

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente

Für kühl-gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2017

Kategorie: **Haustür**
Hersteller: **Hebei Orient Sundar Window Co.,Ltd.**
Gaobeidian City, Hebei Province, CHINA
Produktname: **Passive 78 super dplll**

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

$$U_{D, \text{eingebaut}} = 0,78 \text{ W/(m}^2\text{K)} \leq 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)},$$

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

Ohne Einbauwärmeverluste beträgt der U-Wert der Tür $U_D = 0,72 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

Die Haustür ist mit einem **Panel mit $U_{pnl} = 0,51 \text{ W/(m}^2\text{K)}$** ausgestattet. Bei der Berechnung der U_D -Werte wurde der oben genannte U_{pnl} -Wert angesetzt.

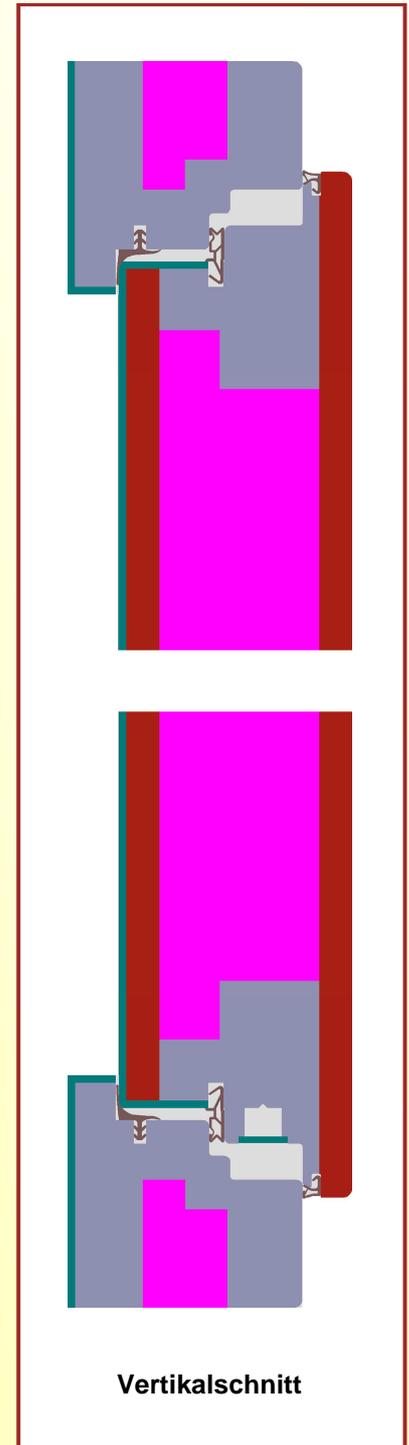
Luftdichtheit:

Die Haustür erreicht die Luftdichtheitsklasse 3 nach EN 12207.

Das Zertifikats-Kriterium >Luftdichtheit< wird erfüllt.

Die Prüfung der Luftdurchlässigkeit wurde mittels der Testmethode GB/T 7106/-2008 (Graduations and test methods of air permeability, watertightness, wind load resistance performance for building external windows and doors) durchgeführt. Die Luftdichtheitsprüfungen wurden mit einem Türelement ohne Verglasung durchgeführt.

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Germany



Vertikalschnitt

Haustür-U-Wert inklusive oben beschriebenen Türblatt mit $U_{pnl} = 0,51 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$U_D = 0,72 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
--	--

Weitere Angaben sind im zugehörigen Datenblatt aufgeführt.

