

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente

Für kühl-gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2014

Kategorie: **Haustür**
Hersteller: **profine GmbH**
53840 Troisdorf, Germany

Produktname: **TROCAL® 88+ Passivhaustür**
mit 70mm 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

$$U_{D, \text{eingebaut}} = 0,77 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}) \leq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

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

Ohne Einbau beträgt der U-Wert der Tür $U_D = 0,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

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: $U_D = 0,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Weitere Angaben sind im zugehörigen Datenblatt aufgeführt.

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Germany

