

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente

Für kühl-gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2017

Kategorie: **Haustür mit Verglasung**

Hersteller: **Holitsch GmbH**
88069 Tett nang-Hiltensweiler, Germany

Produkt: **TARREDO PASSIVA-F**

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 $U_D = 0,77 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

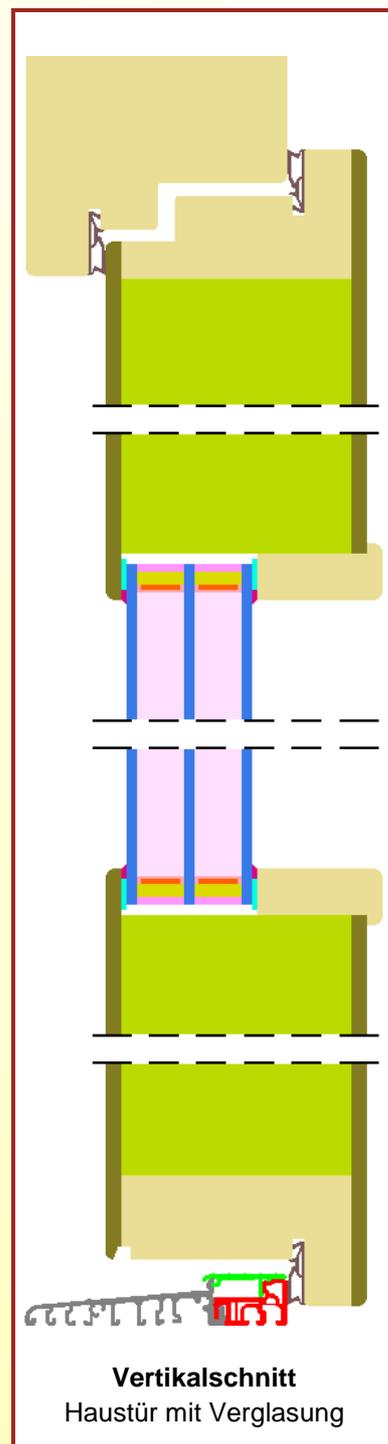
Bei der Berechnung der U_D -Werte wurde eine **Verglasung mit $U_g = 0,54 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$** (Aufbau: 4*/18Ar/4/18Ar/*4, U_g nach EN 673) und der Abstandhalter "Thermix" angesetzt. Der sichtbare Teil der Verglasung darf maximal eine Fläche von 0,087 m² (entspricht: b x h = 30 x 29 cm) und maximal einen Umfang von 1,18 m (entspricht z. Bsp.: b x h = 25 x 34 cm) aufweisen – damit werden die genannten Werte für U_D und $U_{D, \text{eingebaut}}$ nicht überschritten.

Luftdichtheit:

Die Haustür erreicht die Luftdichtheitsklasse 3 nach EN 12207.

Das Zertifikats-Kriterium >Luftdichtheit< wird erfüllt.

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



Haustür-U-Wert inklusive oben beschriebener Verglasung mit $U_g = 0,54 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$U_D = 0,77 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
---	---

Weitere Angaben sind im zugehörigen Datenblatt aufgeführt.