

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente für kaltes Klima, gültig bis 31.12.2026

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY

Kategorie: **Dachbodentreppe**
Hersteller: **Wellhöfer Treppen GmbH & Co.KG**
97084 Würzburg, GERMANY
Produkt: **Passivhaus-Bodentreppe mit
PH-Anschluss-System**

**Folgende Behaglichkeits- und Hygienekriterien wurden
für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:**

Bei einem Prüfmaß von 1,40 m * 0,70 m ergibt sich:

$$U_D = 0,48 \text{ W/(m}^2\text{K}) \leq 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K})$$

Einschließlich der Einbauwärmebrücken erfüllt die Komponente folgende Bedingung:

$$U_{D,\text{eingebaut}} \leq 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K})$$

Funktionale Anforderung Hygienekriterium:

$$f_{Rsi} = 0,25 \text{ m}^2\text{K/W} \geq 0,70$$

Folgende Wärmebrückenverlustkoeffizienten Ψ [W/(mK)] wurden ermittelt:

	Holzbalken-decke	Beton-decke	-
Wärmebrückenverlustkoeffizient Ψ [W/(mK)]	0,05	0,07	-
$U_{D,\text{eingebaut}}$ [W/(m ² K)]	0,69	0,78	-

Beschreibung

Beschichtete Rohspanplatte ($\lambda = 0,136 \text{ W/(mK)}$) mit Dämmpanel ($\lambda = 0,039 \text{ W/(mK)}$) mit zwei EPDM Dichtungsebenen in Einfasshohlkammern zwischen Futterkasten und Dämmpanel. Zwischen Futterkasten und Decke wird das mitgelieferte PH-Anschluss-System aus Dichtband, Fugenköpfen und Schüttähmung ($\lambda = 0,033 \text{ W/(mK)}$) zur deutlichen Reduzierung der Einbauwärmebrücken zum Baukörperanschluss eingebbracht.

Ein ausführlicher Bericht über die im Rahmen der Zertifizierung durchgeführten Berechnungen ist beim Hersteller erhältlich.

