

Zertifikat

gültig bis 31.12.2008

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



Passivhaus

geeignete

Komponente: Wärmebrückenfreier Anschluss

Hersteller: LohrElement E. Schneider GmbH

Produktname: LohrElement Passivhaus Bodenplatte

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:

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

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:

Die Passivhaustauglichkeit der „LohrElement Passivhaus Bodenplatte“ wurde für folgende Anschlusskonstruktionen untersucht. Alle Kriterien für die Zuerkennung des Zertifikates sind erfüllt:

- Beton-Schalungsstein: (01_AW-Schalungsstein)
- Wärmedämmverbundsystem (Betonwand): 02_AW-WDVS (Betonwand)
- Wärmedämmverbundsystem (Mauerwerk): 03_AW-WDVS-Mauerwerk
- Holzleichtbau (Variante 1: hinterlüftete Fassade): 04_AW-Holz_Variante 1 - hinterlüftet

Das Zertifikat ist wie folgt zu verwenden:



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