

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

ID: 0353cs03 gültig bis 31. Dezember 2021

Passivhaus Institut

Dr. Wolfgang Feist

64342 Darmstadt

Deutschland



Kategorie **Bausystem | Massivbau**
Hersteller **isorast GmbH**
Taunusstein
GERMANY

Produktname **Isorast-Schalungssystem**

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	Bauteildicke [m]	U-Wert [W/(m²K)]
EW01 - Außenwand	0,46	0,114
EW02 - Außenwand	0,40	0,143
RO01 - Dach	0,43	0,110
RO02 - Dach	0,41	0,112
FS01 - Bodenplatte	0,44	0,167
FS02 - Bodenplatte	0,23	0,223
FS03 - Bodenplatte	0,95	0,207
BC01 - Kellerdecke	0,41	0,152
BW01 - Kellerwand	0,40	0,143
BW02 - Kellerwand	0,46	0,114
Ψ-Werte opake Bauteile	fRsi [-]	Ψ [W/(mK)]
FSFE01 - Bodenplatte Streifenfundament Außenwand	0,95	-0,033
FSFE02 - Bodenplatte Streifenfundament Außenwand	0,93	-0,012
BCEW02 - Kellerdecke Außenwand	0,92	0,021
EWHB01 - Aussenwand Decke Beheizter Keller	0,93	0,001
EWCE01 - Aussenwand Innendecke	0,95	0,005
EWEO01 - Aussenwand Aussenecke Auskragung	0,92	-0,051
EWIO01 - Aussenwand Innenecke Auskragung	0,97	0,024
EWEC01 - Aussenwand Aussenecke	0,92	-0,058
EWIC01 - Aussenwand Innenecke	0,97	0,021
EWIW01 - Aussenwand Innenwand	0,96	0,001
ROEA01 - Dach Traufe	0,95	-0,014
ROVE01 - Dach Ortgang	0,91	-0,047
ROFI01 - Dach Brandwand	0,93	-0,039
ROEA02 - Dach Traufe	0,93	-0,022
ROVE02 - Dach Ortgang	0,91	-0,047
ROEA03 - Dach Traufe	0,93	-0,023
ROVE03 - Dach Ortgang	0,90	-0,031
ROEA04 - Dach Traufe	0,95	-0,017
ROVE04 - Dach Ortgang	0,91	-0,048
ROFI04 - Dach Brandwand	0,94	-0,035
ROEA05 - Dach Traufe	0,94	-0,017
ROVE05 - Dach Ortgang	0,90	-0,046
ROFI05 - Dach Brandwand	0,91	-0,027
ROEA06 - Dach Traufe	0,91	-0,060
FRRP01 - Flachdach Attica	0,91	-0,053
ROEA07 - Dach Traufe	0,96	-0,056
FRRP02 - Flachdach Attica	0,91	-0,053
ROEA08 - Dach Traufe	0,91	-0,058
FRRP03 - Flachdach Attica	0,90	-0,050
ROPA01 - Dach Attika	0,94	0,007
BCPA01 - Kellerdecke Trennwand	0,97	0,067
BCPA02 - Kellerdecke Trennwand	0,97	0,091