



Zertifikat

gültig bis 31.12.2011

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

**Passivhaus
geeignete**

Komponente: Wärmebrückenfreier Anschluss

Hersteller: DAN-WOOD-HOUSE UNIBUD NIEDERLASSUNG BERLIN

Produktname: DANWOOD PASSIVHAUS-BAUSYSTEM

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Regulärer Wärmedurchgangskoeffizient für die Außenbauteile:

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

Wärmebrückenfreiheit im Passivhaus:

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

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

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