

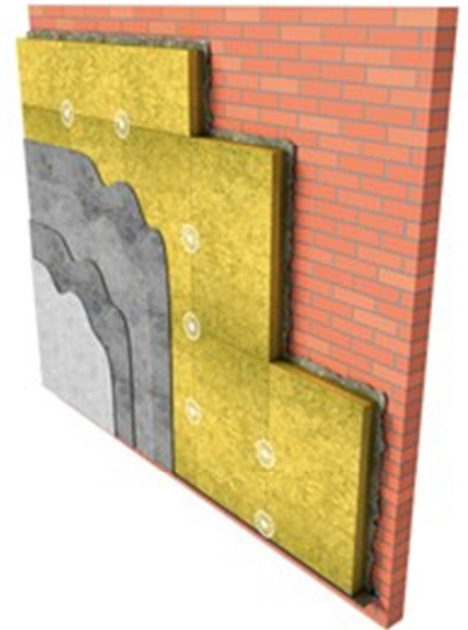
SISTEMA SATE

El sistema SATE (Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior), llamado también ETICS (External Thermal Insulation Composite System) es un sistema de aislamiento térmico y acústico de fachadas por el exterior que impide que se produzcan puentes térmicos, proporcionando un clima interior agradable a cualquier época del año. La combinación de varios materiales posibilita un excelente aislamiento térmico al proporcionar al edificio una envolvente continua que minimiza las pérdidas energéticas del mismo. También evita las condensaciones y por lo tanto la aparición de humedades y mohos.

El sistema se compone de un perfil perimetral de arranque en aluminio que facilita la correcta alineación del sistema y proporciona un punto de arranque estanco. Posteriormente se instala el aislamiento que puede ser de planchas de EPS (Poliestireno expandido) o de lana mineral. Las planchas de aislamiento se revisten con malla de fibra de vidrio recubierta con un mortero especial. Para finalizar se realiza el revoque.

Este tipo de solución se utiliza tanto en obra nueva como en rehabilitación. En este último caso se consiguen una serie de ventajas frente a los sistemas tradicionales de rehabilitación por el interior:

- No se pierde superficie útil en el edificio
- La obra se hace íntegramente en el exterior del edificio evitando el desplazamiento al exterior de las personas que lo habitan
- Proporciona un revestimiento continuo, transpirable, impermeable y con gran variedad de acabados finales.



-Rockwool-