

# Zertifikat

## Zertifizierte Passivhaus Komponente

Für kühl-gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2017

Kategorie: **Haustür mit Verglasung**

Hersteller: **REHAU AG + Co**

**91018 Erlangen, Germany**

Produkt: **Haustür GENEO PHZ, mit Füllung**

**Rodenberg zweiseitig flügelüberdeckend**

### 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  $U_D = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ .

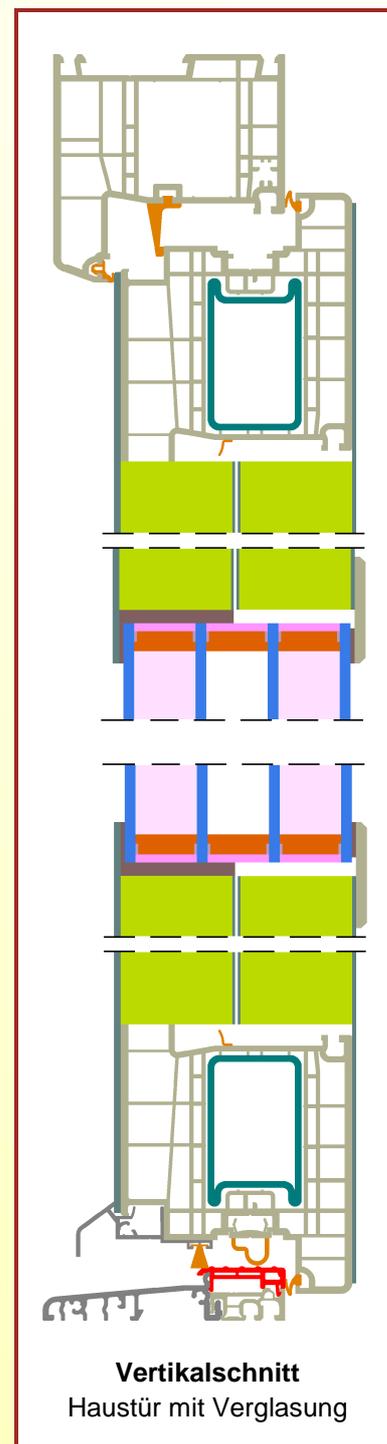
Bei der Berechnung der U-Werte wurde eine **Verglasung** (Aufbau: 4\*/23Ar/4/23Lu/4/23Ar/\*4) mit  $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  nach EN 673 und der Abstandhalter "Super Spacer TriSeal" angesetzt. Der sichtbare Teil der Verglasung darf maximal eine Fläche von 1,17 m<sup>2</sup> und maximal einen Umfang von 4,90 m aufweisen (entspricht: b x h = 65 x 180 cm); damit werden die genannten Kennwerte 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 $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$U_D = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
---	--------------------------------------

Weitere Angaben sind im zugehörigen Datenblatt aufgeführt.