

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente
für kühl gemäßigttes Klima, gültig bis 31.12.2020

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY

Kategorie: **Dachbodentreppe**
Hersteller: **FAKRO Sp. z o.o.**
33-300 Nowy Sącz, POLAND
Produkt: **LWT**

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

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

$$U_D = 0,51 \text{ W/(m}^2\text{K)} \leq 1,00 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Einschließlich der Einbauwärmeebrücken erfüllt die Komponente folgende Bedingung:

$$U_{D,\text{eingebaut}} \leq 1,10 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Funktionale Anforderung Hygienekriterium:

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

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

	Holzbalkendecke	Betondecke	-
Wärmebrückenverlustkoeffizient Ψ [W/(mK)]	0,10	0,14	-
$U_{D,\text{eingebaut}}$ [W/(m²K)]	0,93	1,10	-

Beschreibung

Dachbodentreppe aus Kiefernholz mit thermisch getrennten Beschlägen und 3 Dichtebenen (EPDM). Dachbodenluke aus Styrofoam ($\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$) mit Ummantelung aus hochdichter Faserplatte (HDF). Begleitdämmung ($\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$) zum Baukörperanschluss.

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

