

SATE - Sistema de Aislamiento Térmico Exterior

Cuando el aglomerado de corcho expandido es colocado en la cara exterior del edificio, mediante adhesivo y/o fijación mecánica y protegido por un revestimiento exterior, proporciona un acabado sencillo y moderno a la par que económico, que puede ser utilizado en construcciones antiguas como modernas.

Este sistema de aislamiento y revestimiento de fachadas se caracteriza por el ahorro de energía, la reducción de puentes térmicos, el aumento de la inercia térmica, la reducción del espesor de las paredes, la mejora de la impermeabilidad de las fachadas y la posibilidad de realizar la rehabilitación de fachadas sin molestias para los ocupantes del inmueble.



Corcho es el producto indicado para una solución natural, sostenible, de calidad y duradera



Beneficios

Temperatura de utilización -140°C a $+120^{\circ}\text{C}$

Aislamiento de ruidos aéreos (pared 22cm + 5 cm corcho) = 50 dB

Excelente retraso térmico

Buena estabilidad dimensional

Resistencia al fuego

Resistencia al impacto / perforación

Valores medios de coeficientes "K" (en $\text{W}/\text{m}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}$)

| Características de la pared | K con aislamiento / espesor | | | |
|------------------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|
| | e = 4 cm | e = 5 cm | e = 6 cm | e = 8 cm |
| Ladrillo cerámico 22 | 0,580 | 0,529 | 0,450 | 0,370 |
| Piedra >40 y <60 | 0,740 | 0,675 | 0,540 | 0,420 |
| Bloc de hormigón leve e=22 | 0,580 | 0,529 | 0,450 | 0,370 |
| Bloc de hormigón normal e=22 | 0,650 | 0,593 | 0,490 | 0,400 |
| Hormigón armado >10 y <20 | 0,790 | 0,721 | 0,560 | 0,440 |

Para más datos favor:

- Contacte
- Pida la Ficha Técnica