextinguible

Al contener un agente retardante de fuego los paneles de EPS TERMOPANEL® no propagan llama y se apagan frente a una ignición.

■ Resistente a la humedad

No absorbe ni acumula agua, por ser un polímero sus propiedades no se alteran con la humedad.

■ Sostenible

La utilización de TERMOPANEL® en construcción aporta un ahorro importantísimo de energía en la climatización, lo que contribuye a la disminución de emisiones contaminantes CO₂ y SO₂

■ Durable

No se deforma con el paso de tiempo, no se pudre, es insensible al ataque de hongos y microorganismos.

Aislamiento térmico y acústico en paredes

- Económico.
- Fácil colocación.

Nivelación de pisos

- Económico.
- Liviano.
- Resistente a la compresión.

Aislamiento térmico de tumbados

- Térmico
- Resistente a la humedad.

Cubiertas:

Colocar entre las correas placas con tornillos, previamente se realiza los agujeros con taladro, las mismas sujetarán las laminas hacia las estructuras

Páredes Acústicas :

Colocar estructuras para gypsum.

Formar un alma con las láminas Termopanel®.

Cubrir con los paneles previstos para los acabados.

Nivelación de Pisos:

Si es de alto tráfico o de circulación de vehículos se debe usar malla electro-soldada sobre los paneles de EPS.

Juntas :

Rellenar el espacio destinado a la junta con láminas TERMOPANEL® y recubrir con una capa de hormigón simple.

Tumbados:

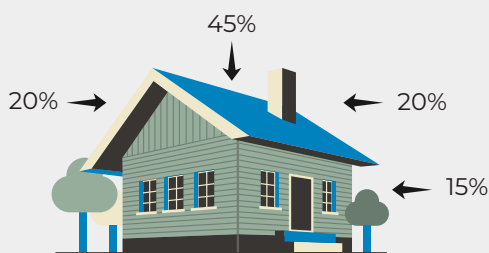
Colocar entre las estructuras las láminas TERMOPANEL®, empastar y pintar.

CONDUCCIÓN DE CALOR EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Material	Conductividad Termica K-W/m°C	Transmisión de calor
Poliuretano	0,020	88,00
EPS	0,034	149,60
Fibra vidrio	0,050	220,00
Aglomerado	0,060	264,00
Madera	0,144	633,60
Vidrio	0,900	3960,00
Hormigon Simple	1,010	4444,00

DENSIDADES RECOMENDADAS SEGÚN SUS APLICACIONES

Aplicación	Densidad
Aislamiento Térmico de Cubiertas de Asbesto o Acero	14 kg/m ³
Aislamiento Térmico de Paredes	14 kg/m ³
Aislamiento Térmico de Pisos	14 kg/m ³
Aislamiento Térmico de Tumbados falsos	14 kg/m ³
Aislamiento Térmico de Cámaras Frigoríficas 11-20°C	17 kg/m ³
Aislamiento Térmico de Cámaras Frigoríficas 0-10°C	28 kg/m ³
Alivianado y Nivelacion de Pisos	14 kg/m ³
Aislamiento acústico de Paredes	14 kg/m ³



En una casa mal aislada el calor ingresa alrededor de:

- 40% por la cubierta
- 20% por las paredes
- 10% por los vidrios
- 10% por el suelo
- 20% restante se reparten entre la renovación del aire y los puentes térmicos.



TECNOLOGÍA TÉRMICA QUE ACOMPAÑA CADA ETAPA DEL DISEÑO

DIVISIÓN CONSUMO

Plastro
Thermopack
Espumax

DIVISIÓN INDUSTRIAL

Germiplant
Envases
Embalajes

DIVISIÓN ICONSTRUCCIÓN

Concrethome
Geoblock
Termopanel
Termoblock
Termoformas

Guayaquil:

Km. 11 1/2 vía a Daule,
Parque industrial El Sauce.
PBX: (593) 4-2103406
Cel: (593) 9-90893700

Quito:

Av. Naciones Unidas e Iñaquito,
Edificio Metropolitano Piso 6 Of. 607.
PBX: (593) 2-3934070
Cel: (593) 9-81219668

