

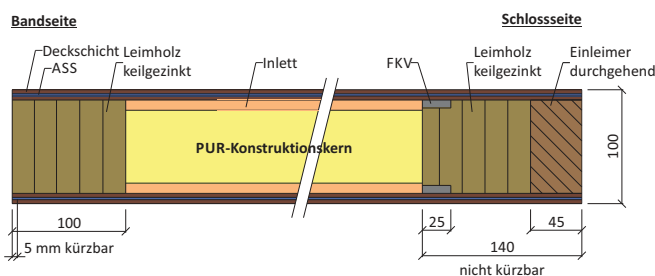
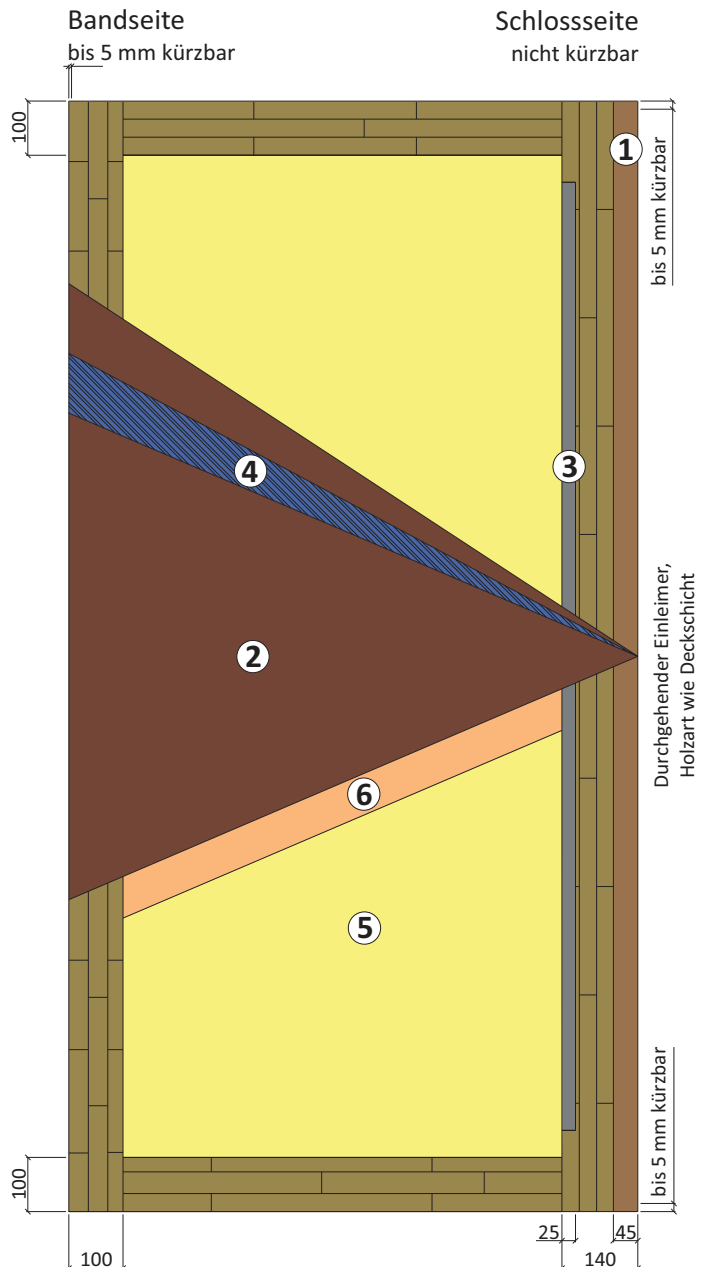
# Typ Thermosafe 100

Zertifizierte Passivhaustür



Geprüft nach DIN EN 1121

Prüfklima **c, d, e** und Toleranzklasse 3 (c), 3 (d), 3 (e)  
nach DIN EN 12219:2000-06



## Maßanfertigung

### 1. Flügelrahmen

- **Schlosseite:** Lamellen in Holzart/Farbe der Deckschicht angepasst  
Breite ca. 45 mm, verleimt mit Innenrahmen
- **Bandseite:** fehlerfreier Leimholz-Einleimer, keilgezinkt, Holzart wie Schlosseite
- **oben:** 100 mm fehlerfreier Leimholz-Einleimer, Holzart wie Schlosseite
- **unten:** 100 mm Leimholz-Einleimer, nach Werkswahl

**2. Deckschichten** Sperrholz Exterior verleimt nach DIN EN 314-Klasse 3, MDF-Exterior jeweils in 3, 6, 9 mm Dicke. **MDF-Hydrophobierung mit VARIOTEC Protekt, Datenbl. Nr. 471.** HPL-Beschichtung nach Exterior-Kollektion.

**3. FKV-Technologie (Faser-Kunststoff-Verbund)** als metallfreie Verstärkung.

**Wärmedämmung** PUR-Konstruktionskern, HFCKW-frei.

Türdicke in mm	100	
Element-Wert $U_d$ in $W/(m^2K)^*$	0,62	* 1100 x 2200 mm (ohne Lichtausschnitt)
Paneel-Wert $U_p$ in $W/(m^2K)^{**}$	0,59	
Schall $R_w$ in dB	30	** 2138 x 992 mm (ohne Lichtausschnitt)
„Standardausführung“		

**4. ASS** Stabilisierungsschichten beidseitig, kochfest, schub- und zugsteif in der Deckschicht verklebt.

### 5. Kern-Dämmung

PUR-Konstruktionskern, frei von HFCKW, baubiologisch geprüft, recyclingfähig, fugenfrei und kraftschlüssig -direkt verschäumt, dadurch **wärmebrückenfrei**.

### 6. Innenverstärkung (Inlett)

Standard: **MFP** als Verstärkung für Lichtausschnitte bzw. Grundlage für Glashalteleisten, Aufdoppelungen und beidseitige Verleistung. Option: Inlett in **Sperrholz** oder **MDF** für einseitige Verleistung.

**PUR-Hotmeltverklebung** der Gesamtkonstruktion, das bedeutet von  $-40\text{ °C}$  bis  $+120\text{ °C}$  Temperaturbeständig der Klebefuge.

## Passivhauszertifizierte Elemente:

**Stockaußenmaß:** 1100 x 2200 mm (Zulassungsformat)

**Türblattdicke:** 100 mm

**Rahmenholzarten:** Kiefer, Fichte, Lärche, Eiche,

**Blendrahmen:** 95 x 95 mm Massivholz

**Luftdichtheit:**  $V \leq 1,3\text{ m}^3/(\text{hm}) \leq 2,25\text{ m}^3/(\text{hm})$  bei 100 Pa

Eine Verglasung darf bei einem  $U_g$ -Wert von  $0,70\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  eine Größe von  $0,25\text{ m}^2$  nicht übersteigen.

Die Funktionalität, das Stehvermögen, die Bewitterungsfähigkeit der Oberfläche und alle sonstigen Eigenschaften, die von einer Haustüre erwartet werden, hängen von der Einhaltung der technischen Richtlinien, Beschichtungen auf maßhaltigen Außenbauteilen aus Holz, insbesondere Fenster und Außentüren, Merkblatt Nr. 18 und VOB Teil A 10.3, sowie den RAL-Güte- und Prüfbestimmungen für die Konstruktion von Holzhaustüren RAL-GZ 996 ab. Die Einsatzempfehlungen für Außenbauteile des ift - Rosenheim und VFF - Frankfurt am Main, sowie die Vorgaben der EN 14351-1:2006+A1:2010 sind zwingend einzuhalten.