

# Declaración de prestaciones para el producto de construcción



## StoVentec Ceramic Slim

<b>Código de identificación única del producto tipo</b>	StoVentec Ceramic Slim
<b>Usos previstos</b>	Subestructura y kit de fijación para elementos de fachada y de paredes exteriores
<b>Fabricante</b>	Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstr. 1, 79780 Stühlingen
<b>Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP)</b>	Sistema 4 (comportamiento al fuego) Sistema 2+ (vale para todas las demás características esenciales según tabla)
<b>Norma armonizada</b>	No es relevante
<b>Organismos notificados</b>	TECNALIA R&I CERTIFICACION, S.L. NB 1292 en el Sistema 2+
<b>Documento de evaluación europeo</b>	EAD 090034-00-0404, Kit de construcción compuesto por subestructura y componentes para la fijación de elementos de fachada y paredes exteriores, edición junio 2016
<b>Evaluación técnica europea</b>	ETA-20/0759 StoVentec Ceramic Slim
<b>Organismo de evaluación técnica</b>	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
<b>Documentación técnica adecuada o documentación técnica específica</b>	No es relevante

Prestaciones declaradas		
Características esenciales	Rendimiento	Especificación técnica armonizada
Comportamiento al fuego	A1 (CWFT)	EN 13501-1:2010
Resistencia frente a las cargas de viento	hasta 3.000 Pa	EAD 090034-00-0404 Párrafo 2.2.2
Resistencia frente a la carga vertical de todo el sistema	408,5 N / Elemento de fijación	EAD 090034-00-0404 Párrafo 2.2.3
Resistencia frente a la carga vertical de la fijación del revestimiento aplacado: (valor característico)		EAD 090034-00-0404 Párrafo 2.2.4
- con 1 mm de deformación irreversible	192 N	
- con fallo	2.442 N	
Resistencia frente a la carga horizontal de la fijación del revestimiento aplacado: (valor característico)		EAD 090034-00-0404 Párrafo 2.2.5
- con 1 mm de deformación irreversible	142 N	
- con fallo	412 N	
Resistencia frente a cargas pulsantes	NPD	EAD 090034-00-0404 Párrafo 2.2.6
Resistencia de la fijación de elementos con un montaje irregular	No es relevante	EAD 090034-00-0404 Párrafo 2.2.8

Características esenciales	Rendimiento	Especificación técnica armonizada
Resistencia a la tracción y extracción de la fijación respecto al perfil: (Valor característico) - con fallo	1.114 N	EAD 090034-00-0404 Párrafo 2.2.9
Estabilidad y capacidad de resistencia de los perfiles: Módulo de elasticidad Límite de elasticidad (R <sub>p</sub> 0,2 %)	69.500 N/mm <sup>2</sup> 145 N/mm <sup>2</sup>	EAD 090034-00-0404 Párrafo 2.2.10
Resistencia frente a la carga vertical de las ménsulas: (Valores característicos) StoVentre Bracket L 201 GP (hasta 180 mm) - Fuerza para una deformación 1/3 mm - Fuerza para una deformación irreversible - Carga de fallo StoVentre Bracket L 201 DFP (hasta 200 mm) - Fuerza para una deformación 1/3 mm - Fuerza para una deformación irreversible - Carga de fallo StoVentre Bracket L 201 FP (hasta 200 mm) - Fuerza para una deformación 1/3 mm - Fuerza para una deformación irreversible - Carga de fallo	100 N / 132 N 300 N 1.093 N 200 N / 700 N 732 N 2.844 N 212 N / 967 N 902 N 5.309 N	EAD 090034-00-0404 Párrafo 2.2.11
Resistencia frente a la carga horizontal de las ménsulas: (Valores característicos) StoVentre Bracket L 201 GP (hasta 180 mm) - Fuerza para una deformación permanente de 1 mm - Carga de fallo StoVentre Bracket L 201 DFP (hasta 200 mm) - Fuerza para una deformación permanente de 1 mm - Carga de fallo StoVentre Bracket L 201 FP (hasta 200 mm) - Fuerza para una deformación permanente de 1 mm - Carga de fallo	1.916 N 2.191 N 2.467 N 2.742 N 2.307 N 2.832 N	EAD 090034-00-0404 Párrafo 2.2.12
Propiedades mecánicas de los medios de fijación (Valor característico) - con fallo	1.114 N	EAD 090034-00-0404 Párrafo 2.2.12
Resistencia a la corrosión ménsulas, fijación del revestimiento aplacado y perfiles Tipo Norma Tornillos Tipo	AL6063 T5 (EN AW – Al Mg Si) EN 755-2, EN 12020-1, EN 12020-2 Acero inoxidable A2/A4	EAD 090034-00-0404 Párrafo 2.2.13

