



Mejora térmica del edificio a través de su fachada

La mejora térmica de un edificio puede suponer un ahorro energético del 30%-35% en costes de calefacción y aire acondicionado. Además de proporcionar un completo aislamiento por el exterior y mejorar la eficiencia energética, el Sistema Sika ThermoCoat proporciona un mayor confort en la vivienda, impide la condensación y protege al edificio frente a los agentes atmosféricos y contaminantes.



Sika® ThermoCoat

SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR BUILDING TRUST



Características

- ▶ El sistema SATE Sika ThermoCoat consta de paneles de poliestireno expandido que se fijan a los muros exteriores y se cubren con un revestimiento acrílico reforzado con malla.
- ▶ Al tratarse de un conjunto de componentes, cada uno de ellos tiene su propia composición.
 - ▶ Mortero de adhesión y de capa base: mortero hidráulico de base cementosa, con áridos, aditivos y resinas acrílicas mezclados con agua.
 - ▶ Malla de refuerzo: armadura de fibra de vidrio con impregnación de resina que evita el ataque y la acción de los álcalis.
 - ▶ Perfiles: elementos de PVC o aluminio que proporcionan resistencia mecánica a las aristas expuestas del sistema y los de sección en U facilitan la puesta en obra y las entregas con otros elementos de la fachada.
 - ▶ Placas de aislamiento: la normativa contempla varios tipos de aislamiento (EPS poliestireno expandido, XPS poliestireno extruido, PU poliuretano o MW lana mineral).
 - ▶ Anclaje mecánico: fijación mecánica utilizada conjuntamente con el adhesivo para asegurar la placa a la pared.
 - ▶ Imprimación y capa de acabado: revestimientos coloreados impermeables al agua de lluvia y transpirables. Pueden presentar distintas terminaciones (rayado, gota, fratasado o liso). Son morteros acrílicos o soluciones acrílica formados a base de copolímeros acrílicos en dispersión, extendidos seleccionados y pigmentos inorgánicos estables.

Aplicaciones

El Sistema SATE se utiliza tanto en nueva construcción como en rehabilitación de edificios, así como también en superficies horizontales o inclinadas que no estén expuestas a la precipitación.

Instrucciones de utilización

- ▶ Picado del revestimiento existente en la fachada.
- ▶ Limpieza de fachada mediante lanza de agua a presión.
- ▶ Suministro y colocación de capa de armadura para la regularización de las paredes con Sika ThermoCoat 1/3.
- ▶ Suministro y colocación de perfil de arranque Sika ThermoCoat-7.
- ▶ Suministro y colocación de panel de aislamiento de poliestireno expandido Sika ThermoCoat-2, totalmente adherido a la pared con mortero cementoso ThermoCoat 1/3 y colocación de cotespigas de anclaje Sika ThermoCoat-8 para la fijación de los paneles de aislamiento.
- ▶ Colocación de capa de armadura para la regularización de los paneles con mortero adhesivo Sika ThermoCoat 1/3, en la que va embebida la malla de fibra de vidrio Sika ThermoCoat-4, y aplicando otra mano de mortero sobre la misma para dejar la superficie lisa.
- ▶ Colocación de esquinas de malla de fibra de vidrio Sika ThermoCoat-6.
- ▶ Revestimiento final con la aplicación de la imprimación Sika ThermoCoat-5 ES TI, que facilita la adhesión del mortero de acabado, en este caso Sika ThermoCoat-5 ES TG color.

Ventajas

- ▶ El Sistema Sika ThermoCoat proporciona un completo aislamiento por el exterior.
- ▶ Integra productos de calidad, cuidadosamente ensayados y compatibles entre sí.
- ▶ Mejora la eficiencia energética del edificio.
- ▶ Proporciona un mayor confort en la vivienda.
- ▶ Impide la condensación, al eliminar puentes térmicos.
- ▶ Protege al edificio frente a los agentes atmosféricos y contaminantes.
- ▶ Incrementa el valor del inmueble. ✓

Sika, SAU

Ctra. Fuencarral, 72
P.I. Alcobendas
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel.: +34 916 572 375
info@es.sika.com / www.sika.es