

# ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

ID: 0842ws03 gültig bis 31. Dezember 2018

Passivhaus Institut

Dr. Wolfgang Feist

64342 Darmstadt

Deutschland



Kategorie **Bausystem | Leichtbau**  
Hersteller **Danwood S.A. Zweigniederlassung Berlin  
Berlin  
GERMANY**  
Produktname **DANWOOD PASSIVHAUS-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	Bauteildicke [m]	U-Wert [W/(m²K)]
EW01 - Außenwand	0,42	0,104
BW01 - Kellerwand	0,52	0,157
RO01 - Dach	0,36	0,134
CC01 - Kehlbalkendecke	0,36	0,134
FS01 - Bodenplatte	0,51	0,096
BC01 - Kellerdecke	0,51	0,109
BF01 - Kellerboden	0,53	0,119
FR01 - Flachdach	0,38	0,131
Ψ-Werte opake Bauteile	fRsi [-]	Ψ [W/(mK)]
FSFE01 - Bodenplatte Streifenfundament Außenwand	0,91	-0,014
FSIW01 - Bodenplatte Innenwand	0,98	-0,016
EWHB03 - Aussenwand Decke Beheizter Keller	0,98	-0,009
EWHB04 - Aussenwand Decke Beheizter Keller	0,98	-0,005
FSFE01 - Bodenplatte Streifenfundament Außenwand	0,90	-0,001
FSFE02 - Bodenplatte Streifenfundament Außenwand	0,91	0,010
FSFE03 - Bodenplatte Streifenfundament Außenwand	0,92	0,017
FSFE04 - Bodenplatte Streifenfundament Außenwand	0,93	0,021
FSFP01 - Bodenplatte Sterifenfundament Wohnungstrennw	0,96	0,061
FSFP02 - Bodenplatte Sterifenfundament Wohnungstrennw	0,96	0,060
FSFP03 - Bodenplatte Sterifenfundament Wohnungstrennw	0,97	0,060
FSFP04 - Bodenplatte Sterifenfundament Wohnungstrennw	0,97	0,058
FSFP05 - Bodenplatte Sterifenfundament Wohnungstrennw	0,96	0,014
FSFP06 - Bodenplatte Sterifenfundament Wohnungstrennw	0,96	0,010
FSFP07 - Bodenplatte Sterifenfundament Wohnungstrennw	0,97	0,080
FSFP08 - Bodenplatte Sterifenfundament Wohnungstrennw	0,97	0,007
FSFE01 - Bodenplatte Streifenfundament Außenwand	0,89	-0,064
FSFE02 - Bodenplatte Streifenfundament Außenwand	0,90	-0,061
FSFE03 - Bodenplatte Streifenfundament Außenwand	0,91	-0,057
FSFE04 - Bodenplatte Streifenfundament Außenwand	0,92	-0,055
FSIW01 - Bodenplatte Innenwand	0,97	0,097
FSIW02 - Bodenplatte Innenwand	0,97	0,095
FSIW03 - Bodenplatte Innenwand	0,98	0,086
FSIW04 - Bodenplatte Innenwand	0,98	0,078
FSIW05 - Bodenplatte Innenwand	0,97	0,017
FSIW06 - Bodenplatte Innenwand	0,97	0,013
FSIW07 - Bodenplatte Innenwand	0,98	0,010
FSIW08 - Bodenplatte Innenwand	0,98	0,008
EWIW01 - Aussenwand Innenwand	0,96	0,000
EWIW02 - Aussenwand Innenwand	0,97	0,000
EWIW03 - Aussenwand Innenwand	0,98	0,000
EWIW04 - Aussenwand Innenwand	0,99	0,000
EWEC01 - Aussenwand Aussenecke	0,91	-0,056
EWEC02 - Aussenwand Aussenecke	0,92	-0,055