

# Zertifikat

## Zertifizierte Passivhaus Komponente

Für kühl-gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2017

Kategorie: **Haustür mit Verglasung**

Hersteller: **Sturm GmbH**  
**5091 Unken, Austria**

Produktname: **Clima Top Plus**

### 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  $U_D = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .

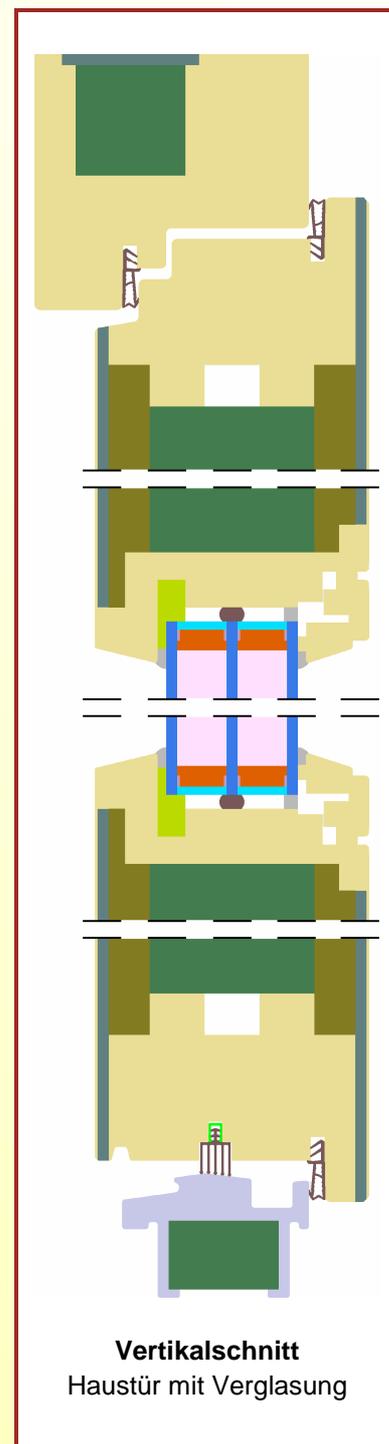
Bei der Berechnung der  $U_D$ -Werte wurde eine **Verglasung mit  $U_g = 0,60 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$**  (Aufbau: 4\*/16/4/16/\*4,  $U_g$  nach EN 673) und der Abstandhalter "Super Spacer TriSeal" angesetzt. Der sichtbare Teil der Verglasung darf maximal eine Fläche von 1,083 m<sup>2</sup> (entspricht: b x h = 67,7 x 160 cm) und maximal einen Umfang von 4,71 m (entspricht: b x h = 56 x 179,4 cm) aufweisen, damit die genannten Werte für  $U_D$  und  $U_{D, \text{eingebaut}}$  nicht überschritten werden.

#### 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 wurden die Ausstattung der Tür mit einer automatischen Mehrfachverriegelung und die maximale Verformung des Türblatts, ermittelt durch „Klima-Prüfung“ nach EN 1121, berücksichtigt.



<b>Haustür-U-Wert</b> inklusive oben beschriebener Verglasung mit $U_g = 0,60 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$U_D = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
---	---

Weitere Angaben sind im zugehörigen Datenblatt aufgeführt.