

Zertifikat

gültig bis 31.12.2010

**Passivhaus
geeignete**

Komponente: Wärmebrückenfreier Anschluss

Hersteller: Finnforest Merk GmbH

Produktname: FinnFrame-Bausystem

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



Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Regulärer Wärmedurchgangskoeffizient für die Außenbauteile:

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

Wärmebrückenfreiheit im Passivhaus:

$$\Psi_{\text{außen}} \leq 0,01 \text{ W}/(\text{mK}) \text{ für alle regulären Anschlussdetails}$$

$$U_{\text{W, eingebautes Normfenster (1,23 m breit, 1,48 m hoch)}} \leq 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Innenoberflächentemperaturen über 17 °C (bei $\vartheta_a = -10 \text{ °C}$ und $\vartheta_i = 20 \text{ °C}$)

Luftdichtheit aller Regelbauteile und aller Anschlussdetails

zertifizierte Details gemäß Zertifizierungsunterlagen:

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

DE: DE (I) 41 PH, DE (I) 43 PH, DE (I) 46 PH, DE (I) 47 PH, DE (I) 49 PH, DE (I) 50,
DE (I) 51 PH

DA: 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) 29 PH, DA (I) 30 PH

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

Das Zertifikat ist wie folgt zu verwenden:



**Passiv
Haus
geeignete
Komponente
Dr. Wolfgang Feist**