



ISOFEX

Edificación Residencial. Fachadas tipo ETICS.

DESCRIPCIÓN

Paneles de lana de roca de alta densidad.

APLICACIONES

Especialmente desarrollados para la instalación de sistemas de aislamiento térmico y acústico por el exterior en fachadas (ETICS).

CTE PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades	Unidades	Valores
Conductividad térmica (λ_p)	W/(m·K)	0,036
Calor específico aproximado (Cp)	J/Kg·k	800
Resistencia al vapor de agua (MU)	---	1
Reacción al fuego	Euroclase	A1
Absorción de agua (WS)	---	No hidrófilo
Resistencia al flujo de aire (AFr)	kPa·s/m ²	> 5
Absorción acústica (AW)	esp. 40/50 mm	0,70
	esp. 60 mm	0,80
	esp. 80 mm	0,90

Espesor (mm)	Resistencia térmica (R _p) (m ² ·K/W)	Código de designación
40	1,10	MW-EN13162-T5-WS-MU1-AW0,70-AFr5
50	1,35	MW-EN13162-T5-WS-MU1-AW0,80-AFr5
60	1,65	MW-EN13162-T5-WS-MU1-AW0,90-AFr5
80	2,20	MW-EN13162-T5-WS-MU1-AW0,90-AFr5

PRESENTACIÓN

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)	m ² /bulto	m ² /palé	m ² /camión
40	1,00	0,60	4,80	72,00	1.872
50	1,00	0,60	4,80	57,60	1.497
60	1,00	0,60	3,60	46,80	1.216
80	1,00	0,60	2,40	36,00	936

VENTAJAS

Los sistemas de aislamiento por el exterior en fachadas, cuyas siglas en castellano son SATE, están especialmente recomendados para conseguir un óptimo aislamiento térmico. Esto se debe a que al realizar el aislamiento térmico por el exterior, estos sistemas dotan al edificio de una envolvente térmica continua evitando de esta forma la aparición de puentes térmicos.

Además, en el caso de obras de rehabilitación, no es necesario que las personas que habitan el edificio se tengan que trasladar fuera del mismo y, tras la obra, los metros cuadrados útiles de las viviendas no varían.

La instalación de sistemas ETICS con los paneles de lana de roca Isofex proporciona también otra serie de ventajas como son:

- Se dota al edificio de un excelente aislamiento acústico frente al ruido externo.
- **Al ser materiales totalmente incombustibles (A1), no ayudan a la propagación del fuego en caso de incendio.**
- Se fabrican a partir de materias primas naturales y son totalmente reciclables por lo que contribuyen a la sostenibilidad del medio ambiente.
- **Permiten la transpirabilidad del edificio.**
- **Son materiales fácilmente instalables.**
- **Promueve el ahorro y la eficiencia energética.**

CERTIFICADOS Y UTILIZACIÓN

Como garantía de sus propiedades, los paneles ISOFEY cumplen con los requisitos de la European Technical Approval (ETA) 04-0077, un Documento de Idoneidad Técnica Europeo (DITE) que certifica las óptimas características del sistema.



Información referente a almacenamiento, transporte e instalación, consultar: www.isover.es/utilizacion