



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

Zertifikat

gültig bis 31.12.2011

**Passivhaus
geeignete**

Komponente: Wärmebrückenfreier Anschluss

Hersteller: Kingspan TEK GmbH

Produktname: Kingspan TEK Bausystem

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Regulärer Wärmedurchgangskoeffizient für die Außenbauteile:

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

Wärmebrückenfreiheit im Passivhaus:

$$\Psi_{au\beta en} \leq 0,01 \text{ W}/(\text{mK}) \text{ f\"ur alle regul\"aren Anschlussdetails}$$

$$U_{w, \text{eingebautes Fenster (1,23 m x 1,48 m)}} \leq 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

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:

AW: TEK PH AW-01, TEK PH AW-03

DE: TEK PH DE-01, TEK PH DE-03, TEK PH DE-04, TEK PH DE-05, TEK PH DE-06, TEK PH DE-07

DA: TEK PH DA-01, TEK PH DA-02, TEK PH DA-03

FE: TEK PH FE-01, TEK PH FE-02, TEK PH FE-03

Das Zertifikat ist wie folgt zu verwenden:



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