

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente

Für kühl-gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2013

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY



Kategorie: **Bausystem**
Hersteller: **STEICO SE**
D-85622 Feldkirchen
Produktname: **STEICO Bausystem**

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Regulärer Wärmedurchgangskoeffizient für die Außenbauteile:

$$f * U_{\text{opak}} \leq 0,15 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

mit f: Temperaturreduktionsfaktor

Wärmebrückenfreiheit im Passivhaus:

$$\Psi_a \leq 0,01 \text{ W}/(\text{mK}) \text{ für die wesentlichen regulären Anschlussdetails}$$

mit Ψ_a : außenmaßbezogener Wärmebrückenverlustkoeffizient

$$U_{\text{w,eingebautes Normfenster}} \leq 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

mit Normfenster: 1,23 m breit; 1,48 m hoch

Innenoberflächentemperaturen über 17°C

bei $\vartheta_a = -10^\circ\text{C}$ und $\vartheta_i = 20^\circ\text{C}$

Luftdichtheit aller Regelbauteile und aller Anschlussdetails

Zertifizierte Anschlussdetails gemäß Zertifizierungsbericht:

Detailstand: 11.01.2013 (weitere Informationen siehe Zertifizierungsbericht)

Sockel: Detail 08 Sockel – Keller unbeheizt, 15 Sockel – Keller beheizt
Außenwand: Detail 02 Traufe, 03 Ortgang, 04 Außenecke, 05 Innenecke, 14 Balkonaustritt
Dach: Detail 01 First
Decken: Detail 07 Geschossdeckenanschluss
Fenster: Detail 10 Anschluß oben, 11 Anschluß seitlich, 12 Brüstung, 13 Raffstore Sturz,
Trennwand: Detail 06 Innen- an Außenwand, 09 Tragende Innenwand mit Bodenplatte

