

# Zertifikat

gültig bis 31.12.2009

Passivhaus  
Institut  
Dr. Wolfgang Feist  
Rheinstraße 44/46  
D-64283 Darmstadt

Passivhaus

geeignete

Komponente: **Wärmebrückenfreier Anschluss**

Hersteller: **DAN-WOOD-HOUSE UNIBUD NIEDERLASSUNG BERLIN**

Produktnamen: **DANWOOD PASSIVHAUS-BAUSYSTEM**

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Regulärer Wärmedurchgangskoeffizient für die Außenbauteile:

$f * U_{opak} \leq 0,15 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  mit f: Temperaturreduktionsfaktor

Wärmebrückenfreiheit im Passivhaus:

$\Psi_{außen} \leq 0,01 \text{ W/(mK)}$  für alle regulären Anschlussdetails

$U_W$ , eingebautes Normfenster (1,23 m breit, 1,48 m hoch)  $\leq 0,85 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Innenoberflächentemperaturen über 17°C (bei  $\vartheta_a = -10^\circ\text{C}$  und  $\vartheta_i = 20^\circ\text{C}$ )

Luftdichtheit aller Regelbauteile und aller Anschlussdetails

**zertifizierte Details gemäß Zertifizierungsunterlagen:**

Sockel: DWPH\_01\_AW-BP, DWPH\_02\_IW-BP, DWPH\_04\_IW-KD\_ubK

Außenwand: DWPH\_08\_KGW-KGW-90, DWPH\_10\_KGW-KGIW, DWPH\_12\_AW-AW-90,  
DWPH\_15\_IW-AW

Dach: DWPH\_16\_KN-DA, DWPH\_17\_KB-DA, DWPH\_18\_ORTG, DWPH\_19\_KB-AW,  
DWPH\_20\_IW-DA, DWPH\_21\_IW-KB, DWPH\_22\_FIRST, DWPH\_23\_PD\_TR,  
DWPH\_24\_PD\_FR

Fenster/Tür: Fall F1, Fall F2, Fall F3, Fall F4, Fall F5, Fall D1

**Das Zertifikat ist wie folgt zu verwenden:**



**Passiv  
Haus  
geeignete  
Komponente  
Dr. Wolfgang Feist**