

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente

Für kühl-gemäßiges Klima, gültig bis 31.12.2026

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY

Kategorie: **Bodenplattensystem**

Hersteller: **Isoquick GmbH & Co. KG**

56651 Niederzissen, GERMANY

Produktnamen: **Isoquick Wärmegedämmte Wanne**

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

Wärmebrückefreiheit im Passivhaus:

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

mit Ψ_a : außenmaßbezogener Wärmebrückenverlustkoeffizient

$$U_{w,\text{eingebautes Normfenster}} \leq 0,85 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

mit Normfenster: 1,23 m breit; 1,48 m hoch

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 Anschlussdetails gemäß Zertifizierungsbericht:

Aufzählung der wärmebrückefreien Anschlüsse

Die wärmegedämmte Bodenwanne Isoquick wurde für drei Anschlusskonstruktionen untersucht. Alle Kriterien für die Zuerkennung des Zertifikates sind erfüllt:

- Schalungssteinkonstruktion (SCHS)
- Wärmegedämmverbundsystem (WDVS)
- Holzleichtbaukonstruktion (HZLB)