

Zertifikat

gültig bis 31.12.2011

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

Passivhaus
geeignete

Komponente: **Wärmebrückenfreier Anschluss**

Hersteller: **IsoteQ Magyarorszáq GmbH**

Produktname: **IsoteQ[®] Passivhaus-Bausystem**

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

Regulärer Wärmedurchgangskoeffizient für die Außenbauteile:

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

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

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

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

Luftdichtheit aller Regelbauteile und aller Anschlussdetails

zertifizierte Details gemäß Zertifizierungsunterlagen:

Sockel: 01_ISQ_PC_AW-KD, 02_ISQ_PC_AW-KD, 01_ISQ_AL_AW-PF,
02_ISQ_AL_AW-SF

Außenwand: 01_ISQ_FD_AW-GD, 02_ISQ_FD_AW-GD, 03_ISQ_FD_IW-PD,
02_ISQ_FL_AW-IW, 03_ISQ_FL_AK-AW

Dach: 01_ISQ_TT_DA_FI, 02_ISQ_TT-FI, 03_ISQ_DA-TR, 04_ISQ_DA-AT,
05_ISQ_DA-GW

Fenster: Fall 1, Fall 2, Fall 3

Das Zertifikat ist wie folgt zu verwenden:



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