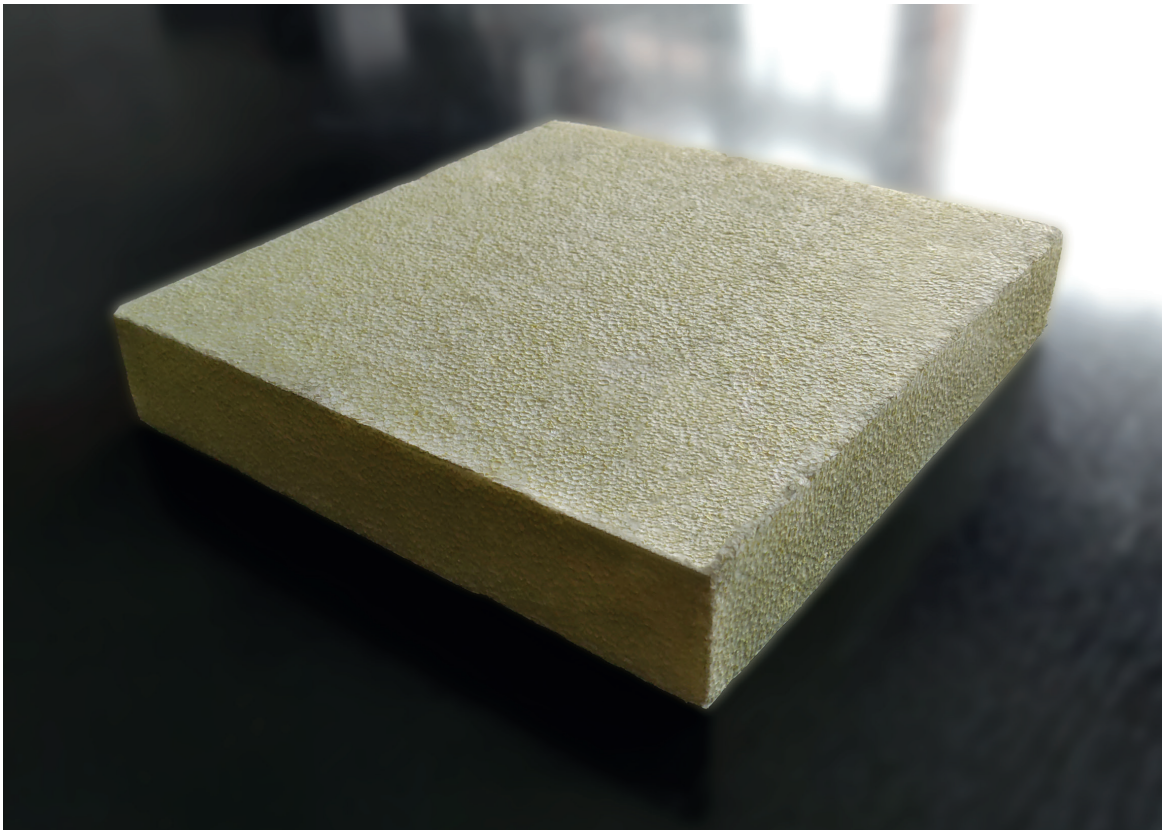


# Lámina de Poliestireno Expandido (EPS)

Poliestireno expandido auto-extinguible (EPS) Icopor, usado como material de aislamiento que permite obtener unas excelentes condiciones de aislamiento y proporciona confort térmico y acústico en las edificaciones. La capacidad de aislamiento térmico se debe a la propiedad, estructura del material que se define por su coeficiente de conductividad térmica que en este caso varía al igual que las propiedades mecánicas.



## Ventajas

- Bajo costo con respecto a otros materiales, instalación fácil y rápida.
- Elaborado con material auto-extinguible, cumpliendo con los estándares "Tipo F" (ignífugos).
- Elevada capacidad de aislamiento.
- Fabricadas a la medida para lograr el ajuste preciso en la construcción.
- Producto respetuoso con el medio ambiente.

## Características técnicas

	Láminas (EPS) Poliestireno	Láminas (PIR) Poliuretano
<b>Referencia</b>	Lámina (EPS)	Lámina (PIR)
<b>Longitud</b>	Hasta 3.05 metros (discrepancia dimensional +/- 0.5%)	Desde 1 a 6 metros
<b>Ancho</b>	Hasta 1.22 metros (discrepancia dimensional +/- 0.5%)	Hasta 1.20 metros (discrepancia dimensional +/- 0.5%)
<b>Espesor</b>	Desde 2 cms hasta 70 cms (discrepancia dimensional +/- 2mm)	Desde 3.8 cms hasta 10 cms (discrepancia dimensional +/- 2mm)
<b>Densidades</b>	Desde 12 kg/m <sup>3</sup> (margen +/- 10%)	Desde 35 a 70 kg/m <sup>3</sup> (margen +/- 10%)
<b>Material</b>	Poliestireno Expandido EPS AUTO-EXTINGUIBLE	Panel de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) revestida con papel kraft
<b>Relación al fuego</b>	El Poliestireno tipo "F" Ignifugo, AUTO-EXTINGUIBLE, certificado por TAITA CHEMICAL COMPANY LIMITED Kaohsiung Branch	El Poliureano es tipo ignifugo
<b>Aislamiento Termo-Acústico</b>	Atenuación y absorción de sonidos difusos, mínimo 40 Decibeles (Aislamiento Acústico). El aislamiento termo-acústico va correlacionado con la densidad.	Atenuación y absorción de sonidos difusos, mínimo 40 Decibeles (Aislamiento Acústico). El aislamiento termo-acústico va correlacionado con la densidad.
<b>Comportamiento ambiental</b>	Inerte, no contamina, NO SUFRE DEGRADACIÓN y no absorbe agua en ambientes de alta humedad, permanece sin deterioro en ambientes con condiciones normales de uso.	Inerte, no contamina, NO SUFRE DEGRADACIÓN y no absorbe agua en ambientes de alta humedad, no exponer prolongadamente a la luz solar directa, permanece sin deterioro en ambientes con condiciones normales de uso.
<b>Norma</b>	Norma técnica colombiana NTC 1359	Norma técnica colombiana NTC 2019

acerfo<sup>®</sup>  
aceros formados