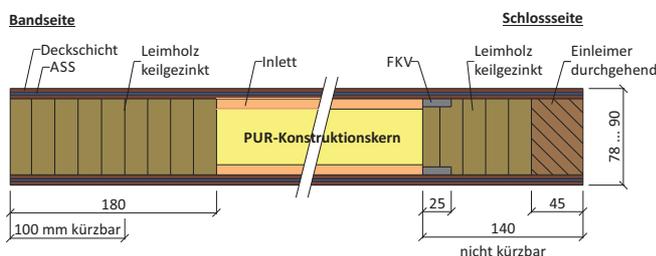
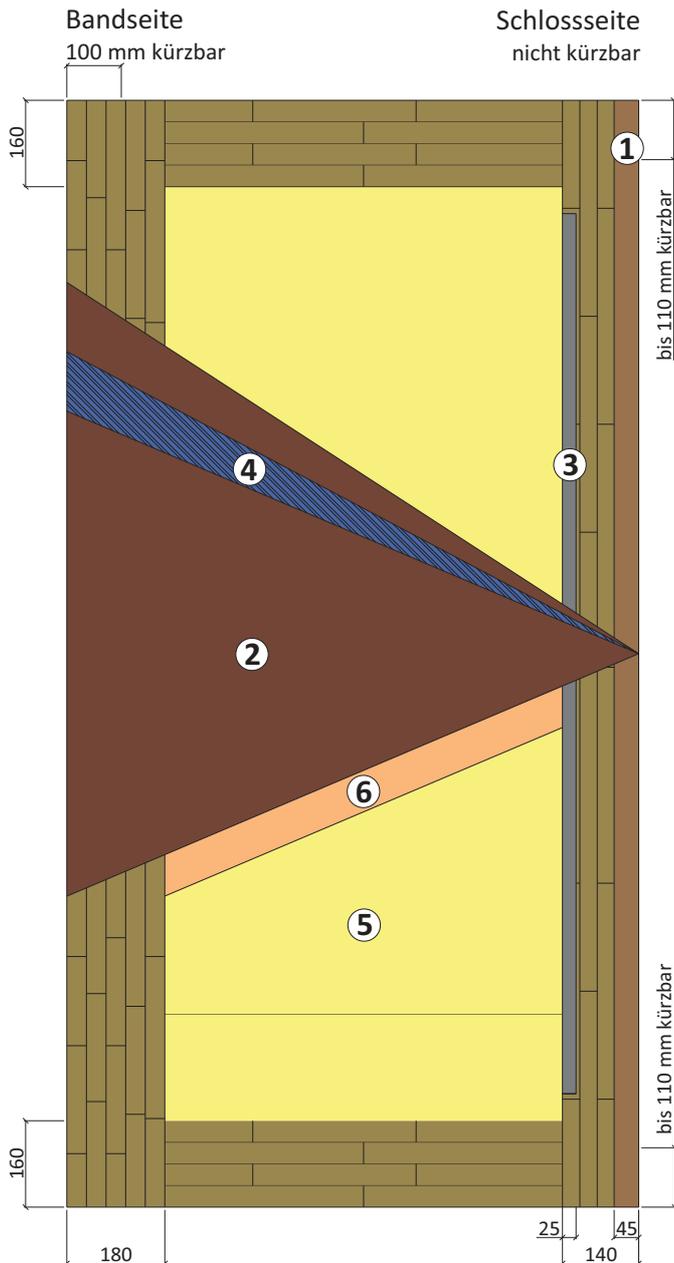


Typ Ultrahaus-Effizienzhaus

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

Geprüft nach DIN EN 1121

Prüfklima **c, d, e** und Toleranzklasse 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:
1830/2030/2180 x 850
1830/2030/2180 x 950
1830/2020/2180 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

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.

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

Wärmedämmung PUR-Konstruktionskern, HFCKW-frei

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

U_p-Werte bei Format 2250 x 1050 mm

4. ASS Stabilisierungs-Schichten 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.

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.