Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente

Für kühl-gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2017

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Germany

Kategorie: **Haustür mit Verglasung**
Hersteller: **TSH System GmbH**
81377 München, Germany
Produktname: **TSH Passivhaus-Außentür**

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

$U_{D,eingebaut}$ = 0,76 W/(m²K) ≤ 0,80 W/(m²K)

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

Ohne Einbau beträgt der U-Wert der Tür U_D = 0,68 W/(m²K).

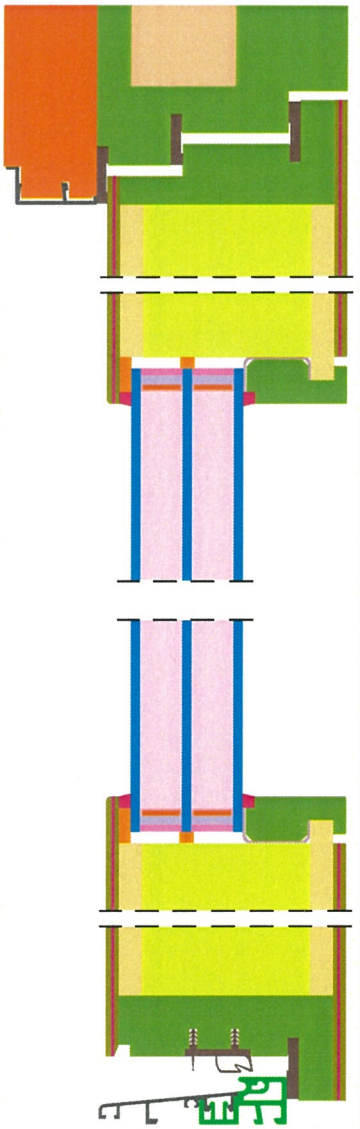
Bei der Berechnung der U_D-Werte wurde eine **Verglasung mit U_g = 0,54 W/(m²K)** (Aufbau: 4/18/4/18/4, U_g nach EN 673) und der Abstandhalter "Swisspacer V" angesetzt. Der sichtbare Teil der Verglasung darf maximal eine Fläche von 1,534 m² und maximal einen Umfang von 5,44 m aufweisen (entspricht jeweils b x h = 79,8 x 192,2 cm), damit die genannten Werte für U_D und $U_{D,eingebaut}$ nicht überschritten werden.

Luftdichtheit:

Die Haustür erreicht die Luftdichtheitsklasse 3 nach EN 12207.

Das Zertifikats-Kriterium >Luftdichtheit< wird erfüllt.

Bei der Prüfung der Luftdurchlässigkeit nach EN 1026 wurde eine maximale Verformung des Türblatts, ermittelt durch „Klima-Prüfung" nach EN 1121, berücksichtigt. Die Luftdichtheitsprüfung wurde mit einer Haustür ohne Verglasung durchgeführt.



Vertikalschnitt

Haustür-U-Wert inklusive oben beschriebener Verglasung mit U_g = 0,54 W/(m²K)	U_D = 0,68 W/(m²K)

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente

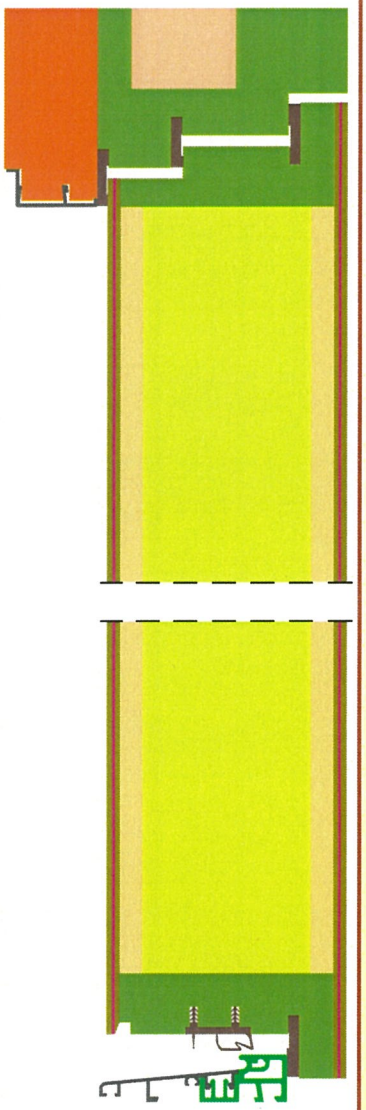
Für kühl-gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2017

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Germany

Kategorie: **Haustür**

Hersteller: **TSH System GmbH**
81377 München, Germany

Produktname: **TSH Passivhaus-Außentür**



Vertikalschnitt

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

$U_{D,eingebaut}$ = 0,54 W/(m²K) ≤ 0,80 W/(m²K)

wenn die im zugehörigen Bericht (beim Hersteller erhältlich) dokumentierten Einbaudetails der Haustür eingehalten werden.
Ohne Einbau beträgt der U-Wert der Tür U_D = 0,46 W/(m²K).

Die Werte U_D und $U_{D,eingebaut}$ beziehen sich auf eine Tür ohne Verglasung.

Luftdichtheit:

Die Haustür erreicht die Luftdichtheitsklasse 3 nach EN 12207.

Das Zertifikats-Kriterium >Luftdichtheit< wird erfüllt.

Bei der Prüfung der Luftdurchlässigkeit nach EN 1026 wurde eine maximale Verformung des Türblatts, ermittelt durch „Klima-Prüfung" nach EN 1121, berücksichtigt.

Haustür-U-Wert: U_D = 0,46 W/(m²K)

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut