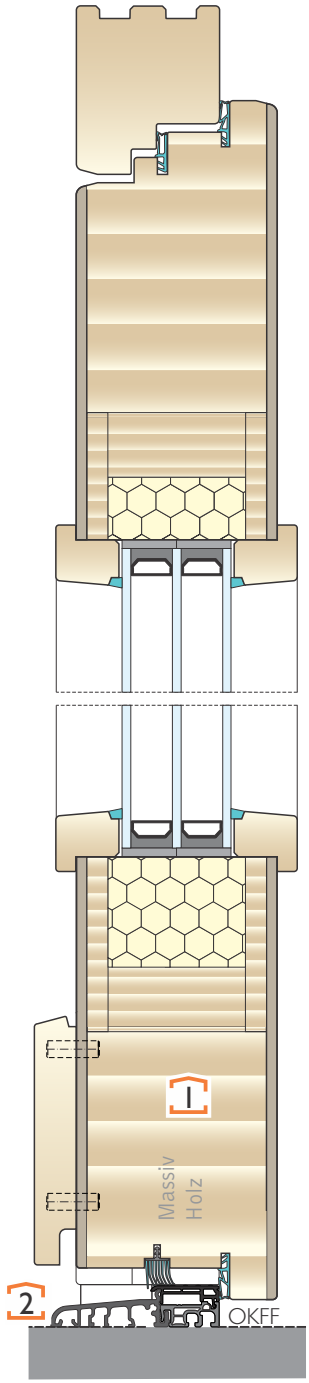
inles®

ISARHOLZ®
Schöne Fenster - Schöne Türen
Schöner Wohnen

NIEDRIGENERGIE

Haustüren-Vertikalschnitt

Stärke 68/ 95 mm



Model TREND, HT 100
Serija MODERN

KONSTRUKTION
Rahmenstärken 68 mm. Profile sind mit einem wasserbeständigen Leim der Gruppe D4 nach EN 204 und pr EN 14257 dreischichtverleimt.

1 TÜRFLÜGEL
Flügelstärken 95 mm. Flacheisenstabilisator erhöht die Stabilität des Flügels und verhindern das Verwinden.

HOLZARTEN
Fichte, Kiefer, Lärche, Eiche und Meranti.

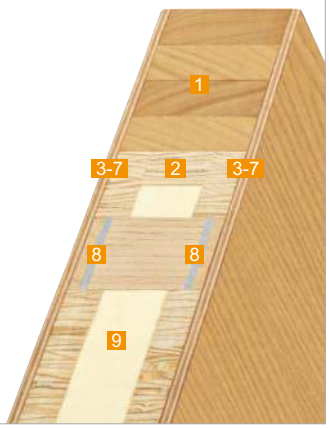
BESCHLAG
Dreidimensional verstellbare Standardbänder Baka PROTECT 4010 3D FD. 3 oder 5- fache Verriegelung. Verschiedene Öffnungsoptionen; öffnen nach außen, öffnen mit einem Fingerprintsystem, elektrisches öffnen, …..

2 ISOLIERTE BODENSCHWELLE BKV 80 TB

Rohling FERRO KlassikPlus 95

U-Wert < 0,86 W/m²K
(ohne Glasausschnitt)

