

## PROPIEDADES TECNICAS DEL SATE (2)

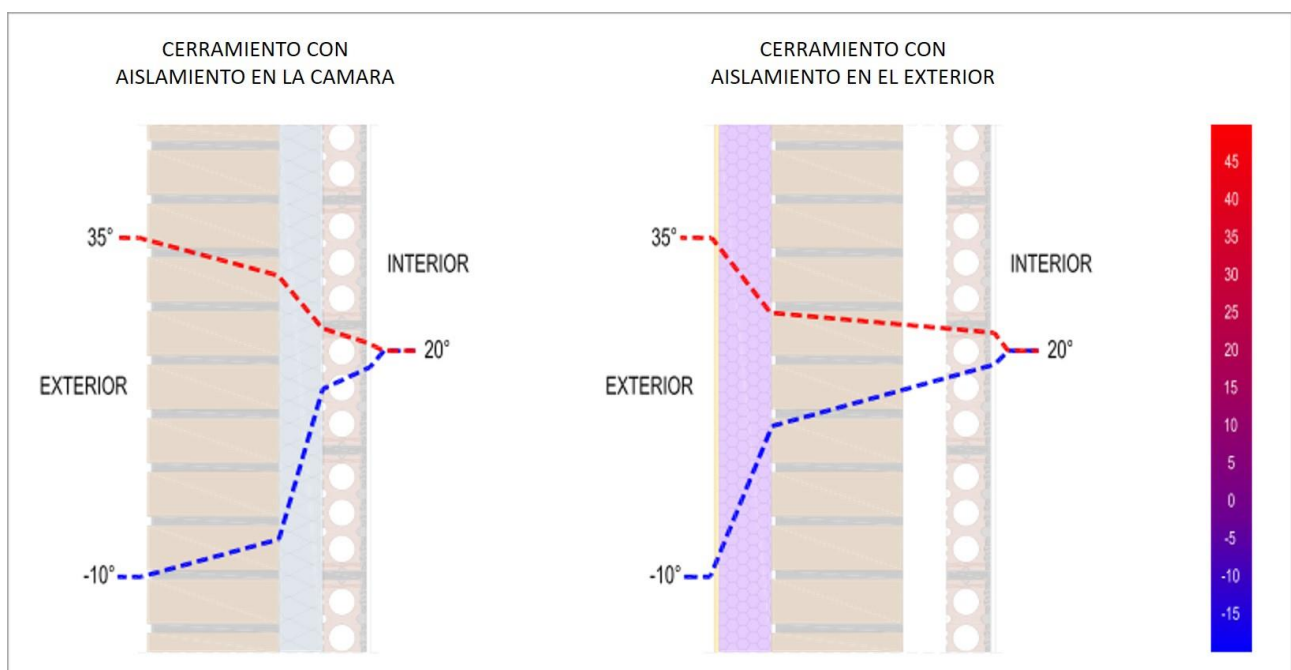
Las principales propiedades técnicas de un SATE son:

- La reducción de los puentes térmicos
- **La disminución de las oscilaciones térmicas**
- **Preservar el medio ambiente**

### DISMINUCIÓN DE LAS OSCILACIONES TÉRMICAS

Una de las principales causas de la aparición de fisuras en las fachadas son las oscilaciones térmicas a las que se ven sometidas debido a los continuos cambios climáticos, que provocan contracciones y dilataciones en los componentes del cerramiento, incluido el revestimiento, y frecuentemente acaban por producir fisuras en el mismo por incompatibilidad de deformaciones.

Con la colocación del aislante por la parte exterior del edificio se limitan los saltos térmicos en todos los materiales que están situados por detrás de él; por ello, disminuyen las sollicitaciones mecánicas de origen térmico y se mantienen estables la envoltura exterior y la estructura del edificio.





El SATE contribuye al mantenimiento de los materiales de construcción e impide la degradación causada por las infiltraciones de agua, fenómenos de disgregación, manchas, mohos, etc. debidas a la aparición de grietas y fisuras originadas por las oscilaciones de temperatura

En relación a la impermeabilidad, el comportamiento esperado será mejor empleando los mismos productos cuando el aislamiento este situado por el exterior, mejorando sensiblemente el comportamiento de la fachada ante el agua.

## **PRESERVA EL MEDIOAMBIENTE**

Preserva el medio ambiente; no dispersa sustancias contaminantes, no contiene sustancias nocivas, se recicla y se reducen las pérdidas energéticas.

Se trata de un sistema respetuoso con el medio ambiente, ya que disminuye el uso de energía para la climatización de los hogares, generando, además de un ahorro en energía, una disminución de las emisiones de CO<sub>2</sub>. Esto se convierte en una ventaja a la hora de incluir este sistema dentro de una certificación ambiental de un edificio tales como LEED o BREEM.

Para conseguir ese ahorro de energía y de emisiones de gases de combustión, se ponen en marcha medidas con las que se alcanzan considerables mejoras de la eficiencia energética de las instalaciones. Esto contribuye a la sostenibilidad, ya que con el paso de los años, ese sumatorio de emisiones de CO<sub>2</sub>, supondrá una reducción de millones de toneladas, ayudando al cuidado del planeta y el medioambiente.

Es evidente que no solo se consigue optimizar el estado de las viviendas y el confort de sus habitantes, sino que de forma global esa mejora de la calidad de vida se revierte en la protección del planeta, Cada vez tenemos más conciencia medioambiental y se prefiere implantar medidas que sean menos contaminantes y nocivas para el medioambiente a través de un consumo responsable de energía, consiguiendo una optimización sostenible de los recursos.

Los SATE también disponen de declaraciones ambientales de producto Tipo III que es aquella que proporciona una serie de datos ambientales que han sido cuantificados mediante el uso de parámetros predeterminados, además de información ambiental adicional cuantitativa y/o cualitativa. Esta etiqueta (DAP) permite su incorporación en proyectos de edificios sostenibles con certificación ambiental Verde, LEED o BREEAM, mencionados anteriormente.



## EMPRESAS ASOCIADAS



## EMPRESAS PATROCINADORAS

