

Zertifikat

gültig bis 31.12.2011

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



**Passivhaus
geeignete
Komponente: Wärmebrückenfreier Anschluss**

Hersteller: Isoquick GmbH & Co. KG

Produktname: isoquick Wärmegedämmte Wanne zur Aufnahme lastabtragender Gründungsplatten

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Regulärer Wärmedurchgangskoeffizient für die Außenbauteile:

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

Wärmebrückenfreiheit im Passivhaus:

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

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 wärmegedämmte Bodenwanne Isoquick wurde für drei Anschlusskonstruktionen: Schalungssteinkonstruktion (SCHS), Wärmedämmverbundsystem (WDVS) und Holzleichtbaukonstruktion (HZLB) untersucht. Alle Kriterien für die Zuerkennung des Zertifikates sind erfüllt.

Das Zertifikat ist wie folgt zu verwenden:



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