

SISTEMA SATE

VENTAJAS DE AISLAR POR EL EXTERIOR CON UN SISTEMA SATE

Las excelentes propiedades térmicas del sistema consiguen **disminuir la transmitancia térmica de las fachadas**, aportando un importantísimo **ahorro de energía** durante los ciclos de invierno (calefacción) y de verano (refrigeración), **reduciendo** así la aparición de **puentes térmicos** de la vivienda.

- **Ahorros de energía:** Dados los altos coeficientes de aislación térmica, los ambientes interiores resultarán convenientemente resguardados de las condiciones climáticas exteriores, tanto en el caso de bajas como de altas temperaturas.
- **Excelente resistencia contra la intemperie:** La "piel" que por sobre el poliestireno expandido (EPS) conforman los elementos de las distintas capas tiene la capacidad de resistir el paso del agua exterior, permitir el paso del vapor de agua a través de ella, y absorber las tensiones que por dilatación y contracción se producen en su plano.
- **Cobertura de pared sin uniones:** Las características combinadas de los elementos de la multicapa permiten realizar terminaciones de revestimiento exterior sin necesidad de juntas de trabajo y sin que aparezcan micro fisuras.
- **Versatilidad estética:** se caracteriza por una gran flexibilidad que se adapta a distintos proyectos, admitiendo variables en los materiales finales, las texturas y los colores.
- **Bajo mantenimiento:** Una vez finalizada la obra, no resulta necesario trabajos adicionales a medida que transcurra el tiempo, como los de impermeabilización y reparaciones de fisuras.

El ahorro energético es su mayor virtud, aunque con este tipo de sistemas SATE se consigue también un confort climático interior excelente, una perfecta impermeabilización de las fachadas y un acabado impecable, conservando que las fachadas queden perfectamente planas y con esquinas y encuentros de ventanas con líneas rectas y perfectas, estiliza el edificio.

Amortización en menos de 5 años. Se estima que la inversión realizada en la instalación de un Sistema SATE se amortiza de media en los cinco años siguientes.

Los **sistemas SATE** se llevan aplicando en todo el mundo desde hace más de 60 años, en lugares de condiciones atmosféricas extremas, como Siberia, Dubái, Alemania, Rusia...por lo que es un sistema de aislamiento térmico de fachadas con una constatada eficiencia.