

Rahmentüre Vollblatt HM

Technische Daten

Konstruktionsdaten:

- Rahmen und Flügel in Holz-Metall-Ausführung mit Enddicke 86mm.
- Thermisch getrennte Schwelle mit nur 20mm Höhe, erfüllt die Anforderungen an das barrierefreie Bauen und trägt erheblich zu einer kondensatfreien Türkonstruktion bei.
- 3 -Punkte Sicherheitsschloss mit Automatikverriegelung.
- Türbänder in Edelstahl mit verdeckter Justierung.

Thermische Daten Einflüglig 1m x 2m:

- U_f -Wert: 1.3 W/m²K
- U_p -Wert: 0.50 W/m²K
- U_D -Wert: 0.71 W/m²K
- Ψ_{Einbau} : 0.104 / 0.079 W/m
- f_{Rsi} : 0.747 / 0.801

Thermische Daten Mit Seitenteil 1.5m x 2m:

- U_f -Wert: 1.3 W/m²K
- U_p -Wert: 0.50 W/m²K
- U_D -Wert: 0.81 W/m²K
- Ψ_{Einbau} : 0.085 / 0.068 W/m
- f_{Rsi} : 0.731 / 0.749 / 0.769
- Glasanteil: 27%

Isolierglas:

- 3-fach Isolierglas mit Argongasfüllung
- Glasstärke Seitenteil: 36mm (4/12/4/12/4)
- U_g Wert Seitenteil: 0.7 W/m²K
- g-Wert: 52%
- Lichttransmission: 74%
- $\Psi_{\text{Randverbund}}$: 0.033 W/mK

Äquivalenter U-Wert:

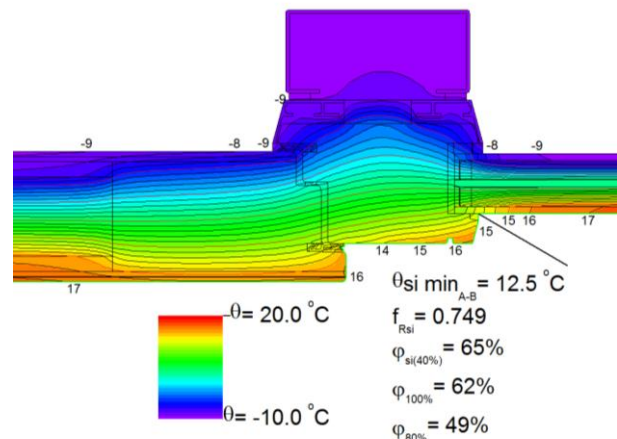
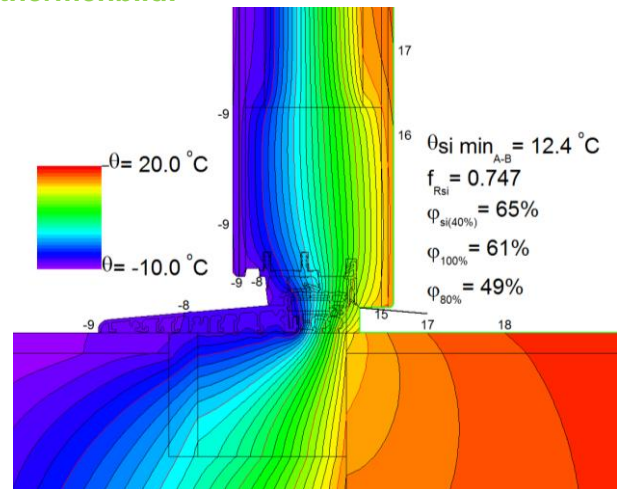
- $U_{w,eq, \text{Einflüglig}}$: **0.709 W/m²K** (1m x 2m)
- $U_{w,eq, \text{Seitenteil}}$: **0.566 W/m²K** (1.5m x 2m)
- Der äquivalente U-Wert wird anhand einer vereinfachten Formel berechnet, im Hintergrund werden aber die Faktoren Verschattung, Verminderung, Ausrichtungen der Fenster usw. realistisch angenommen und mit eingerechnet (Standort: Zürich SMA).
- Fenster mit $U_{w,eq} < 0$ W/m²K sind Energiegewinnfenster

$$U_{w,eq} = \frac{\text{Energieverlust } (H_w) - \text{Energiegewinn } (H_s)}{\text{Fensterfläche } (A_w)} \left[\frac{\text{W}}{\text{m}^2 \cdot \text{K}} \right]$$

$$\text{Energieverlust } H_w = U_w \cdot A_w \cdot 1$$

$$\text{Energiegewinn } H_s = A_g \cdot g \cdot 2$$

Isothermenbild:



