



DIVISIÓN CONSUMO



DIVISIÓN INDUSTRIAL



DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN

CATÁLOGO CORPORATIVO

Eficiencia y calidad
que transforman sectores

Plastro S.A.



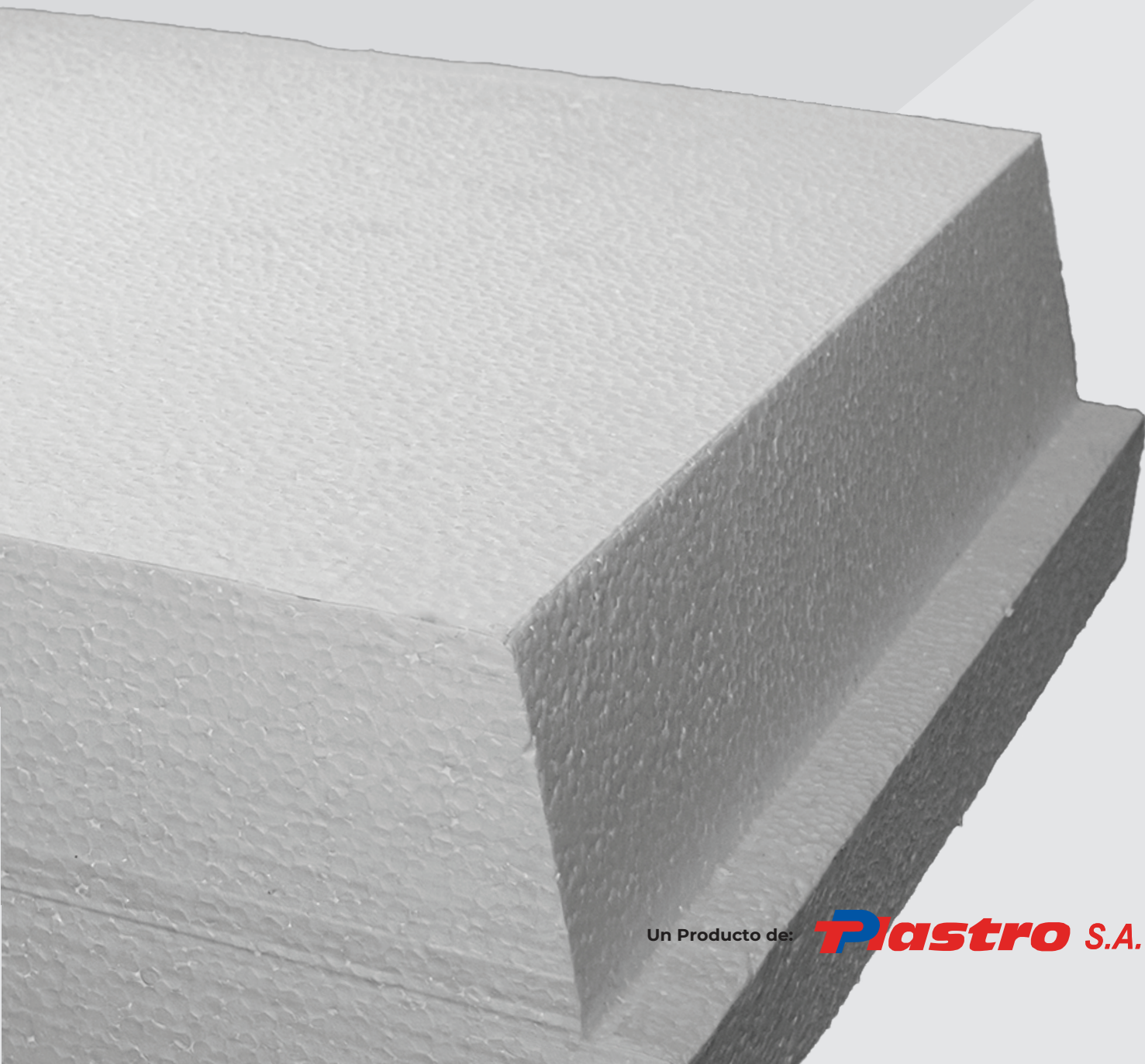
DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN

Concrethome
Termoblock
Termoformas
Termopanel
Geoblock



BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.

Alivianado de losas.



Un Producto de:

Plastro S.A.

