



**TERMOBLOCK**®

Bloques de Poliestireno Expandido (EPS)

**Plastro** S.A.

**Alivianado de  
losas**



Los bloques TERMOBLOCK® pesan aproximadamente 200 veces menos que el hormigón y constituye a una considerable reducción de la masa del edificio.



## Ventajas

### Liviano

Pesa aproximadamente 200 veces menos que el hormigón.

### Reduce la vulnerabilidad sísmica

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

### Reducción de mano de Obra

Debido a su peso el estibaje y colocación es fácil y rápido. Se adapta a diversas formas y tamaños.

### Disminuye mermas de hormigón

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

### Auto extingible

Al contener un agente retardante de fuego el EPS no propaga 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 aportan al confort térmico de la edificación.

Aportando a la **sostenibilidad**  
en el Ecuador...

## Alivianado de losas de entepiso y losas de cubierta

- Liviano.
- Rápido.



## Alivianado de losas con viguetas y bovedillas

- No necesita encofrado.



## Alivianado de losas colaborantes

- Reducción de hormigón.



## Losas alivianadas tecnilasas

- Liviano.
- Económico.
- Rápido.



## Bloques termoformado

- Térmico.
- Resistente a la humedad.



# Bloques de Poliestireno Expandido (EPS) para alivianado de losas

## Losa Nervada

- Armar el encofrado total y colocar vigas y nervios.
- Entre los nervios colocar los bloques de EPS TERMOBLOCK®.
- Sujetar los bloques hacia 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.

## Tecnilosas

- Armar encofrado, colocar los paneles Tecnilosa TERMOBLOCK®.
- Colocar la malla electrosoldada.
- Realizar senderos para tránsito de personas.

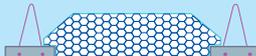
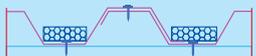
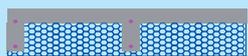
### PESO DE LOSA

Tipo	Material de Alivianado	Peso: kg/cm <sup>2</sup>
Losa Nervada de 20cm	Poliestireno Expandido (EPS)	180

### DENSIDADES RECOMENDADAS SEGÚN SUS APLICACIONES

Aplicación	Densidad
Alivianado de Losas de Entrepiso	10 kg/m <sup>3</sup>
Alivianado de Losas de Cubierta	14 kg/m <sup>3</sup>
Alivianado de Losas de Cimentación	10 kg/m <sup>3</sup>
Alivianado de Losas Colaborante	10 kg/m <sup>3</sup>
Alivianado de Losas con Viguetas y Bovedillas	10 kg/m <sup>3</sup>
Alivianado de Losas con Tecnilosas	10 kg/m <sup>3</sup>

## 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	

📍 Oficinas Administrativas y Planta Guayaquil: Km. 11 1/2 vía a Daule (Parque Industrial El Sauce - Plastro S.A.)  
 - Oficina Quito: Av. Naciones Unidas e Ñaquito Edificio Metropolitan piso 6 Ofic: 607

☎ PBX: (593 4) 2103406 Fax: (593 4) 2103 620 - Cel.: 0990893700

✉ [plastro@plastroec.com](mailto:plastro@plastroec.com)

📷 [plastro\\_construccion](https://www.instagram.com/plastro_construccion)

🌐 [www.plastroec.com](http://www.plastroec.com)

