

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente

für kühl gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2025

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

 $\Delta U_{WB} \leq 0.010 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Komfortkriterium

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

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

Folgende Kennwerte wurden ermittelt:

Sto StoP	Kompo- nenten ID	Wärmebrücken- verlust- koeffizient χ [W/K]	Minimale Oberflächen- temperatur θ _{i,min} [°C]
Festpunkt		0,0065	19,45
Gleitpunkt	1277fa03	0,0064	19,36
Doppelgleitp.		0,0065	19,22

Systemaufbau: Sto-Rahmendübel + Sto-Thermoblock-Element + Sto-

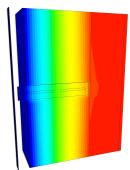
Wandhalter PH + Sto-Themogleit-Element + Sto-Fassa-

den-Selbstbohrschraube + Sto-Aluminium T-Profil

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

Passivhaus Institut Dr. Wolfgang Feist 64283 Darmstadt GERMANY





Isothermenbild des Gleitpunktes (Tragebene)



www.passiv.de