

# ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

ID: 0472cs03 gültig bis 31. Dezember 2021

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](http://www.passiv.de)

**Ermittelte Kennwerte****Wärmedurchgangskoeffizienten**

EW01 - Außenwand

0,37

0,118

RO01 - Dach

0,37

0,125

BC01 - Kellerdecke

0,45

0,115

BW01 - Kellerwand

0,51

0,146

**Ψ-Werte opake Bauteile**

RORI01 - Dach First

**fRsi [-]**

0,95

**Ψ [W/(mK)]**

-0,027

ROEA01 - Dach Traufe

0,92

-0,046

EWEC01 - Aussenwand Aussenecke

0,94

-0,065

EWIC01 - Aussenwand Innenecke

0,98

0,037

EWIW01 - Aussenwand Innenwand

0,96

0,000

EWCE01 - Aussenwand Innendecke

0,98

0,000

FSEW01 - Bodenplatte Außenwand

0,86

-0,056

FSIW01 - Bodenplatte Innenwand

0,98

-0,003