NPD = no performance determined

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Francisco Ramos / Responsable de las unidades de negocio de fachada e interior, por poderes

Este duplicado ha sido generado mecánicamente y es válido sin firma.

15/11/2021  
Sto SE & Co. KGaA D-79780 Stühlingen

La versión vigente actual de la declaración de prestaciones puede consultarse electrónicamente en la página [www.sto.com/ce](http://www.sto.com/ce).



Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstrasse 1

D-79780 Stühlingen, Alemania

0226-0001-1

21

1292

### StoVentec Ceramic Slim

Kit de construcción compuesto por subestructura y soporte para la fijación de revestimientos aplacados sobre elementos de paredes exteriores

Comportamiento al fuego	A1 (CWFT)
Resistencia frente a las cargas de viento	hasta 3.000 Pa
Resistencia frente a la carga vertical de todo el sistema	408,5 N / Elemento de fijación
Resistencia frente a la carga vertical de la fijación del revestimiento aplacado: (valor característico)	
- con 1 mm de deformación irreversible	192 N
- con fallo	2.442 N
Resistencia frente a la carga horizontal de la fijación del revestimiento aplacado: (valor característico)	
- con 1 mm de deformación irreversible	142 N
- con fallo	412 N
Resistencia frente a cargas pulsantes	NPD
Resistencia de la fijación de elementos con un montaje irregular	No es relevante
Resistencia a la tracción y extracción de la fijación respecto al perfil: (Valor característico)	
- con fallo	1.114 N
Estabilidad y capacidad de resistencia de los perfiles:	
Módulo de elasticidad	69.500 N/mm <sup>2</sup>
Límite de elasticidad (R <sub>p</sub> 0,2 %)	145 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia frente a la carga vertical de las ménsulas: (Valores característicos)	
StoVentre Bracket L 201 GP (hasta 180 mm)	
- Fuerza para una deformación 1/3 mm	100 N / 132 N
- Fuerza para una deformación irreversible	300 N
- Carga de fallo	1.093 N
StoVentre Bracket L 201 DFP (hasta 200 mm)	
- Fuerza para una deformación 1/3 mm	200 N / 700 N
- Fuerza para una deformación irreversible	732 N
- Carga de fallo	2.844 N
StoVentre Bracket L 201 FP (hasta 200 mm)	
- Fuerza para una deformación 1/3 mm	212 N / 967 N
- Fuerza para una deformación irreversible	902 N
- Carga de fallo	5.309 N
Resistencia frente a la carga horizontal de las ménsulas: (Valores característicos)	

StoVentro Bracket L 201 GP (hasta 180 mm)	
- Fuerza para una deformación permanente de 1 mm	1.916 N
- Carga de fallo	2.191 N
StoVentro Bracket L 201 DFP (hasta 200 mm)	
- Fuerza para una deformación permanente de 1 mm	2.467 N
- Carga de fallo	2.742 N
StoVentro Bracket L 201 FP (hasta 200 mm)	
- Fuerza para una deformación permanente de 1 mm	2.307 N
- Carga de fallo	2.832 N
Propiedades mecánicas de los medios de fijación (Valor característico)	
- con fallo	1.114 N
Resistencia a la corrosión ménsulas, fijación del revestimiento aplacado y perfiles	
Tipo	AL6063 T5 (EN AW – Al Mg Si)
Norma	EN 755-2, EN 12020-1, EN 12020-2
Tornillos	
Tipo	Acero inoxidable A2/A4