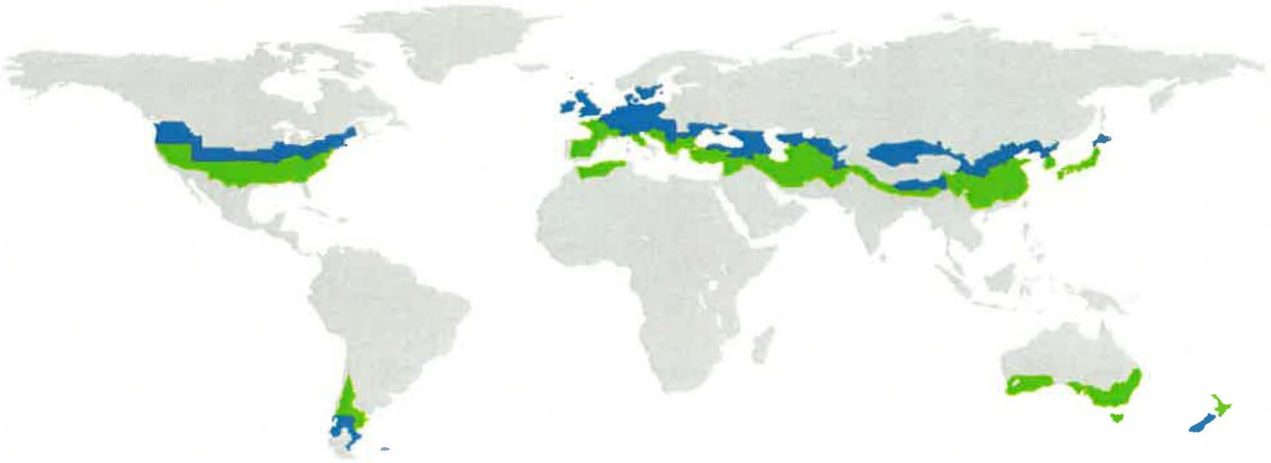
# ZERTIFIKAT

**Zertifizierte Passivhaus-Komponente**

ID: 0353cs03 gültig bis 31. Dezember 2026

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64342 Darmstadt
Deutschland



| | |
|---|---|
| Kategorie | **Bausystem \| Massivbau** |
| Hersteller | **isorast GmbH**<br>**Taunusstein**<br>**GERMANY** |
| Produktname | **Isorast-Schalungssystem** |

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

### Hygiene Kriterium

| | | |
|---|---|---|
| Der minimale Temperaturfaktor der Innenoberflächen ist | $f_{Rsi=0,25m^2K/W} \geq$ | **0,70** |

### Komfort Kriterium

| | | |
|---|---|---|
| Der U-Wert der eingebauten Fenster ist | $U_{W,i} \leq$ | **0,85** W/(m²K) |

### Effizienzkriterium

| | | |
|---|---|---|
| Der U-Wert der opaken Gebäudehülle ist | $U^*f_{PHI} \leq$ | **0,15** W/(m²K) |
| Temperaturfaktor opaker Anschlüsse | $f_{Rsi=0,25m^2K/W} \geq$ | **0,86** |
| Wärmebrückenfreies Design entscheidender Anschlüsse | $\Psi \leq$ | **0,01** W/(m²K) |

Ein Luftdichtheitskonzept für alle Bauteile und Anschlüsse wurde nachgewiesen

kühl-gemäßigtes Klima

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut

**isorast GmbH**
Postfach 11 64 65219 Taunusstein GERMANY
isorast@t-online.de | www.isorast.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 |