

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

Variante ohne Stahlprofile in Türblatt und -zarge

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

$$U_{D, \text{eingebaut}} = 0,75 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}) \leq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

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

Ohne Einbau beträgt der U-Wert der Tür $U_D = 0,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

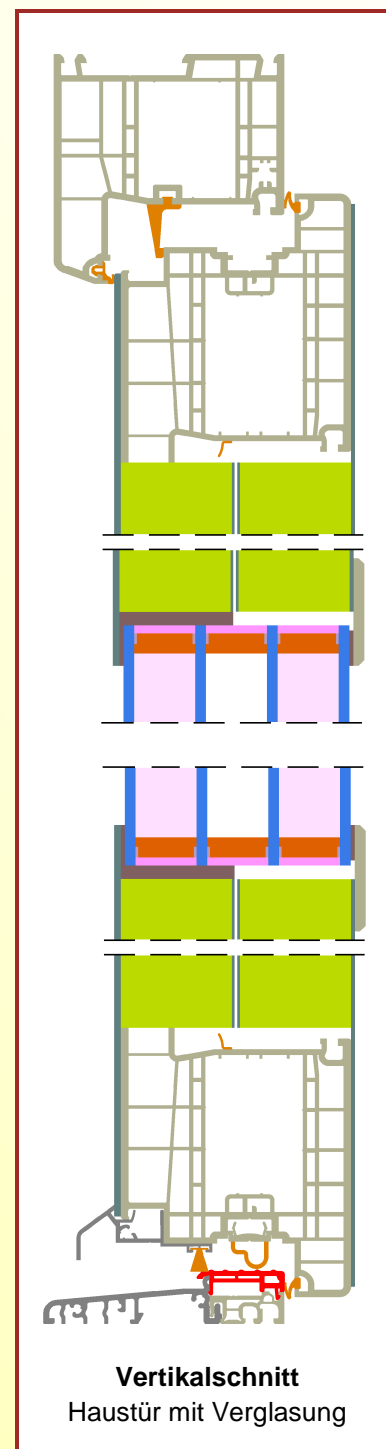
Bei der Berechnung der U-Werte wurde eine **Verglasung** (Aufbau: 4*/23Ar/4/23Lu/4/23Ar/*4) mit $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ nach EN 673 und der Abstandhalter "Super Spacer TriSeal" angesetzt. Der sichtbare Teil der Verglasung darf maximal eine Breite von 65 cm und maximal eine Höhe von 180 cm aufweisen.

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 $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$U_D = 0,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
--	---

Weitere Angaben sind im zugehörigen Datenblatt aufgeführt.