

# Zertifikat

gültig bis 31.12.2011

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



**Passivhaus  
geeignete**

**Komponente: Fensterrahmen**

**Hersteller: Internorm International GmbH, A-4050 Traun**

**Produktname: ed[it]ion passiv**

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

## Passivhaus-Behaglichkeitskriterium:

Unter Standardbedingungen (Verglasung mit  $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Fensterbreite 1,23 m, Fensterhöhe 1,48 m) erfüllt der Fenster-U-Wert die Bedingung:

$$U_w = 0,80 \leq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

## Rahmenkennwerte:

| Rahmen                       | Laibung und Brüstung |
|------------------------------|----------------------|
| $U_f$ [W/(m <sup>2</sup> K)] | <b>0,73</b>          |
| <b>Breite</b> [mm]           | <b>114</b>           |

| Abstandhalter     | Thermix      |
|-------------------|--------------|
| $\Psi_g$ [W/(mK)] | <b>0,038</b> |

## Passivhaus spezifische Auflagen:

Die Passivhauseignung wurde nur mit dem o.g. Abstandhalter geprüft; thermisch schlechtere Abstandhalter, vor allem solche aus Aluminium, führen zu wesentlich höheren Wärmeverlusten.

## Passivhaus-Einbausituationen:

Einschließlich Einbauwärmehbrücken erfüllt das Fenster

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

wenn die in der Anlage dokumentierten Einbaudetails des Fensters in Passivhaus geeignete Wandaufbauten (Wärmedämmverbundsystem, Holzbaufassade und Betonschalungsstein) eingehalten werden.

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

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



**Fensterrahmen:**  
 $U_f = 0,73 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$   
 $\Psi_g = 0,038 \text{ W}/(\text{mK})$   
**Breite = 114 mm**