1 Rahmenholz
2 Einlage aus Sandwich-system Stäbchen/PUR
3-7 Deckplatte
8 Flacheisenstabilisator
9 PUR-Hartschaum



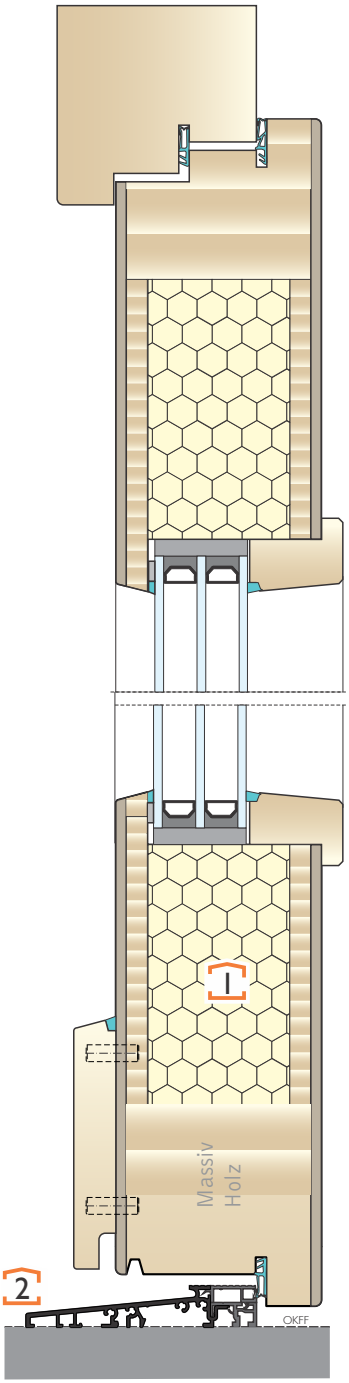
inles®

ISARHOLZ®
Schöne Fenster - Schöne Türen
Schöner Wohnen

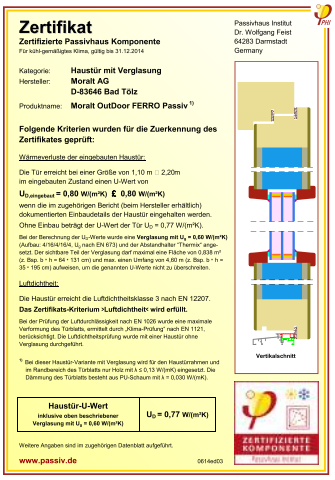
PASSIV

Haustüren-Vertikalschnitt

Stärke 95/ 98 mm



Modell TREND, HT 264


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: Moralt AG
D-83646 Bad Tölz
Produktname: Moralt OutDoor FERRO Passiv 1)

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Wärmeverluste 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 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 = 0,77 W/(m²K).

Bei der Berechnung der U_f-Werte wurde eine Verglasung mit U_g = 0,60 W/(m²K) (Aufbau: 4/16/4/16/4, U_g nach EN 673) und der Abstandhalter "Thermix" angesetzt. Der sichtbare Teil der Verglasung darf maximal eine Fläche von 0,838 m² (z. Bsp. b = h = 84 = 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 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.

1) Bei dieser Haustür-Variante mit Verglasung wird für den Haustürrahmen und im Randbereich des Türblatts nur Holz mit λ ≤ 0,13 W/(mK) eingesetzt. Die Dämmung des Türblatts besteht aus PU-Schaum mit λ = 0,030 W/(mK).

Haustür-U-Wert inklusive oben beschriebener Verglasung mit U_g = 0,60 W/(m²K)	U_D = 0,77 W/(m²K)

Weitere Angaben sind im zugehörigen Datenblatt aufgeführt.

www.passiv.de

Vertikalschnitt

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE

Zertifiziertes Rohling vom Passivhaus Institut in Darmstadt

KONSTRUKTION

Rahmenstärken 95 mm. Profile sind mit einem wasserbeständigen Leim der Gruppe D4 nach EN 204 und pr EN 14257 dreischichtverleimt.

1 TÜRFLÜGEL

Flügelstärken 98 mm. Flacheisenstabilisator erhöht die Stabilität des Flügels und verhindern das Verwinden.

HOLZARTEN

Fichte, Kiefer, Lärche, Eiche und Meranti.

BESCHLAG

Dreidimensional verstellbare Standardbänder Baka PROTECT 4010 3D FD. 3 oder 5- fache Verriegelung. Verschiedene Öffnungsoptionen; öffnen nach außen, öffnen mit einem Fingerprintsystem, elektrisches öffnen, …..

2 ISOLIERTE BODENSCHWELLE GU

Rohling FERRO PassivKlima
U-Wert < 0,80 W/m²K
(ohne Glasausschnitt)

1 Rahmenholz
2 Sandwichsystem mit hochwärmedämmender Einlage
3-7 Deckplatte
8 Flacheisenstabilisator