## Zertifikat

## **Zertifizierte Passivhaus Komponente**

Für kühl-gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2017

Kategorie: Haustür

Hersteller: profine GmbH

53840 Troisdorf, Germany

Produktname: TROCAL® 88+ Passivhaustür

mit 88mm Haustürflügel

## 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

 $U_{D,eingebaut} = 0.78 \text{ W/(m}^2\text{K}) \leq 0.80 \text{ W/(m}^2\text{K})$ 

wenn die im zugehörigen Bericht (beim Hersteller erhältlich) dokumentierten Einbaudetails der Haustür eingehalten werden. Ohne Einbau beträgt der U-Wert der Tür U<sub>D</sub> = 0,74 W/(m²K).

Die Werte U<sub>D</sub> und U<sub>D,eingebaut</sub> beziehen sich auf eine Tür ohne Verglasung.

## **Luftdichtheit:**

Die Haustür erreicht die Luftdichtheitsklasse 4 nach EN 12207.

Das Zertifikats-Kriterium >Luftdichtheit< wird erfüllt.

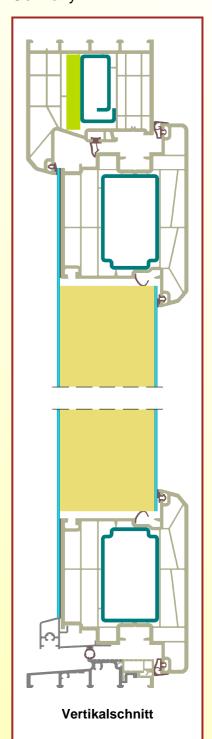
Die Haustür ist mit einer Mehrfachverriegelung ausgestattet, die im geschlossenen Zustand automatisch verriegelt. Bei der Prüfung der Luftdurchlässigkeit nach EN 1026 wurde eine maximale Verformung des Türblatts, ermittelt durch "Klima-Prüfung" nach EN 1121, berücksichtigt.

Haustür-U-Wert:  $U_D = 0.74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ 

Weitere Angaben sind im zugehörigen Datenblatt aufgeführt.

www.passiv.de

Passivhaus Institut Dr. Wolfgang Feist 64283 Darmstadt Germany





0179ed03