

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

ID: 0472cs03 gültig bis 31. Dezember 2019

Passivhaus Institut

Dr. Wolfgang Feist

64342 Darmstadt

Deutschland



Kategorie **Bausystem | Holzleichtbau**
Hersteller **STEICO SE**
Feldkirchen
Germany
Produktname **STEICO-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

ZERTIFIZIERTE
KOMponente

Passivhaus Institut

Ermittelte Kennwerte**Wärmedurchgangskoeffizienten**

EW01 - Außenwand

RO01 - Dach

BC01 - Kellerdecke

BW01 - Kellerwand

Bauteildicke [m]

0,37

0,37

0,45

0,51

U-Wert [W/(m²K)]

0,118

0,125

0,115

0,146

Ψ-Werte opake Bauteile

RORI01 - Dach First

ROEA01 - Dach Traufe

EWEC01 - Aussenwand Aussenecke

EWIC01 - Aussenwand Innenecke

EWIW01 - Aussenwand Innenwand

EWCE01 - Aussenwand Innendecke

FSEW01 - Bodenplatte Außenwand

FSIW01 - Bodenplatte Innenwand

fRsi [-]

0,95

0,92

0,94

0,98

0,96

0,98

0,86

0,98

Ψ [W/(mK)]

-0,027

-0,046

-0,065

0,037

0,000

0,000

-0,056

-0,003