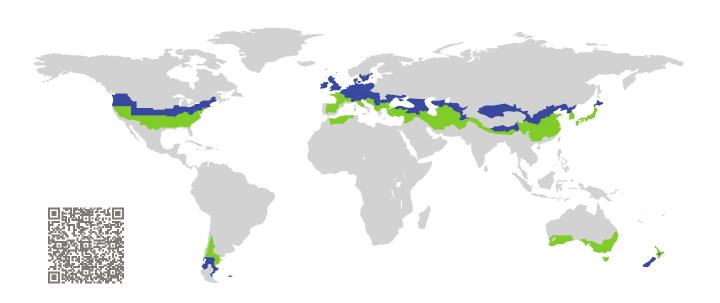
Passivhaus Institut Dr. Wolfgang Feist 64283 Darmstadt Deutschland



Kategorie: Eingangstür(mit Glasausschnitt)

Hersteller: Moralt AG

Hausham Deutschland

Produktname: Moralt OutDoor FERRO Passiv

Folgende Kriterien für die kühl-gemäßigte Klimazone wurden geprüft

Behaglichkeit $U_D = 0.71 \leq 0.80 \,\mathrm{W/(m^2\,K)}$

 $U_{D,eingebaut} \leq 0,85 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$ $\text{mit } U_{Türblatt}^1 = 0,37 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$

Hygiene $f_{Rsi=0.25}$ ≥ 0.70





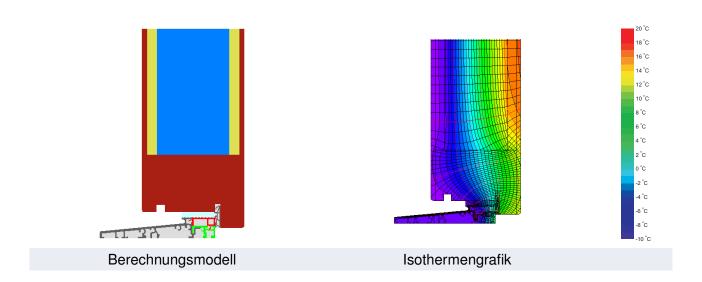


(nach innen öffnend)



¹U-Wert des gedämmten Bereichs des Türblatts

Obere Tiefenbachstraße 1, 83734 Hausham, Deutschland



Beschreibung

Haustür aus Hartholz und Holz-Werkstoffen; Türblatt-Dämmung: PU-Hartschaum mit 0,030 W/(mK); Schwelle: thermisch getrenntes Aluminium-Profil, an Schwelle wird die Anforderung an den Temperaturfaktor nicht erreicht. Bei den Sturz- und Leibungsprofilen wird der Temperaturfaktor in Kombination mit Einbausituation erreicht.

Erläuterung

Alle Tür-U-Werte beziehen sich auf eine Tür mit der Größe 1,10 m * 2,20 m.

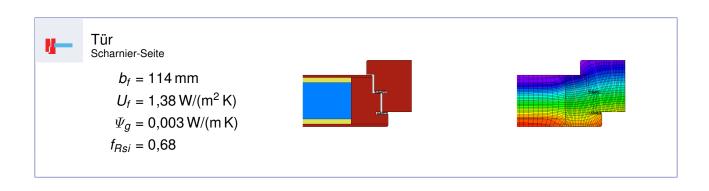
Ein ausführlicher Bericht über die im Rahmen der Zertifizierung durchgeführten Berechnungen ist beim Hersteller erhältlich.

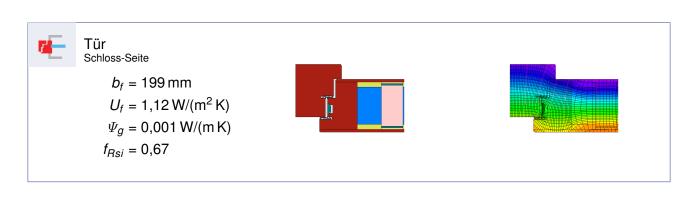
Die Luftdichtheit wurde, falls nicht anders angegeben, nach EN 1026 im Bezug auf die Fugenlänge unter Klimalast in Verbindung mit EN 1121 für die geschlossene, nicht verriegelte Tür ermittelt. Das Resultat entspricht mindestens Luftdichtheitsklasse 3 nach EN 12207.

