

# Zertifikat

gültig bis 31.12.2011

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



**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:

$$\Psi_{au\beta en} \leq 0,01 \text{ W}/(\text{mK}) \text{ f\u00fcr alle regul\u00e4ren Anschlussdetails}$$

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

Innenoberfl\u00e4chentemperaturen \u00fcber 17 °C (bei  $\vartheta_a = -10 \text{ °C}$  und  $\vartheta_i = 20 \text{ °C}$ )

Luftdichtheit aller Regelbauteile und aller Anschlussdetails

**Zertifizierte Details gem\u00e4\u00df 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**