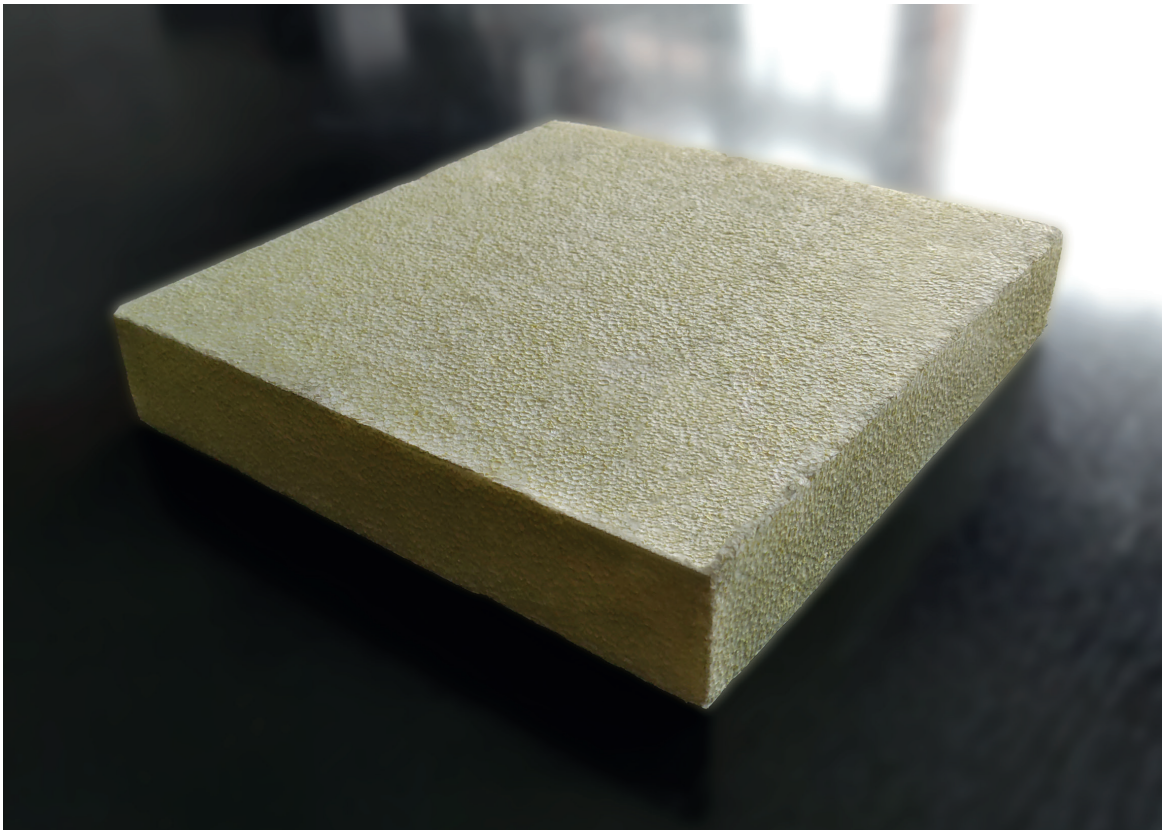


Lámina de Poliestireno Expandido (EPS)

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
Referencia	Lámina (EPS)	Lámina (PIR)
Longitud	Hasta 3.05 metros (discrepancia dimensional +/- 0.5%)	Desde 1 a 6 metros
Ancho	Hasta 1.22 metros (discrepancia dimensional +/- 0.5%)	Hasta 1.20 metros (discrepancia dimensional +/- 0.5%)
Espesor	Desde 2 cms hasta 70 cms (discrepancia dimensional +/- 2mm)	Desde 3.8 cms hasta 10 cms (discrepancia dimensional +/- 2mm)
Densidades	Desde 12 kg/m ³ (margen +/- 10%)	Desde 35 a 70 kg/m ³ (margen +/- 10%)
Material	Poliestireno Expandido EPS AUTO-EXTINGUIBLE	Panel de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) revestida con papel kraft
Relación al fuego	El Poliestireno tipo "F" Ignifugo, AUTO-EXTINGUIBLE, certificado por TAITA CHEMICAL COMPANY LIMITED Kaohsiung Branch	El Poliureano es tipo ignifugo
Aislamiento Termo-Acústico	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.
Comportamiento ambiental	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.
Norma	Norma técnica colombiana NTC 1359	Norma técnica colombiana NTC 2019

acerfo®
aceros formados