

Zertifikat

gültig bis 31.12.2011

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



**Passivhaus
geeignete**

Komponente: Wärmebrückenfreier Anschluss

Hersteller: JACKON Insulation GmbH

Produktname: JACKODUR Atlas Bodenplatte

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Regulärer Wärmedurchgangskoeffizient für die Außenbauteile:

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

mit f: Temperaturreduktionsfaktor

Wärmebrückenfreiheit im Passivhaus:

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

mit Ψ_a : außenmaßbezogener Wärmebrückenverlustkoeffizient

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:

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

- Sockeldetail – Beton-Schalungsstein; Dämmstärke der Bodenplatte: 120/200/320 mm
- Sockeldetail – Wärmedämmverbundsystem; Dämmstärke der Bodenplatte: 200/320 mm
- Sockeldetail – Holzleichtbau; Dämmstärke der Bodenplatte: 120/200/320 mm

Das Zertifikat ist wie folgt zu verwenden:



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