LOS BLOQUES TERMOBLOCK® PESAN HASTA **200 VECES** MENOS QUE EL HORMIGÓN, LOGRANDO UNA SIGNIFICATIVA REDUCCIÓN EN LA MASA DEL EDIFICIO.

Reduce la vulnerabilidad sísmica

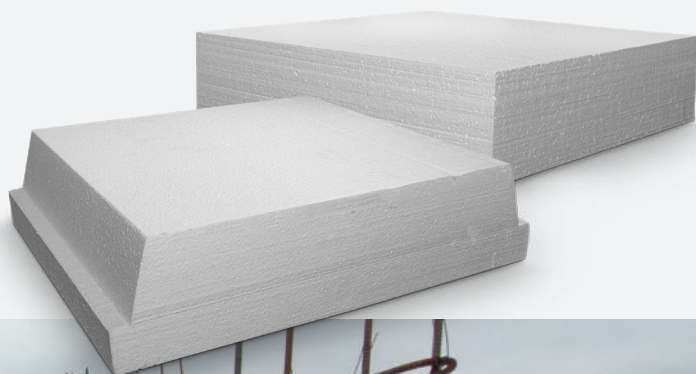
Los bloques livianos TERMOBLOCK® contribuyen a una gran reducción de masa (peso) de las losas, lo que disminuye la vulnerabilidad sísmica de la edificación, puesto que la energía capturada es directamente proporcional a su masa y a la distribución geométrica de la misma.

Reducción de mano de obra

Gracias a su peso, el estibaje y la colocación son fáciles y rápidos. Se adapta a diversas formas y tamaños.



Aportando a la sostenibilidad en el Ecuador



Disminuye mermas de hormigón

No permite el ingreso de hormigón, ya que el bloque TERMOBLOCK® es compacto en toda su geometría. No se daña con el tránsito de personas ni con equipos de fundición.



Autoextinguible

Al contener un agente retardante de fuego, el EPS no propaga la llama y se apaga frente a una ignición.

Aislante térmico

Los bloques de EPS TERMOBLOCK® tienen un bajo coeficiente de conductividad térmica. Al quedar embebidos en la losa, contribuyen al confort térmico de la edificación.



Alivianado de losas de entrepiso y losas de cubierta.

- Liviano.
- Rápido.



Alivianado de losas con viguetas y bovedillas

- No necesita encofrado.



Alivianado de losas colaborantes

- Reducción de hormigón.



Bloques termoformado

- Térmico.
- Resistente a la humedad.



Losa Nervada

- Armar el encofrado total y colocar vigas y nervios.
- Entre los nervios, colocar los bloques de EPS TERMOBLOCK®.
- Sujetar los bloques a los nervios con alambre fino.

Viguetas Bovedillas

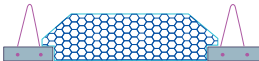
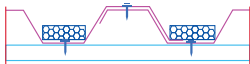
- Colocar las viguetas entre las vigas o cadenas.
- Entre las viguetas, colocar las bovedillas de EPS TERMOBLOCK®.
- Armar senderos para transitar.

Losa Colaborante

- Colocar la lámina de acero.
- Entre los canales, colocar los bloques de EPS TERMOBLOCK®.
- Colocar la malla electrosoldada y fundir la capa.

PESO DE LOSA			DENSIDADES RECOMENDADAS SEGÚN SUS APLICACIONES	
Tipo	Material de Alivianado	Peso: kg/cm ²	Aplicación	Densidad
Losa Nervada de 20cm	Poliestireno Expandido (EPS)	180	Alivianado de losas de entrepiso	10 kg/m ³
			Alivianado de losas de cubierta	14 kg/m ³
			Alivianado de losas de cimentación	10 kg/m ³
			Alivianado de losas colaborantes	10 kg/m ³
			Alivianado de losas con viguetas y bovedillas	10 kg/m ³
			Alivianado de losas con tecnilosas	10 kg/m ³

TIPOS DE BLOQUES SEGÚN SISTEMA DE ALIVIANADO

Sistemas de Alivianado	Tipo de Bloques	Dimensiones			Esquema
		Largo	Ancho	Alto	
Nervaduras unidireccionales o reticulares	Bloque perdido	2000	400 ó 600	variable	
Viguetas prefabricadas o pretensadas	Bovedillas	1000	400 ó 600	variable	
Estructura metálica y laminas de acero	Bloque losa colaborante	2000	450	50	
Paneles con nervadura reticular	Tecnilosas	2000 ó 1000	1000	variable	

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

