

Zertifikat

gültig bis 31.12.2015

 **Passivhaus
Institut**
Dr. Wolfgang Feist
Rheinstraße 44/46
D-64283 Darmstadt

**Energiespar-
Komponente:**

**Fassadenanker
StoR 1,5 und 2,5**

**Hersteller: StoVerotec GmbH
89415 Lauingen/Donau GERMANY**

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Wärmebrückenarmut

Bei zwei typischen Anwendungsfällen^{*)} erfüllt das Bauteil die Anforderung

$$\Delta U_{WB} < 0,025 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Komfort

Die minimale Oberflächentemperatur muss hoch genug sein, um unbehaglichen Strahlungswärmeentzug und Kaltluftabfall zu vermeiden.

$$\theta_{i,min} > 17,00 \text{ } ^\circ\text{C}$$

Folgende Werte wurden ermittelt:

Anker	Zertifikats-ID	Wärmebrückenverlustkoeffizient χ [W/K]	Minimale Innenoberflächentemperatur $\theta_{i,min}$ [°C]
StoR 1,5 Festpunkt	0248fa03	0,0096	19,40
StoR 1,5 Gleitpunkt		0,0067	19,45
StoR 2,5 Festpunkt	0249fa03	0,0147	19,32
StoR 2,5 Gleitpunkt		0,0103	19,39

Systemaufbau: Sto-Rahmendübel + Sto-Thermoblock-Element + Sto-Wandhalter Edelstahl 1,5 oder 2,5mm + Sto-Fassaden-Selbstbohrschraube + Sto-Aluminium t-Profil

^{*)} Das Kriterium wurde an den Beispielen eines Reihen- und eines Schulgebäudes nachgewiesen.

