



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.



Valores medios de coeficientes "K" (en W/m² °C)

K com aislamiento / espesor

Características de la pared	K com 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

Beneficios

Temperatura de utilización -140°C a +120°C

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

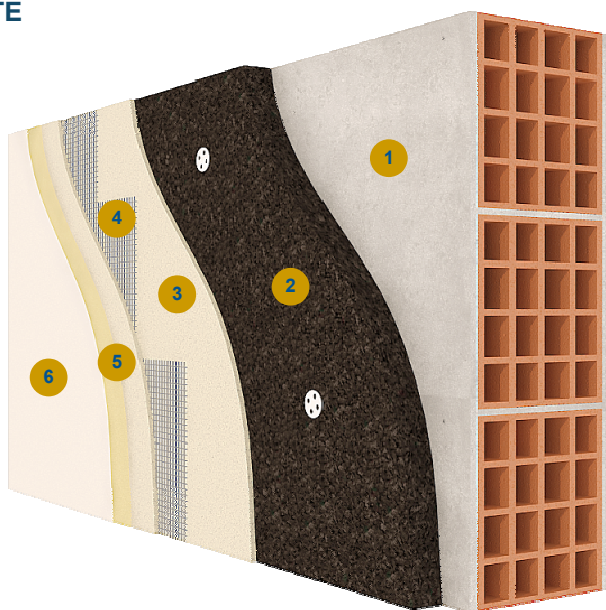
Excelente retraso térmico

Buena estabilidad dimensional

Resistencia al fuego

Resistencia al impacto / perforación

SOLUCIÓN SATE



1 Pared 2 Aglomerado de corcho - ICB 3 Mortero de adhesión 4 Malla de refuerzo 5 Imprimación 6 Acabado