

El SATE tiene una alta durabilidad

Con una adecuada instalación, los sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE) han demostrado tener una duración de muchas décadas. De un tiempo a esta parte, en algunos países la colocación de un SATE sobre otro se está utilizando para alcanzar el estado del arte óptimo en lo referente al aislamiento térmico.

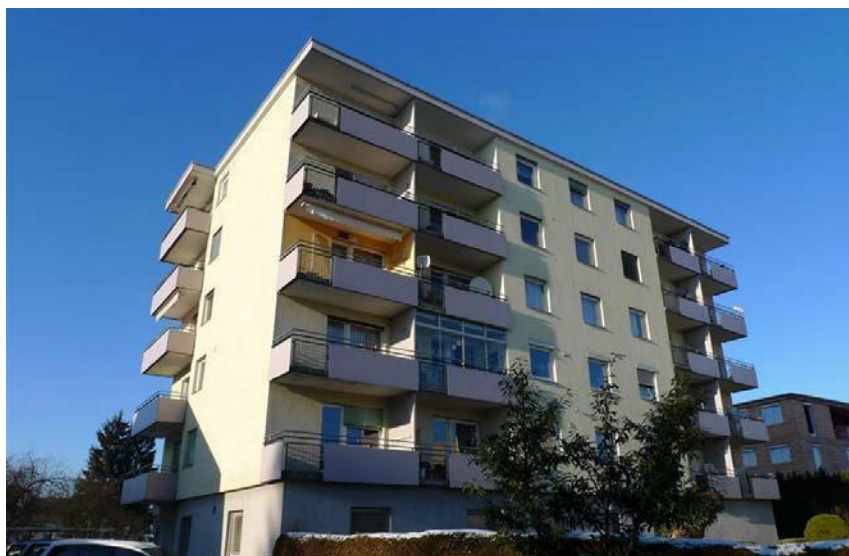


Foto: Edificio de viviendas en Bahnhofstr. 43, 6890 Lustenau con SATE de EPS (año de construcción 1966)

- En 1995, el Departamento Municipal 39 –Centro de Investigación de la ciudad de Viena, concretamente el Centro de Servicio de Laboratorio y Certificación-, determinó que la capa de recubrimiento de sistema de aislamiento térmico se espera que dure al menos 30 años, mientras el material aislante puede durar mucho más. Sin embargo, esto no quiere decir que la capa exterior haya que renovarla después de este tiempo, como es el caso de los revestimientos minerales; es posible que sólo necesario retocar, o recubrirlo de nuevo algunas zonas.
- Como los coches, el SATE debe ser inspeccionado periódicamente, debiendo realizarse inmediatamente las medidas de reparación oportunas en cuanto se detecten, con el fin de llevar un mantenimiento adecuado del sistema.
- En Austria existe una regulación para doblar el sistema de SATE sobre una ya instalado: actualmente está definido en las normas ÖNORM B 6400:2011, Apéndice C. La segunda capa más gruesa de EPS se monta encima de una capa más delgada instalada previamente en la fachada.