

Zertifikat

gültig bis 31.12.2010

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

**Passivhaus
geeignete
Komponente: Wärmebrückenfreier Anschluss**

**Hersteller: OPTIWIN GmbH
Wildbichlerstraße 1, A- 6341 Ebbs**

Produktname: Alu2Holz

**Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung
des Zertifikates geprüft:**

Wärmebrückenfreiheit im Passivhaus:

$$U_{w, eingebaut} \leq 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}),$$

Der Fenster-U-Wert wurde unter Standardbedingungen (Verglasung mit $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$;
Fenstermaße: 1,23 m x 1,48 m) und für die in der Anlage dokumentierten Einbaudetails
ermittelt.

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

Zertifizierte Details gemäß Wärmebrückenberechnung:

Anschluss Fenster an Holz-Leichbau-Wand

Die Kennwerte des Fensters (Rahmen-U-Wert, Ψ_g und Einbau- Ψ -Wert) sind dem
Datenblatt zu diesem wärmebrückenfreien Anschluss (siehe Anlage) zu entnehmen.

Das Zertifikat ist wie folgt zu verwenden:



*geprüfter
Anschluss*

**PASSIV
HAUS
geeignete
KOMPONENTE
Dr. Wolfgang Feist**