

# Zertifikat

## Zertifizierte Passivhaus Komponente

Für kühl-gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2017

Kategorie: **Haustür**  
Hersteller: **profine, Kömmerling Kunststoffe**  
**66954 Pirmasens, Germany**  
Produktname: **Kömmerling 88plus® Passivhaustür**

### 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

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

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

Ohne Einbau beträgt der U-Wert der Tür  $U_D = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .

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

#### Luftdichtheit:

Die Haustür erreicht die Luftdichtheitsklasse 4 nach EN 12207.

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

Die Haustür ist mit einer Mehrfachverriegelung ausgestattet, die im geschlossenen Zustand automatisch verriegelt. Bei der Prüfung der Luftdurchlässigkeit nach EN 1026 wurde eine maximale Verformung des Türblatts, ermittelt durch „Klima-Prüfung“ nach EN 1121, berücksichtigt.

**Haustür-U-Wert:  $U_D = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$**

Weitere Angaben sind im zugehörigen Datenblatt aufgeführt.

[www.passiv.de](http://www.passiv.de)

0204ed03

Passivhaus Institut  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
Germany

