

Descripción

La **Placa Aligerante FANOSA®** es un producto con el cual se puede lograr un sistema que brinda aislamiento y aligeramiento en la construcción de losas de una manera integral.

Consiste básicamente en una pieza obtenida del corte de un bloque de Poliestireno Expandido. Esta pieza está conformada por una base rectangular (placa) de 60x70 cm con 1" de espesor, la cual proporciona el aislamiento del sistema. Sobre esta placa, en una de sus esquinas, lleva una elevación de 7 cm que hace la misma función que un casetón en una losa reticular (aligerante).



Usos

Por las características del sistema y las bondades del diseño de la pieza, se obtiene aligeramiento y aislamiento en un solo paso. La Placa Aligerante se ha posicionado en el mercado de la construcción como la mejor opción constructiva.

Su uso está enfocado a la construcción de losas, ya sea de entrepiso o azotea, principalmente en viviendas habitacionales, sin dejar la opción de poder solucionar losas de mayores claros; como locales comerciales, oficinas, pequeñas bodegas y ampliaciones.

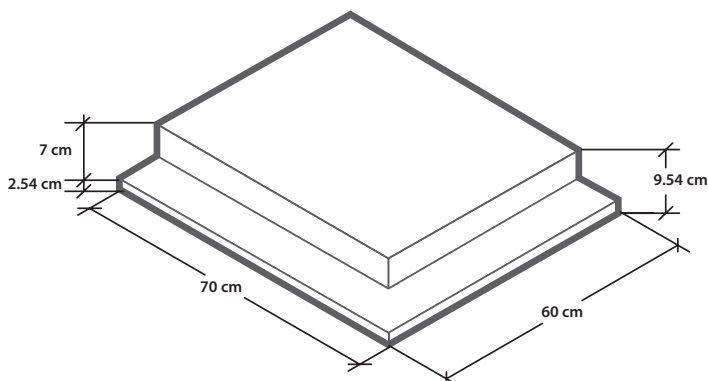
Ventajas

- Aligeramiento y aislamiento térmico integrado.
- El sistema tiene una Resistencia térmica de $R = 1.81 \text{ m}^2\text{K/W}$.
- Se evita el trazo de las nervaduras, ya que el sistema ya las trae incluidas.
- Se conserva la geometría de las entrecalles.
- Se elimina el efecto de ver nervaduras de concreto por la parte inferior de la losa.
- Mejora la aplicación de yeso, debido a que presenta una superficie homogénea.
- Conserva la humedad del concreto, ya que éste no se deshidrata.
- Ahorro en mano de obra.
- Ahorro en materiales.
- Mayor rendimiento de la cimbra de contacto.

Junio 2026

Presentación comercial

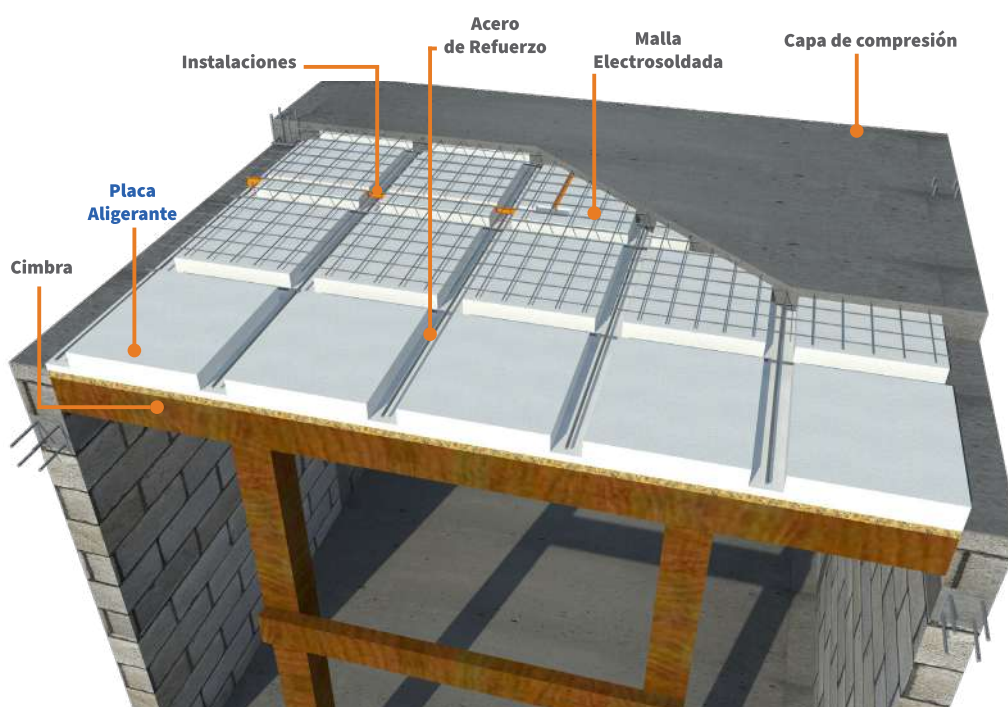
Ancho	Largo	Espesor
60 cm	70 cm	9.54 cm



Propiedad	Unidades	Placa Aislante
Densidad	kg/m ³ (lb/ft ³)	11.76 (0.73)
Conductividad térmica	W/m•K (Btu•in/h•ft ² •°F)	0.04054 (0.2811)
Permeabilidad de vapor de agua	ng/Pa•s•m	0.0487
Adsorción de humedad	% Peso % Volumen	0.4190% 0.0049%
Absorción agua	% Peso	200.00%

NOTA:^[1] ASHRAE Fundamentals Handbook (SI), Ch. 25, Thermal and Water Vapor Transmission Data, p. 25.6

Componentes del sistema



Junio 2026