

Sistema de aislamiento térmico exterior Sikatherm con acabado decorativo de última generación

Mediante un tipo de aislante térmico ignífugo y el acabado decorativo de última generación Coteterm Aquasol, el SATE Sikatherm dota al edificio de una piel exterior que favorece el ahorro energético, elimina los puentes térmicos y permite que el cerramiento 'respire', dando pleno cumplimiento a las exigencias establecidas en el CTE.

Características

- ▶ El sistema de aislamiento térmico exterior Sikatherm está compuesto por los siguientes elementos:
 - ▶ Coteterm M: mortero de pegado y regularización.
 - ▶ Coteterm Panel MW DD: panel de lana mineral de doble densidad.
 - ▶ Coteterm Malla: malla de refuerzo de fibra de vidrio antialcalina.
 - ▶ Coteterm Fondo: imprimación acrílica pigmentada resistente a la alcalinidad y los agentes atmosféricos.
 - ▶ Coteterm Aquasol: revestimiento fotocatalítico, descontaminante, con efecto autolavado.
- ▶ Elementos auxiliares:
 - ▶ Coteterm Perfil Esquina PVC: perfiles esquineros de PVC reforzados con fibra de vidrio.
 - ▶ Coteterm Perfil Arranque: perfil de arranque de aluminio.
 - ▶ Coteterm Anclaje ISO: anclaje mecánico.
 - ▶ Coteterm Perfil Goterón: perfil goterón.

Ventajas

- ▶ Aislamiento térmico total de la fachada.
- ▶ Ahorro energético en calefacción y/o aire acondicionado.
- ▶ Disminución de emisiones de CO₂ a la atmósfera.
- ▶ Eliminación de puentes térmicos.
- ▶ Alta transpirabilidad, permitiendo que el cerramiento 'respire'.
- ▶ Evita la humedad por condensación intersticial.
- ▶ Actuación por el exterior del edificio, aumentando la superficie útil interior de las viviendas.
- ▶ Aspecto de alta calidad gracias al diseño del edificio y la utilización de Coteterm Aquasol con la más avanzada tecnología en revestimientos para SATE.

Instrucciones de utilización

- ▶ En primer lugar se limpia y prepara la superficie del soporte, a continuación se colocan perfiles de arranque Coteterm Perfil Arranque.
- ▶ Posteriormente se colocan paneles aislantes de lana mineral de 10 cm de espesor Coteterm Panel MW DD, adheridos al soporte con mortero cementoso adhesivo Coteterm M. Se refuerza el anclaje con espigas de fijación Coteterm Anclaje ISO de polipropileno con clavo expansionante a razón de 6 uds/m². Las esquinas y



uniones paramento-hueco de ventana se refuerzan mediante perfil cantonera de PVC Coteterm Perfil Esquina PVC con malla de fibra de vidrio.

- ▶ Para evitar escorrentía superficial de agua en jambas de ventanas se coloca el perfil goterón Coteterm Perfil Goterón.
- ▶ Una vez hecho lo anterior, se continúa la intervención protegiendo la superficie de los paneles mediante la segunda capa de revestimiento Coteterm M, armado mediante malla de fibra vidrio Coteterm Malla.
- ▶ Se finaliza la intervención con una capa de imprimación Coteterm Fondo, y terminado con Coteterm Aquasol, revestimiento decorativo descontaminante, efecto autolavado, con alta reflexión solar, con aditivos fotocatalíticos, muy permeable al vapor de agua con muy buena resistencia al envejecimiento y a la exposición a la niebla salina. ✓

Sika

Ctra. de Fuencarral, 72
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel.: +34 916 572 375
Fax: +34 916 621 938
info@es.sika.com
www.sika.es

