



Instituto Praguense de Tecnología  
e Ingeniería Experimental  
Prosecka 811/76a  
190 00 Praga  
República Checa  
eota@tzus.cz

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

Miembro de



www.eota.eu

## Evaluación Técnica Europea

**ETE 17/0406  
del 30-06-2017**

(Traducción a la lengua española de la traducción inglesa de la versión original en checo)

### I Parte general

**Organismo de evaluación técnica que ejecuta en formato ETE (Evaluación Técnica Europea), en conformidad con el Reglamento (UE) n.º 305/2011, artículo 29:**

Instituto Praguense de Tecnología e Ingeniería Experimental

**Nombre comercial del producto de construcción**

StoVentec R

**Familia de productos a la que pertenece el producto de construcción**

EC PAC 9: kits para revestimiento exterior de muros portantes

**Fabricante**

Sto SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen Alemania  
www.sto.com y www.sto.de

**Planta de fabricación 1**

Sto SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen Alemania  
www.sto.com y www.sto.de

**La presente Evaluación Técnica Europea consta de**

33 páginas incluidos 6 anexos que forman parte integrante de esta evaluación.  
El Anexo 6 contiene información confidencial y no está incluido en la Evaluación Técnica Europea cuando dicha evaluación está disponible públicamente.

**La presente Evaluación Técnica Europea se emite en conformidad con el Reglamento (UE) n.º 305/2011, sobre la base de**

EAD 090019-00-0404  
Kits para fachada ventilada revestida de paneles ligeros sobre la subestructura con revoco aplicado in situ con o sin aislamiento térmico

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 (a excepción de los Anexos confidenciales indicados más arriba). Sin embargo, podrá realizarse la reproducción parcial con el consentimiento escrito del organismo de evaluación técnica emisor, el Instituto Praguense de Tecnología e Ingeniería Experimental. Cualquier reproducción parcial se deberá identificar como tal.

## 1. Descripción técnica del producto

### 1.1 Definición y composición del kit

El objeto de la presente Evaluación Técnica Europea (ETE) son kits<sup>1</sup> para revestimientos de muros portantes verticales que constan de elementos de revestimiento exterior fijados mediante dispositivos de fijación mecánica a una subestructura metálica (acero inoxidable o aleación de aluminio) o de madera, materiales de junta asociados y dispositivos de fijación de subestructuras, sistema de revoco y, de forma opcional, un aislamiento térmico y una lámina flexible de protección contra el agua. Los elementos de revestimiento están cubiertos posteriormente por un sistema de revoco que incluye una malla de refuerzo (malla de fibra de vidrio). Este kit va fijado a los muros portantes de los edificios. Entre el elemento de revestimiento y el aislamiento térmico del muro portante hay un hueco ventilado que deberá estar siempre drenado.

Este kit StoVentec R consta de los siguientes componentes desde el sistema de revoco al base:

- El sistema de revoco está compuesto de refuerzo (malla de fibra de vidrio) y capa de revoco. La capa de revoco está compuesta de:

Tabla 1· Capas base (base orgánica)

Tipo de capa base	Rendimiento [kg/m <sup>2</sup> ]	Espesor en seco [mm]
StoArmat Classic	3,0-4,0	2,5-3,5
StoArmat Classic QS		
StoArmat Classic Plus		
StoArmat Classic Plus QS		
StoPrefa Armat		
Sto-Armierungsputz		
Sto-Armierungsputz QS		
StoLevell Classic		
StoLevell Classic QS		
StoArmat Classic S1		

Tabla 2· Capas base (a base de cemento)

Tipo de capa base	Rendimiento [kg/m <sup>2</sup> ]	Espesor en seco [mm]
StoLevell Uni	aprox. 6,0 (polvo)	3,0-5,0
StoLevell FT		

Tabla 3· Malla de fibra de vidrio

Tipo de malla de fibra de vidrio	Descripción de la malla de fibra de vidrio
Sto-Malla fibra de vidrio	Malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis y al deslizamiento con una masa por unidad de superficie de 165 g/m <sup>2</sup> y una apertura de entramado de aprox. (6,0 x 6,0) mm.

Tabla 4· Capas de imprimación (opcionales)

Tipo de imprimación	Rendimiento [kg/m <sup>2</sup> ]	Espesor en seco [mm]
Sto-Putzgrund	0,3-0,4	--
Sto-Putzgrund QS		
StoPrep Miral		
StoPrep QS		

1 «Kit» hace referencia a un producto de construcción comercializado por un único fabricante compuesto por un mínimo de dos componentes individuales que deben unirse para incorporarse a los trabajos de construcción (Art. 2 n.º 2 de la GPR)