

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

ID: 0472cs03 gültig bis 31. Dezember 2023

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

EW1	Außenwand
RO1	Dach
BC1	Kellerdecke
BW1	Kellerwand

Bauteildicke [m] U-Wert [W/(m²K)]

0,396	0,118
0,363	0,125
0,471	0,109
0,513	0,146

Ψ-Werte opake Bauteile

RO1_RO1	Dach First
EW1_RO1_ea1	Dach Traufe
EW1_RO1_ve1	Dach Ortgang
EW1_EW1_ec1	Aussenwand Aussenecke
EW1_EW1_ic1	Aussenwand Innenecke
EW1_IW1	Aussenwand Innenwand
EW1_EW1_CE1	Aussenwand Innendecke
BC1_EW1_1	Bodenplatte Außenwand (ungeh.)
BC1_IW1	Bodenplatte Innenwand
BC1_EW1_2	Bodenplatte Außenwand (beh.)

Ψ [W/(mK)] fRsi [-]

-0,027	0,95
-0,018	0,93
-0,050	0,90
-0,041	0,90
0,039	0,96
0,004	0,96
0,010	0,94
-0,066	0,93
0,009	0,97
-0,024	0,94

Ψ-Werte transparenten Anschlüssen

EW1_OH1	Fensteranschluss oben
EW1_OJ1	Fensteranschluss seitlich
EW1_OJ1_V1	Fensterans. seitlich mit Raffstore
EW1_OB1	Fensteranschluss unten (Brüstung)
EW1_OB1_V1	Unten (Brüstung) mit Raffstore
EW1_OH1_V1	Oben, mit Raffstore
BC1_OB1	Balkonaustritt unten

Ψ [W/(mK)] fRsi [-]

0,008	0,84
0,008	0,84
0,008	0,84
0,022	0,77
0,022	0,77
0,013	0,84
0,024	0,75

Gesamt-U-Wert des eingebauten Fensters

Fenstereinbausituation 1
Fenstereinbausituation 1, mit Raffstore
Fenstereinbausituation 3, Balkonaustritt

[W/(m²K)] (Kriterium: ≤ 0,85 W/(m²K))

0,84
0,84
0,84