LÁMINA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)

acerfo®
aceros formados

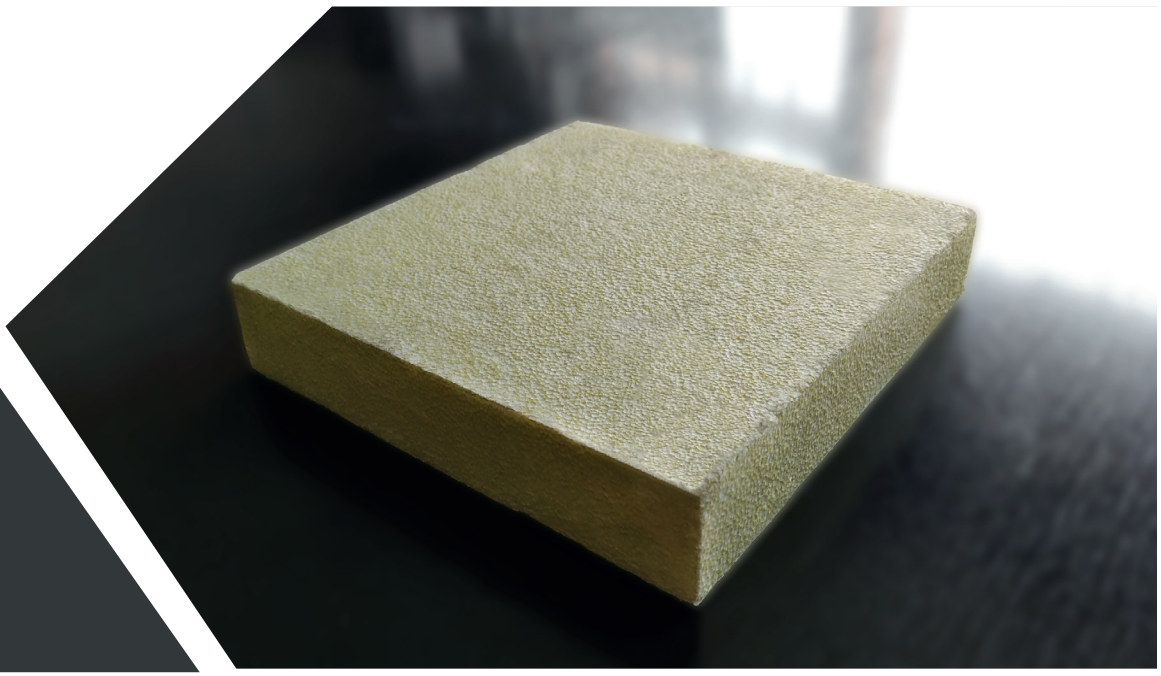
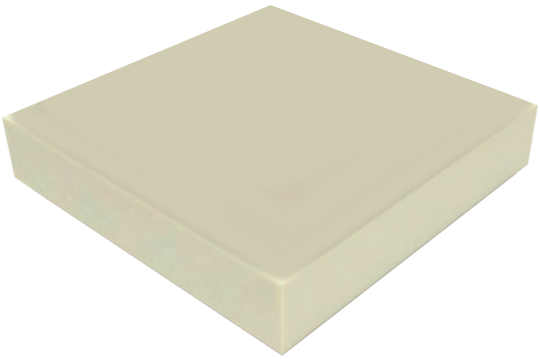


LÁMINA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AUTO-EXTINGUIBLE (EPS)

DESCRIPCIÓN

Poliestireno expandido auto-extinguible (EPS) Icopor, usado como material de aislamiento permite obtener unas excelentes condiciones de aislamiento y proporciona confort térmico y acústico en las edificaciones a un costo muy bajo en comparación con otros materiales hasta de 35% aprox. La capacidad de aislamiento térmico se debe a la propiedad. Estructura del material que esencialmente consiste en aire ocluido dentro de una estructura celular conformada por el poliestireno, aproximadamente un 98% del volumen es aire y únicamente el 2% es material solido (Poliestireno). Siendo el aire en reposo un excelente aislante térmico.

http://www.acerfo.com
Calle 17a #33-37, Bogotá Colombia
PBX 601 7437282



acerfo®
aceros formados

DESCRIPCIÓN

El aislamiento térmico del (EPS) Icopor, esta capacidad por su coeficiente de conductividad térmica que en este caso varía al igual que las propiedades mecánicas, con relación a la densidad.

VENTAJAS:

- Bajo costo con respecto a otros materiales.
- Elaborado con material auto-extinguible cumpliendo con los estándares de seguridad Tipo "f" (Ignífugos). Según Norma Técnica Colombiana NTC 1359.
- Elevada capacidad de aislamiento.
- Fabricadas a la medida para lograr el ajuste preciso en la construcción.
- Producto respetuoso con el medio ambiente.
- Instalación fácil y rápida.

http://www.acerfo.com
Calle 17a #33-37, Bogotá Colombia
PBX 601 7437282

acerfo®
aceros formados

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Referencia	Láminas (EPS)
Longitud	Hasta 3.05 metros (discrepancia dimensional +/- 0.5%)
Ancho	Hasta 1.22 metros (discrepancia dimensional +/- 0.5%)
Espesor	Desde 2 cms hasta 70 cms (discrepancia dimensional +/- 2 mm)
Densidades	Desde 12 hasta 35 Kg / m³ (margen +/- 10 %)
Material	Poliestireno Expandido EPS AUTO-EXTINGUIBLE
Relación al fuego	El Poliestireno es tipo "F" IGNIFUGO, AUTO-EXTINGUBLE, certificado por TAITA CHEMICAL COMPANY, LIMITED / Kaohsiung Branch
Aislamiento Termo-Acústico	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.

http://www.acerfo.com
Calle 17a #33-37, Bogotá Colombia
PBX 601 7437282