

# Passivhauszertifikat 88+

TROCAL®

Für neue Ideen gut.

## Zertifikat

gültig bis 31.12.2008

Passivhaus  
geeignete

Komponente: **Fensterrahmen**

Hersteller: profine GmbH, D-53840 Troisdorf

Produktname: TROCAL® 88+ Flügelüberschlagverklebung

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

### Passivhaus-Behaglichkeitskriterium:

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

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

### Rahmenkennwerte:

Rahmen	seitl./oben	unten
$U_f \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$	0,79	0,78
Breite [mm]	113	133

Abstandhalter	Swisspacer V
$\Psi_g \text{ [W/(mK)]}$	0,030

### Passivhaus spezifische Auflagen:

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

### Passivhaus-Einbausituationen:

Einschließlich Einbauwärmeverbindungen erfüllt das Fenster

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

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

Das Zertifikat ist wie folgt zu verwenden:

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



**Fensterrahmen:**  
 $U_f = 0,79 / 0,78 \text{ W/(m}^2\text{K)}$   
 $\Psi_g = 0,030 \text{ W/(mK)}$   
Breite = 113 / 133 mm



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

