



ZAVOD ZA  
GRADBENIŠTVO  
SLOVENIJE

INSTITUTO  
NACIONAL  
ESLOVENO DE  
CONSTRUCCIÓN E  
INGENIERÍA CIVIL

Diseñado de acuerdo  
con el Artículo 29 del  
Reglamento (UE) n.º  
305/2011

Miembro de



www.eota.eu

**Dimičeva 12,  
1000 Ljubljana, Eslovenia**

Tel.: +386 (0)1 280 44 72, +386 (0)1-2804537

Fax: +386 (0)1 280 44 84

correo electrónico: info.ta@zag.si

http://www.zag.si

# Evaluación Técnica Europea

**ETE- 16/0684**  
del 05-08-2019

*Versión inglesa preparada por el ZAG*

## PARTE GENERAL

<b>Organismo de evaluación técnica que emite la ETE</b>	<b>ZAG Ljubljana</b>
<b>Nombre comercial del producto de construcción</b>	<b>StoTherm Cladding 1</b>
<b>Familia de productos a la que pertenece el producto de construcción</b>	04: Kits para Sistema compuesto de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE) con paneles como producto de aislamiento térmico y revestimientos discontinuos como piel exterior.
<b>Fabricante</b>	Sto SE & Co. KGaA Ehrenbachstraße 1 79780 Stühlingen Alemania <a href="https://www.sto.de/de/home/home.html">https://www.sto.de/de/home/home.html</a>
<b>Planta(s) de fabricación</b>	Indicadas en el Anexo 3
<b>La presente Evaluación Técnica Europea consta de</b>	22 páginas, incluyendo 4 anexos que son parte integrante de la presente evaluación
<b>La presente Evaluación Técnica Europea se emite en conformidad con el Reglamento (UE) n.º 305/2011, sobre la base de</b>	Documento de Evaluación Europea DEE 040287-00-0404, edición de junio de 2017

La Evaluación Técnica Europea es emitida por el Organismo de Evaluación Técnica en su idioma oficial. Las traducciones de la presente Evaluación Técnica Europea a otros idiomas se corresponderán plenamente con el documento original emitido y se identificarán como tales. La comunicación de la presente Evaluación Técnica Europea, incluida la transmisión por medios electrónicos, se realizará completa. Sin embargo, podrá realizarse la reproducción parcial con el consentimiento escrito del Organismo de Evaluación Técnica emisor. Cualquier reproducción parcial deberá identificarse como tal.

/sello redondo de la ZAG en todo el documento/

## **PARTES ESPECÍFICAS**

### **1. Descripción técnica del producto**

#### **1.1 Aspectos generales**

El presente producto es un kit de SATE en el que la piel exterior está compuesta por revestimientos discontinuos y los paneles de aislamiento térmico están pegados al sustrato y fijado mecánicamente de forma adicional mediante anclajes; un kit comprende componentes producidos en fábrica por el fabricante o por proveedores de componentes. El fabricante de SATE es el responsable último de todos los componentes del SATE especificados en la presente ETE.

El kit de SATE comprende un producto de aislamiento de poliestireno expandido (EPS) prefabricado que se pega y fija mecánicamente en una pared. Los métodos de fijación y los componentes relevantes se especifican en la tabla que aparece más abajo. El producto de aislamiento se cubre con una capa base que consta de una o más capas (aplicadas in situ), una de las cuales contiene un refuerzo y una piel exterior que consta de adhesivo para revestimientos, elementos de revestimiento y mortero de rejuntado. La capa base y todos los elementos subsiguientes se aplican directamente en los paneles aislantes sin dejar huecos ni capas de separación.

El SATE puede incluir remates especiales (p. ej., perfiles de base, esquineros, etc.) para el acabado detallado de SATE (conexiones, aperturas, esquinas, parapetos, alféizares, etc.). La evaluación y el desempeño de estos componentes no es objeto de la presente ETE; sin embargo, el fabricante de SATE es responsable de la compatibilidad y el rendimiento adecuados en el SATE cuando los componentes se suministran como parte del kit.

#### **1.2 Especificación de los usos previstos en conformidad con el Documento de Evaluación Europea aplicable (en lo sucesivo, DEE)**

El kit de SATE está concebido para el uso como aislamiento externo de paredes de edificios. Las paredes están fabricadas con mampostería (ladrillos, bloques, piedras, etc.) u hormigón (preparado in situ o en forma de paneles prefabricados). Las características de las paredes se verificarán antes del uso del SATE, especialmente en lo que respecta a las condiciones de clasificación de reacción al fuego y a la fijación del SATE mediante pegado o fijación mecánica. El SATE está diseñado para proporcionar un aislamiento térmico satisfactorio a la pared a la que se aplica.

El kit de SATE está fabricado con elementos de construcción que no soportan cargas. No contribuye directamente a la estabilidad de la pared en la que se instala, pero puede contribuir a su durabilidad proporcionando una mayor protección contra el efecto de la intemperie.

El kit de SATE se puede utilizar en paredes verticales nuevas o existentes (reequipamiento).

El kit de SATE no está concebido para garantizar la estanqueidad de la estructura del edificio.

Las disposiciones realizadas en la presente Evaluación Técnica Europea (ETE) están basadas en una vida útil prevista de al menos 25 años, siempre que se cumplan las condiciones establecidas en las siguientes secciones 1.4-1.7 para el embalaje, el transporte, el almacenamiento y la instalación, y que el SATE instalado se someta asimismo a un uso, mantenimiento y reparación apropiados. Las indicaciones dadas sobre la vida útil no se pueden interpretar como garantía otorgada por el fabricante, sino que se deberán considerar solamente un medio para elegir los productos adecuados en relación con la vida útil económicamente razonable de las obras.