

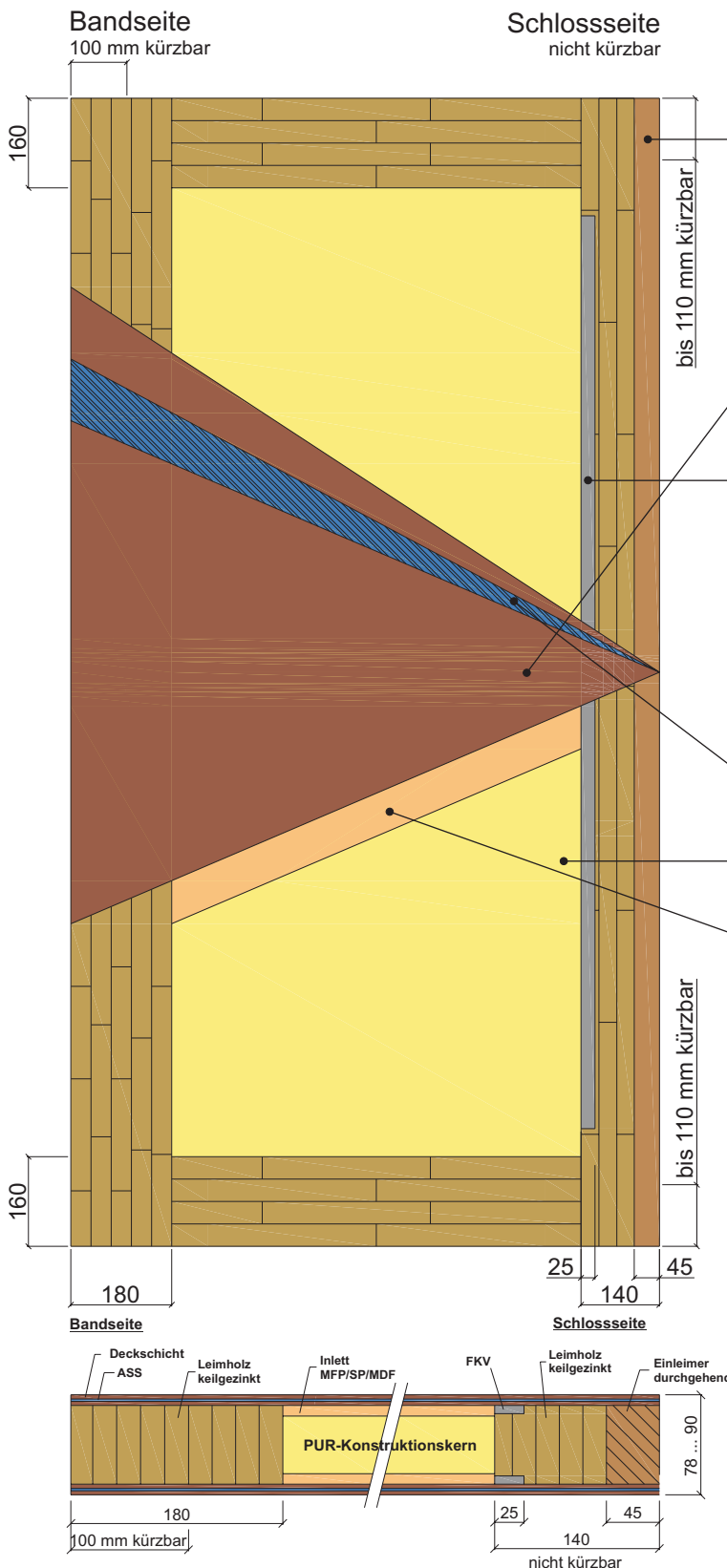
# Typ Ultrahaus-Effizienzhaus

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

Geprüft nach DIN EN 1121

Prüfklima (C) (d) (e) = 80 °C Hitzebestrahlung 24 Std.

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



bis 25-facher Aufbau

**Standardformate:**

2050 - 2400 x 950 mm

2050 - 2400 x 1050 mm

2050 - 2400 x 1150 mm

**Kürzbar bis**

1830 - 2180 x 850

1830 - 2180 x 950

1830 - 2180 x 1050

**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

- **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. Ab 86 mm Dicke, mit 6 mm Deckschicht.

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

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

Türdicken in mm	U <sub>p</sub> W/(m²K)	Holzarten
78	0,84 W/(m²K)	- Kiefer - Fichte
85	0,77 W/(m²K)	- Lärche - Eiche
90	0,73 W/(m²K)	- Meranti

- **ASS** Stabilisierungs-Schichten beidseitig, kochfest, schub- und zugsteif in der Deckschicht verklebt.

- **Kern-Isolierung** PUR-Konstruktionskern, frei von HFCKW, bau-biologisch geprüft, recyclingfähig, fugenfrei und kraftschlüssig - direkt verschäumt, dadurch **wärmebrückenfrei**.

**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.

**Rahmenbau**

Verbindung der **Rahmenecken** mehrfach gedübelt.

**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.