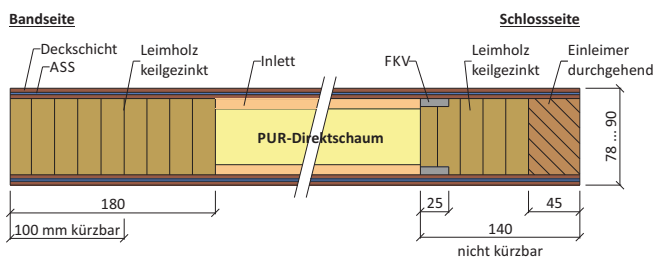
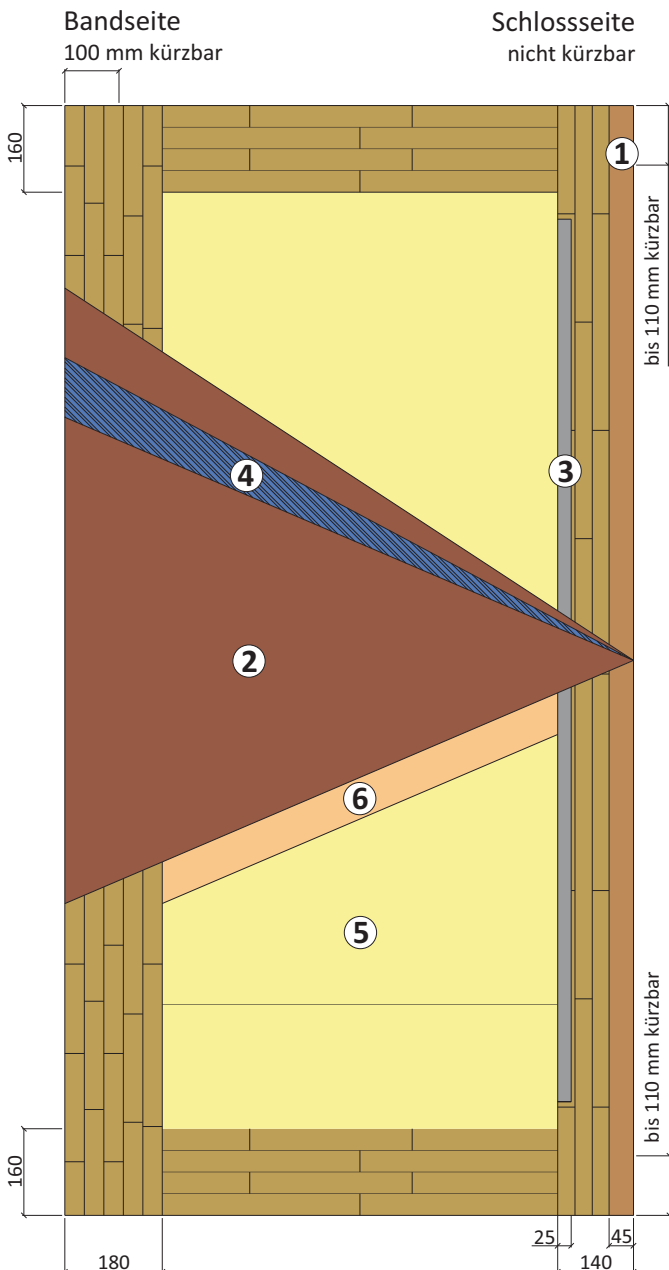


# Ultrahaus-Effizienzhaus

EN 14351-1

## KfW 55-135 in den Dicken: 78-90 mm

- für deckende Beschichtung
- Lasuroberflächen in vielen Holzarten
- Schallschutz-Ausführung



Geprüft nach DIN EN 1121  
 Prüfklima **c, d, e** und Klasse 3 (c), 3 (d), 3 (e)  
 nach DIN EN 12219:2000-06

**Standardformate:**  
 2150/2250/2400 x 950 mm  
 2150/2250/2400 x 1050 mm  
 2150/2250/2400 x 1150 mm

**Kürzbar bis:**  
 1930/2030/2180 x 850  
 1930/2030/2180 x 950  
 1930/2020/2180 x 1050

### 1. Flügelrahmen

- **Schlosseite:** Lamellen in Holzart/Farbe der Deckschicht angepasst, Breite ca. 45 mm, verleimt mit Innenrahmen
- **Bandseite:** fehlerfreier Leimholz-Einleimer, keilgezinkt als Kürzungsbereich, Holzart wie Schlosseite
- **oben:** 160 mm fehlerfreier Leimholz-Einleimer als Kürzungsbereich, Holzart wie Schlosseite
- **unten:** 160 mm Leimholz-Einleimer nach Werkswahl

**2. Deckschichten** (s. Seite 22 „Sperrholzdeckschichten“ DB Nr. 515)  
 Sperrholz Exterior verleimt nach DIN EN 314-Klasse 3, MDF-Exterior in 3 und 6 mm Dicke. **MDF-Hydrophobierung mit VARIOTEC Protekt, Datenblatt Nr. 471.** HPL-Beschichtung nach Exterior-Kollektion. Ab 86 mm Dicke, mit 6 mm Deckschicht.

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

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

Türdicken in mm	U <sub>p</sub> -Wert	Holzarten
78	0,84 W/(m <sup>2</sup> K)	Kiefer, Fichte,
85	0,77 W/(m <sup>2</sup> K)	Lärche, Eiche,
90	0,73 W/(m <sup>2</sup> K)	Meranti

U<sub>p</sub>-Werte bei Format 2250 x 1050 mm

**4. ASS** Stabilisierungs-Schichten beidseitig, als Dampfbremse, 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.

**Kürzbar** in der Höhe bis 220 mm (Mindest-Einleimer-Breite 50 mm), fallweise kürzbar in der Breite bis 100 mm nur **bandseitig**. Bodenabschluß + Falzausbildung vor Kürzung berücksichtigen.

### Innenmaße für Lichtausschnitte/je Seite 10 mm Reserve

bei Breite 950 : 610 mm  
 bei Breite 1050 : 710 mm  
 bei Breite 1150 : 810 mm

**PUR-Hotmeltverklebung** der Gesamtkonstruktion, das bedeutet von -40 °C bis +120 °C Temperaturbeständig der Klebefuge.

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.