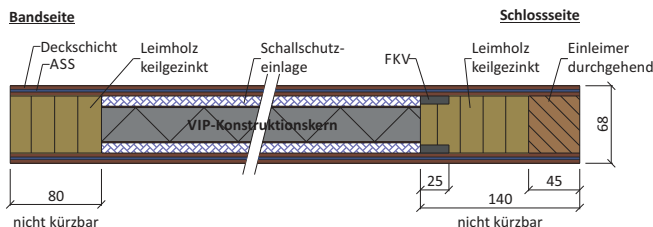
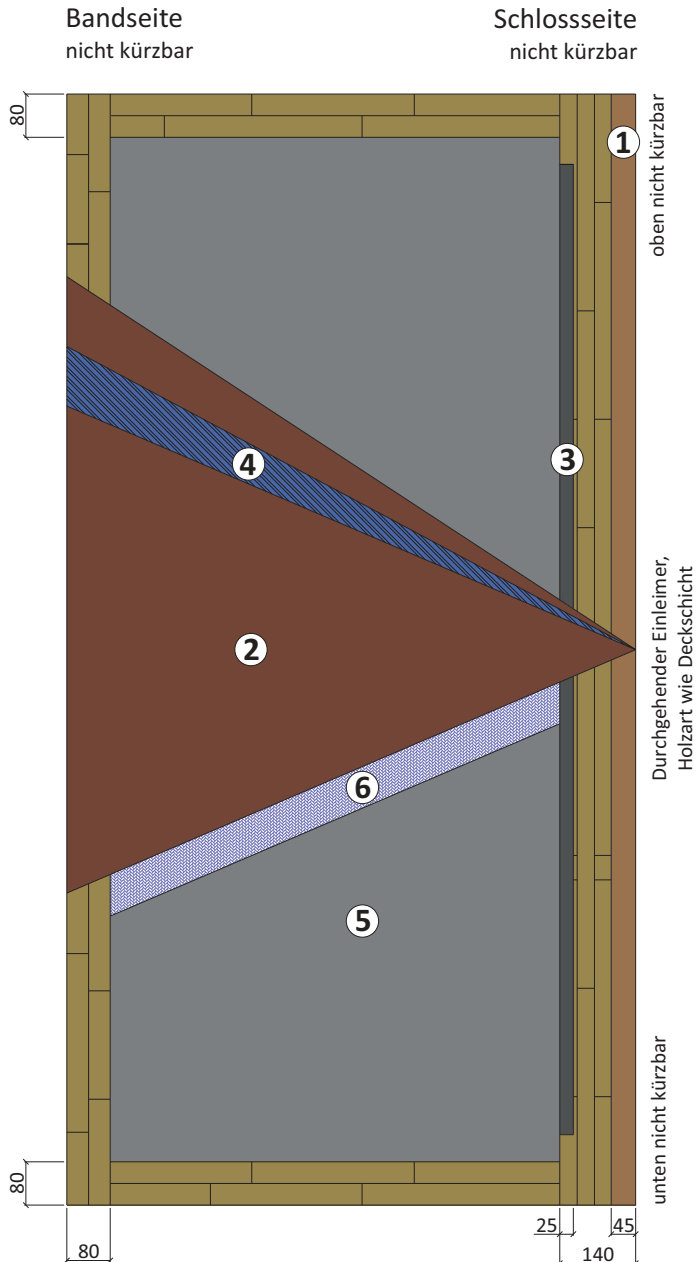


Typ Vario-VIP Multifunktion (Schallschutzfunktion): 68 mm

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, Holzart wie Schlosseite
- **oben:** fehlerfreier Leimholz-Einleimer, Holzart wie Schlosseite
- **unten:** 80 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, Datenblatt Nr. 471.** HPL-Beschichtung nach Exterior-Kollektion.

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

Schalldämmung	U_p -Wert	VIP-Dicke
42 dB	0,72 W/(m ² K)	15 mm
37 dB	0,61 W/(m ² K)	25 mm
30 dB	0,56 W/(m ² K)	35 mm

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

VIP-Konstruktionskern (VIP = Vakuum-Isolations-Paneel), baubiologisch geprüft, recyclingfähig, nicht für nachträgliche Lichtausschnitte geeignet.

6. Schallschutzeinlage

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