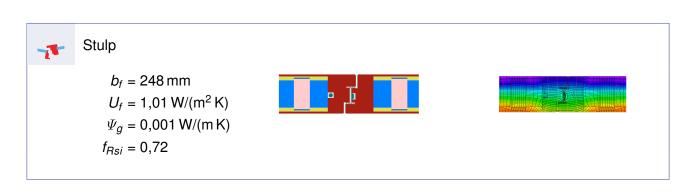
Das Passivhaus Institut hat weltweite Komponentenanforderungen für sieben Klimazonen definiert. Grundsätzlich können Komponenten, die für Klimazonen mit höheren Anforderungen zertifiziert sind, auch in Klimazonen mit geringeren Anforderung eingesetzt werden. Nicht selten ist es wirtschaftlich sinnvoll, in einer Klimazone eine thermisch höherwertige Komponente, die für eine Klimazone mit strengeren Anforderungen zertifiziert wurde, einzusetzen.

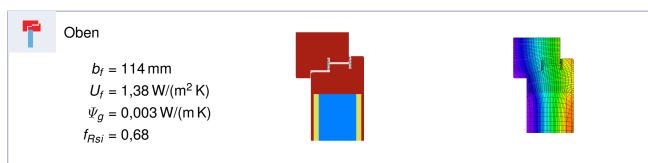
Weitere Informationen zur Zertifizierung sind unter www.passiv.de und www.passipedia.de verfügbar.

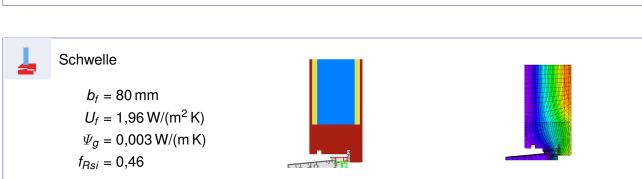
Rahmen-Kennwerte			Rahmenbreite <i>b_f</i> mm	Rahmen- <i>U</i> -Wert <i>U_f</i> W/(m ² K)	Rand- Ψ -Wert Ψ_g W/(m K)	Temperaturfaktor f _{Rsi=0,25} [-]
Tür Scharnier- Seite	(DJ1)	! —	114	1,38	0,003	0,68
Tür Schloss-Seite	(DL1)	4	199	1,12	0,001	0,67
Stulp	(FM1)	1	248	1,01	0,001	0,72
Oben	(OH1)	F	114	1,38	0,003	0,68
Schwelle	(OT2)	_	80	1,96	0,003	0,46
			Abstandhalter:	Sekundärdichtung:		



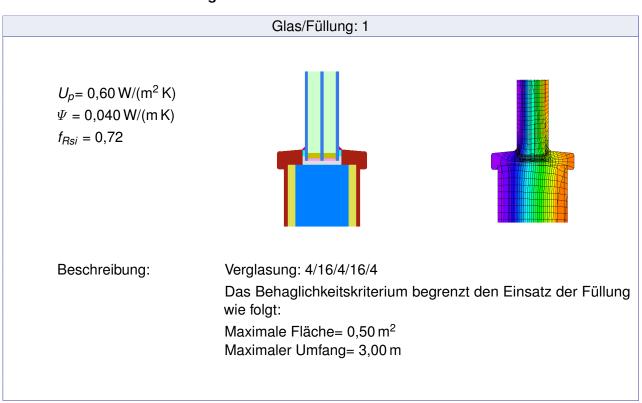








Tür mit Glasausschnitt/Füllung



Geprüfte Einbausituationen

