

Zertifikat

gültig bis 31.12.2011

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



**Passivhaus
geeignete
Komponente: Wärmebrückenfreier Anschluss**
Hersteller: isorast GmbH
Produktname: isorast-Schalungssystem

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Regulärer Wärmedurchgangskoeffizient für die Außenbauteile:

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

Wärmebrückenfreiheit im Passivhaus:

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

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

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:

2, 2a, 3, 3a, 3a.1, 3b, 3c, 4, 4a, 5, 5a, 6.1, 6a, 7, 7a, 7b, 8, 8a, 10, 10a, 11 und 11a.

Das Zertifikat ist wie folgt zu verwenden:



**PASSIV
HAUS**
*geeignete
Komponente*
Dr. Wolfgang Feist