

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente

Für kühl-gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2017

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Germany



Kategorie: **Haustür**

Hersteller: **Moralt AG, D-83734 Hausham**

Produktname: **Moralt OutDoor FERRO Passiv** (siehe Abb. rechts)

Moralt OutDoor FERRO Passiv Klima (ohne Abb.)

Moralt OutDoor FERRO Passiv KlimaSoft (ohne Abb.)

Moralt OutDoor FERRO FireSafe Passiv (ohne Abb.)

Moralt OutDoor FERRO Akustik Passiv (ohne Abb.)

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

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

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

Ohne Einbau beträgt der U-Wert der Tür $U_D = 0,78 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

Diese Haustür-U-Werte können (z. T. auf der sicheren Seite liegend) bei allen oben aufgeführten Varianten angesetzt werden

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: $U_D = 0,78 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Weitere Angaben sind im zugehörigen Datenblatt aufgeführt.

