



LESENA IN LES/ALUMINIJ VHDNA VRATA

NIZKOENERGIJSKO

Odlične vrednosti do $U_d=0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ dosegajo rolingi tipa Ferro Klassikplus v debelini 95mm.



H 68/95

**NIEDRIG
ENERGIE**

HT 100

FERRO KLASSIKPLUS

Les in barva Fichte, RF/K 16
Prijemalo prečna struktura
P 3217 - črno

68/95 U_d (Wm^2/K)
H 0,67*

PASIVNO

Lesena vhodna vrata iz rolinga debeline 98 mm so z ustreznim certifikatom posebej izdelana za vgradnjo v pasivne hiše.

Zertifikat
Zertifizierte Passivhaus Komponente
 Für kein-gereguliertes Klima, gültig bis 31.12.2016

Passivhaus Institut
 Dr. Wolfgang Feist
 64283 Darmstadt
 Germany

Kategorie: **Haustür mit Verglasung**
 Hersteller: **Moralt AG**
 D-83646 Bad Tölz
 Produktname: **Moralt Outdoor FERRO Passiv**

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Wärmeverlore der eingebauten Haustür:
 Die Tür erreicht bei einer Größe von 1,10 m / 2,20m im eingebauten Zustand einen U-Wert von
 $U_{d, eingebaut} = 0,80 \text{ W/m}^2\text{K} \leq 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
 wenn die im zugehörigen Bericht (beim Hersteller erhältlich) dokumentierten Einbaudetails der Haustür eingehalten werden.
 Ohne Einbau beträgt der U-Wert der Tür $U_d = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Bei der Berechnung der U_d wurde eine Verglasung mit $U_g = 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Aufbau: 4/16/4/16, U_g nach EN 673) und der Absenktbehälter "Thermor" ange-
 nommen. Der sichtbare Teil der Verglasung darf maximal eine Fläche von 0,008 m²
 (z. Bsp. 10 x 0,84 = 8,4 cm) und einen Abstand von 0,005 m (z. Bsp. 10 x
 33 = 3,30 cm) aufweisen, um die genannten U-Werte nicht zu überschreiten.

Luftdichtheit:
 Die Haustür erreicht die Luftdichtheitsklasse 3 nach EN 12207.
Das Zertifikats-Kriterium "Luftdichtheit" wird erfüllt.
 Bei der Prüfung der Luftdichtheitsrate nach EN 12207 wurde eine maximale
 Verformung des Türbalkens ermittelt durch Jibbe-Prüfung nach EN 1121,
 berücksichtigt. Die Luftdichtheitsprüfung wurde mit einer Haustür ohne
 Verglasung durchgeführt.

¹⁾ Bei dieser Haustür-Variante mit Verglasung sind für den Hausklimaerhalt und
 im Randbereich des Türbalkens bei Holz mit $\lambda = 0,13 \text{ W/mK}$ eingesetzt. Die
 Dämmung des Türbalkens besteht aus PU-Schaum mit $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$.

Haustür-U-Wert
 Inklusive oben beschriebener
 Verglasung mit $U_g = 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_d = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$

Weitere Angaben sind im zugehörigen Datenblatt aufgeführt.
 www.passiv.de (0144020) ZERTIFIZIERTE KOMponente



H 98 **PASSIV**

HT 264
 FERRO PASSIV

Les in barva smreka RF/K 25,
 prečna struktura
 Aplikacija nerjaveča pločevina
 Prijemalo P 3214

Ud = 0,80 W/m²K





Inles

Proizvodnja, trženje in inženiring d.d.

SI - 1310 Ribnica, Kolodvorska 22
tel.: 01 8377 100, fax: 01 8377 333
e-mail: info@inles.si

RAZSTAVNO PRODAJNI SALON RIBNICA
tel.: 01 8377 162, 01 8377 308, 01 8377 289

www.inles.si

POOBLAŠČENI PRODAJALEC: