

Zertifikat

gültig bis 31.12.2010

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



**Passivhaus
geeignete**

Komponente: Wärmebrückenfreier Anschluss

Hersteller: A-hus AB, Schweden

Produktname: A-Hus PASSIV HOUSE SYSTEM

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

Regulärer Wärmedurchgangskoeffizient für die Außenbauteile:

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

mit f: Temperaturreduktionsfaktor

Wärmebrückenfreiheit im Passivhaus:

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

mit Ψ_a : außenmaßbezogener Wärmebrückenverlustkoeffizient

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

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

Luftdichtheit aller Regelbauteile und aller Anschlussdetails

zertifizierte Details gemäß Zertifizierungsunterlagen:

Sockel: K1_EW-FS, K18_EW-HB

Außenwand: K2_EC-EW, K5_IF-EW, K13_PW-EW, K15_IW-EX

Dach: K6_RF-CD, K7_RF, K8_RF-CD, K9_RF, K10_RF

Fenster: Fall 1

Das Zertifikat ist wie folgt zu verwenden:



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