

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

ID: 0842ws03 gültig bis 31. Dezember 2018

Passivhaus Institut

Dr. Wolfgang Feist

64342 Darmstadt

Deutschland



Kategorie **Bausystem | Leichtbau**
Hersteller **FingerHaus GmbH
Frankenberg/Eder
GERMANY**
Produktname **FINGERHAUS PASSIVHAUS-BAUSYSTEM**

Dieses Zertifikat für kühl-gemäßigtes Klima wurde nach Prüfung folgender Kriterien zuerkannt

Hygiene Kriterium

Der minimale Temperaturfaktor der Innenoberflächen ist

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

Komfort Kriterium

Der U-Wert der eingebauten Fenster ist

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

Effizienzkriterium

Der U-Wert der opaken Gebäudehülle ist

$$U \cdot f_{PHI} \leq 0,15 \text{ W}/(m^2K)$$

Temperaturfaktor opaker Anschlüsse

$$f_{R_{si}=0,25m^2K/W} \geq 0,86$$

Wärmebrückenfreies Design entscheidender Anschlüsse

$$\Psi \leq 0,01 \text{ W}/(m^2K)$$

Ein Luftdichtheitskonzept für alle Bauteile und Anschlüsse wurde nachgewiesen



kühl-gemäßigtes Klima

www.passiv.de

Ermittelte Kennwerte

Wärmedurchgangskoeffizienten

EW01 - Außenwand

FS01 - Bodenplatte

FS02 - Bodenplatte

BC01 - Kellerdecke

RO01 - Dach

CC01 - Kehlbalkendecke

Bauteildicke [m]

0,42

0,55

0,65

0,46

0,33

0,36

U-Wert [W/(m²K)]

0,102

0,141

0,230

0,138

0,130

0,128

Ψ-Werte opake Bauteile

FSFE01 - Bodenplatte Streifenfundament Außenwand

fRsi [-]

0,96

Ψ [W/(mK)]

-0,032