

inles



LESENA  
VHODNA VRATA

Lesena vhodna vrata

# PASIVNO in NIZKOENERGIJSKO

FERRO PassivKlima vhodna vrata iz rolinga debeline 98 mm so primerna za vgradnjo v boljše nizkoenergijske in PASIVNE objekte.

$$U_d < 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$$

**Zertifikat**  
Zertifizierte Passivhaus Komponente  
Für kühl-gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2014

Passivhaus Institut  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
Germany

Kategorie: **Haustür mit Verglasung**  
Hersteller: **Moratt AG**  
**D-83646 Bad Tölz**  
Produktname: **Moratt OutDoor FERRO Passiv<sup>1)</sup>**

**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  
 **$U_{d, \text{eingebaut}} = 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)} \leq 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$**   
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  $U_D$ -Werte wurde eine Verglasung mit  $U_g = 0,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  (Alubau 4/16/4/16/4,  $U_g$  nach EN 673) und der Abstandhalter "Thermix" eingesetzt. Der sichtbare Teil der Verglasung darf maximal eine Fläche von 0,830 m<sup>2</sup> (z. Bsp. b × h = 64 × 131 cm) und max. einen Umfang von 4,80 m (z. Bsp. b × h = 35 × 195 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 Luftdichtheitsklasse nach EN 1026 wurde eine maximale Verformung des Türblatts, ermittelt durch „Klima-Plüfung“ nach EN 1121, berücksichtigt. Die Luftdichtheitsprüfung wurde mit einer Haustür ohne Verglasung durchgeführt.

<sup>1)</sup> Bei dieser Haustür-Variante mit Verglasung wird für den Haustürrahmen und im Randbereich des Türblatts nur Holz mit  $\lambda \leq 0,13 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  eingesetzt. Die Dämmung des Türblatts besteht aus PU-Schaum mit  $\lambda = 0,030 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ .

<b>Haustür-U-Wert</b> inklusive oben beschriebener Verglasung mit $U_g = 0,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	<b><math>U_D = 0,77 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math></b>
--	--

Weitere Angaben sind im zugehörigen Datenblatt geführt.  
[www.passiv.de](http://www.passiv.de) 06144803



Vertikalschnitt



ZERTIFIZIERTE  
KOMPONENTE  
Passivhaus Institut

Model HT 264-P

PASIVNO



Les in barva smreka, RF/K 27  
Aplikacija nerjaveča pločevina  
Zunanje prijemalo P 3216

Model HT 121-P

PASIVNO



Les in barva smreka, RF/K 12  
Aplikacija NSE I  
Zunanje prijemalo E 15174



Model HT 845-NE *NIZKO ENERGIJSKO*

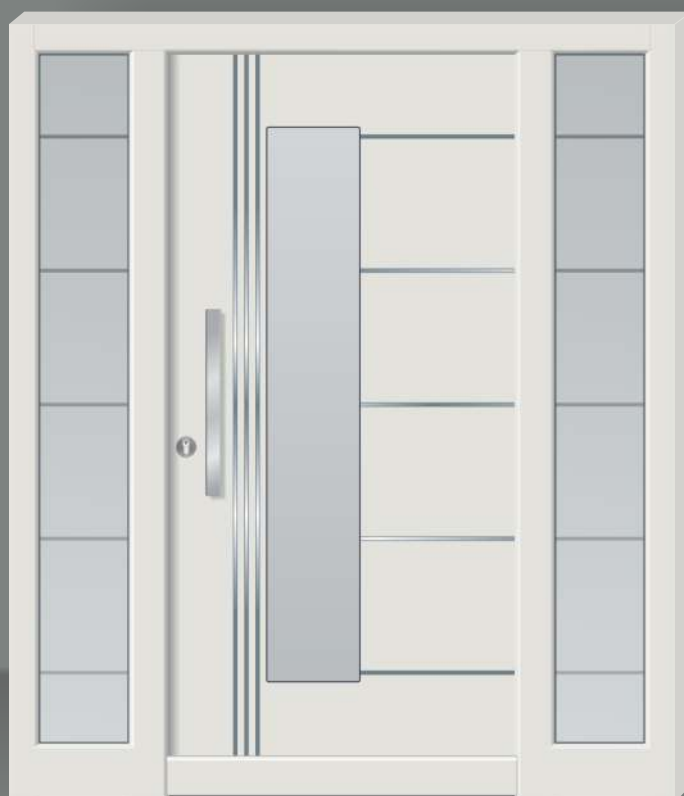
Barva Ral 7031  
Ral 3003

Steklo motiv SM 845  
Zunanje prijemalo P 1176  
Led-Diode LI

Barva Ral 9002  
Applikacija nerjaveča pločevina

Steklo motiv Ornamento steklo, SM 861  
Zunanje prijemalo E 15174

Model HT 861-NE *NIZKO ENERGIJSKO*





High Quality

