

# Zertifikat

## Zertifizierte Passivhaus Komponente

Für kühl-gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2014

Kategorie: **Haustür**  
Hersteller: **pro Passivhausfenster GmbH**  
**83080 Oberaudorf, Germany**

Produktname: **smartwin entrance**

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

#### Wärmeverluste der eingebauten Haustür:

Die Tür erreicht bei einer Größe von 1,10 m \* 2,20 m im eingebauten Zustand einen U-Wert von

$$U_{D, \text{eingebaut}} = 0,50 \text{ W/(m}^2\text{K)} \leq 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

wenn die im zugehörigen Bericht (beim Hersteller erhältlich) dokumentierten Einbaudetails der Haustür eingehalten werden.

Ohne Einbau beträgt der U-Wert der Tür  $U_D = 0,44 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ .

Die Werte  $U_D$  und  $U_{D, \text{eingebaut}}$  beziehen sich auf eine Tür ohne Verglasung.

#### Luftdichtheit:

Die Haustür erreicht die Luftdichtheitsklasse 3 nach EN 12207.

#### **Das Zertifikats-Kriterium >Luftdichtheit< wird erfüllt.**

Bei der Prüfung der Luftdurchlässigkeit nach EN 1026 wurde eine maximale Verformung des Türblatts, ermittelt durch „Klima-Prüfung“ nach EN 1121, berücksichtigt. Die Luftdichtheitsprüfung wurde mit einer Haustür ohne Verglasung durchgeführt.

**Haustür-U-Wert:  $U_D = 0,44 \text{ W/(m}^2\text{K)}$**

Weitere Angaben sind im zugehörigen Datenblatt aufgeführt.

