

Zertifikat

gültig bis 31.12.2011

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



**Passivhaus
geeignete
Komponente: Wärmebrückenfreier Anschluss**
Hersteller: Finnforest Merk GmbH
Produktname: Kerto Bausystem

**Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:
Die Kriterien gelten im kühl-gemäßigten Klima.**

Regulärer Wärmedurchgangskoeffizient für die Außenbauteile:

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

mit f: Temperaturreduktionsfaktor

Wärmebrückenfreiheit im Passivhaus:

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

mit Ψ_a : außenmaßbezogener Wärmebrückenverlustkoeffizient

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

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 Details gemäß Zertifizierungsunterlagen:

Sockel: DE_K_50PH, DE_K_51PH

Außenwand: AW_K_01PH, AW_K_02PH, AW_K_06PH

Dach: DA_K_22PH, DA_K_23PH, DA_K_24PH, DA_K_26PH, DA_K_28PH,
DA_K_29PH

Fenster: F1, F2

Das Zertifikat ist wie folgt zu verwenden:



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