

Zertifikat

Passivhaus geeignete Komponente

Für kühl-gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2012

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY



Kategorie: **Wärmebrückenfreier Anschluss**
Hersteller: **Finnforest Merk GmbH**
86551 Aichach, GERMANY
Produktname: **FinnFrame-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:

(weitere Informationen siehe Anlage!)

Sockel: DE (I) 41 PH, DE (I) 43 PH, DE (I) 46 PH, DE (I) 50 PH, DE (I) 51 PH

Außenwand: AW (I) 01 PH, AW (I) 02 PH, AW (I) 06 PH

Dach: DA (I) 20 PH, DA (I) 22 PH, DA (I) 23 PH, DA (I) 25 PH, DA (I) 26 PH, DA (I) 28 PH,
DA (I) 30 PH

Fenster: FE (I) 60 PH, FE (I) 65 PH, FE (I) 68 PH

Trennwand: DE (I) 47 PH, DE (I) 49 PH, DA (I) 29 PH

