

# Zertifikat

## Zertifizierte Passivhaus Komponente

Für kühl-gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2016

Kategorie: **Haustür mit Verglasung**

Hersteller: **Holitsch GmbH**  
**88069 Tettwang-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  $U_D = 0,77 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .

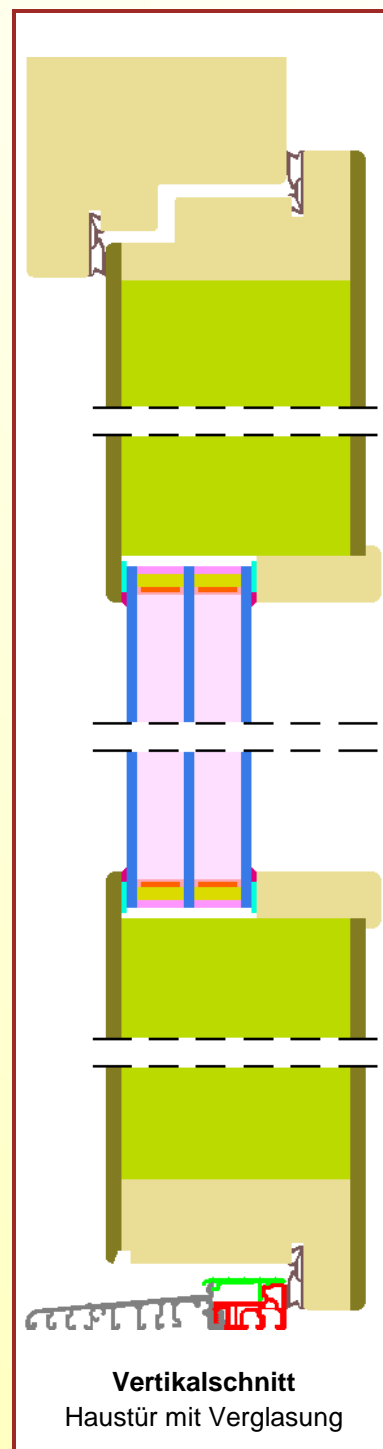
Bei der Berechnung der  $U_D$ -Werte wurde eine **Verglasung mit  $U_g = 0,54 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$**  (Aufbau: 4\*/18Ar/4/18Ar/\*4,  $U_g$  nach EN 673) und der Abstandhalter "Thermix" angesetzt. Der sichtbare Teil der Verglasung darf maximal eine Fläche von 0,087 m<sup>2</sup> (entspricht: 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.



<b>Haustür-U-Wert</b> 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.