

HAUSTÜRENROHLING MIT STAHLRAHMEN ÖKO-PASSIV 78 | 88 | 98



STARK DURCH
VERSTÄRKUNG

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
Rheinstraße 44-46
D-64283 Darmstadt

Zertifikat
gültig bis 31.12.2011

Passivhaus geeignete Komponente: Haustür
Hersteller: HAUSTÜREN-RING GmbH, D-85055 Ingolstadt
Produktname: Öko-Passiv Haustürenrohling 98 mm

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Wärmeverluste der eingebauten Haustür:
Die Tür (Protogröße 1,10 m x 2,20 m) erreicht im eingebauten Zustand einen U-Wert von
 $U_{0, eingebaut} = 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)} \leq 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$,
wenn die im zugehörigen Bericht dokumentierten Einbaubedingungen der Haustür in Passivhaus geeignete Wandaufbauten (Mauerwerkswand mit NVDV bzw. Hochwand) eingebaut werden. Das angegebene U-Wert enthält die Einbau-Wärmebrücken. Ohne Einbau beträgt der U-Wert der Tür $U_0 = 0,78 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

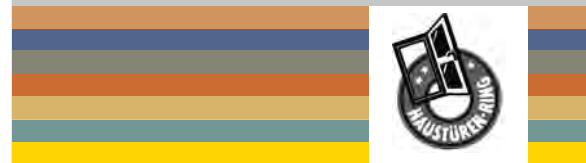
Luftdichtheit:
Auch bei realistischen Außentemperaturen und unter Sonneneinstrahlung (Profilklasse 4, c und e nach EN 1121) wurde die Luftdichtheitsklasse 3 (bezogen auf die Fugenlänge) nach EN 12107 erreicht.
 $Q_{100} = 0,20 \text{ m}^3/(\text{hm}) \leq 2,25 \text{ m}^3/(\text{hm})$ bei 100 Pa

Die angegebenen Werte sind aufgrund der obigen Messergebnisse über die nachfolgend angegebenen Randbedingungen erreicht: 1.) Laborbedingungen 2.) Profilklasse 4 Innenluft 23 °C, 35 % r.F., Außenluft -15 °C, 4.) Profilklasse 4 Innenluft 23 °C, 50 % r.F., Außenluft 3 °C, 85 % r.F.

Passivhaus spezifische Auflagen:
Die Werte U_0 und Q_{100} beziehen sich auf eine Tür ohne Verglasung.

Das Zertifikat ist wie folgt zu verwenden:

<p>PASSIVHAUS geeignete KOMPONENTE Dr. Wolfgang Feist</p>	<p>Haustür: $U_0 = 0,78 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $Q_{100 \text{ Pa}} = 0,20 \text{ m}^3/(\text{hm})$</p>
--	---



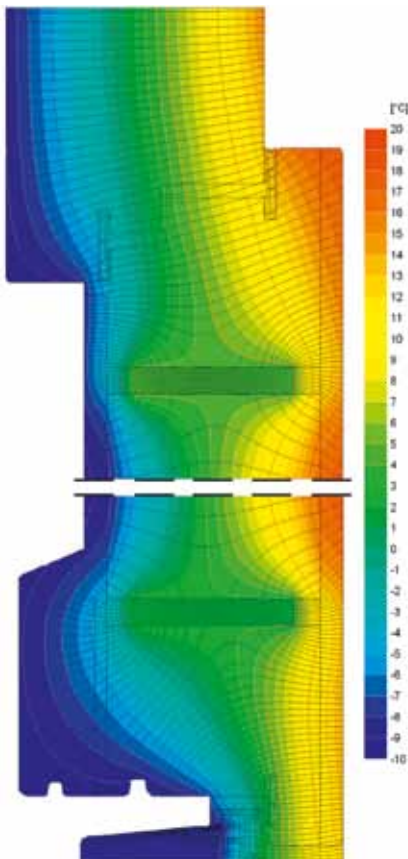
HAUSTÜRENROHLING MIT STAHLRAHMEN

ÖKO-PASSIV 78 | 88 | 98



*Angaben in mm

TEMPERATURZONEN-DARSTELLUNG (98 mm)



Technische Änderungen vorbehalten. Plus / minus 2 mm.

TECHNISCHE DATEN

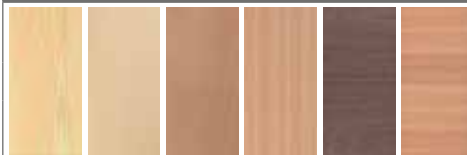
- 1 Einleimer an den Ecken verdübelt und verleimt.
- 2 Schlosskastenaussparung
Im Hauptschlossbereich ist die Verwendung von Haustüren – PZ-Schlösser mit Sperrbügel-schloss bis Dornmaß 80 – bis Beginn des Stahlrahmens 132 mm.
- 3 Oben + unten können alle Arten von Mehrfachverriegelungen eingesetzt werden.
- 4 Mittellagen aus umweltfreundlichen Holzfaserdämmplatten, Natureplus und FSC-Zertifiziert.
- 5 Stahlrahmen rostgeschützt, an den Ecken verschweißt, Schlossseite doppelläufig, 60 mm hoch.
- 6 Einleimer Fi, Ki, Lä, Ei – FSC-Zertifiziert.

ÖKO-PASSIV 78 | 88 | 98

Sondermaße, Rund- und Segmentbögen möglich

Alle Türblattgrößen möglich: In der Breite von 810–1130 mm und in der Länge von 1840–2240 mm
Einleimerbreite: oben, unten und auf der Bandseite 80 mm

FURNIERE NACH WAHL



LÄNGSFURNIERT

Fichte¹, Kiefer¹, Meranti¹, Lärche¹, Eiche, Fichte, Lärche, Kanadischer Ahorn, Buche, Mahagoni

QUERFURNIERT

NEU: Fichte¹, Lärche¹, Sibirische Lärche, Fichte, Eiche, Amerikanischer Nussbaum

SONDEROBERFLÄCHEN

Wasserfestes MDF und Ilomba diagonal


¹ Fineline

Furnierstärke 0,8–0,6 mm bei Lagerware

EINLEIMER

Fichte, Kiefer, Lärche, Meranti, Eiche oder gleichwertig

WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT BEI HOLZARTEN ≤ 650 kg/m³

Dicke Rohling	DIN EN ISO 10077-1/-2 Rohling	DIN EN ISO 10077-1/-2 Element	Gemäß Minergie®-P-ECO
78 mm	0,9 W/(m ² K)	1,0 W/(m ² K)	≤ 1,2 W/(m ² K)
88 mm	0,8 W/(m ² K)	0,8 W/(m ² K)	≤ 1,2 W/(m ² K)
98 mm 	0,7 W/(m ² K)	0,7 W/(m ² K)	≤ 0,8 W/(m ² K)

PRÜFUNGEN

Prüfverfahren nach DIN EN 1121	Prüfklimate c, d, e	
Klassifizierung gemäß DIN EN 12219	Klasse 3 (c, d, e)	
Zustandprüfung nach DIN EN 1530	Toleranzklasse 4	
Luftschalldämmung nach EN ISO 140-1	R _w (C; C _{tr}) = 32 (0; -1) dB	
Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210	maximal C 4	Abhängig von: - Falzgeometrie - Dichtung - Anschlag unten
Schlagregendichtheit – EN 12208	maximal 9 A	
Luftdurchlässigkeit – EN 12207	maximal Klasse 4	
Einbruchschutz – DIN V ENV 1627-1630:1999	WK 2	
Einbruchschutz – DIN EN 1627:2011	RC 2	



Vertrieb / Fachhandel: