

# Zertifikat

**Zertifizierte Passivhaus Komponente**  
für kühl gemäßigttes Klima, gültig bis 31.12.2025

Passivhaus Institut  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
GERMANY

Kategorie: **Fassadenanker**  
Hersteller: **StoVerotec GmbH**  
**89415 Lauingen/Donau GERMANY**  
Produkt: **StoP**

**Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:**

## Effizienzkriterium

Bei zwei typischen Anwendungsfällen\* erfüllt das Bauteil die Anforderung

$$\Delta U_{WB} \leq 0,010 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

## Komfortkriterium

Die minimale Oberflächentemperatur muss hoch genug sein, um Schimmelbildung unbehaglichen Kaltluftabfall und Strahlungswärmeentzug bei Normrandbedingungen auszuschließen.

$$\theta_{i,\min} \geq 17^\circ\text{C}$$

**Folgende Kennwerte wurden ermittelt:**

Sto StoP	Komponenten ID	Wärmebrückenverlustkoeffizient $\chi$ [W/K]	Minimale Oberflächentemperatur $\theta_{i,\min}$ [°C]
Festpunkt	1277fa03	0,0065	19,45
Gleitpunkt		0,0064	19,36
Doppelgleitp.		0,0065	19,22

*Systemaufbau:* Sto-Rahmendübel + Sto-Thermoblock-Element + Sto-Wandhalter PH + Sto-Themogleit-Element + Sto-Fassaden-Selbstbohrschraube + Sto-Aluminium T-Profil

\* Das Kriterium wurde an den Beispielen eines Reihenhauses und eines Schulgebäudes nachgewiesen.

[www.passiv.de](http://www.passiv.de)