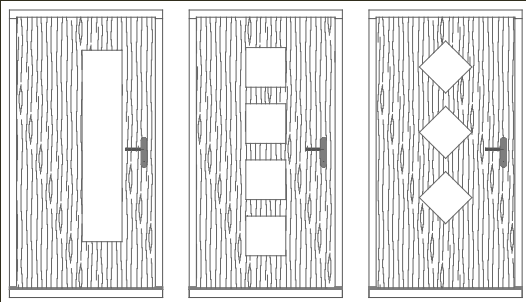
Prüfnachweise und Labels:

- Luftdurchlässigkeit:
Klasse 4 nach EN 12207
- Schlagregendichtheit:
Klasse 5A nach EN 12208
- Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:
Klasse C3 nach EN 12210
- Schalldämmung:
pendent
- Swiss Label

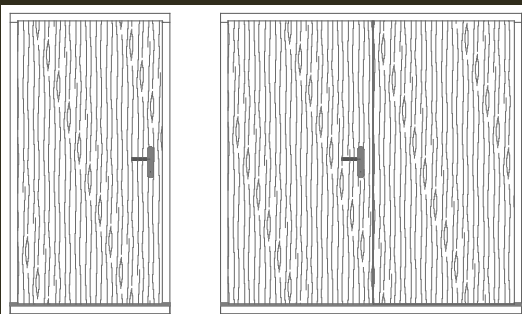
Sicherheit, Komfort und Ästhetik:

- Diverse Schlossvarianten und Funktionen
- Elektrische Komponenten
- Verschiedene Glasausschnittmöglichkeiten

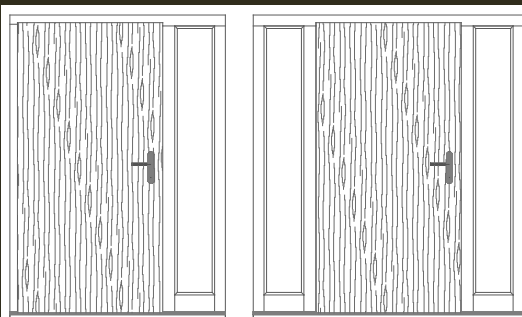
Glasausschnitte:



Ein- und Zweiflüglig:

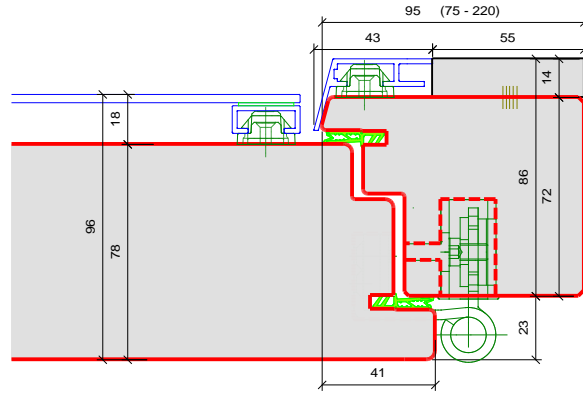


Einflüglig mit einem oder zwei Seitenteilen:

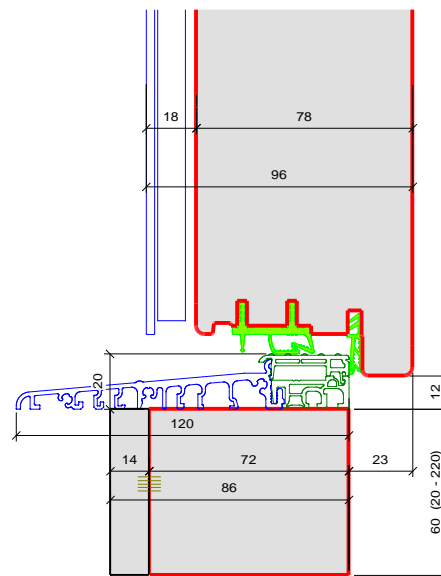


Detailschnitte:

Bandseite:



Schwelle:



Schlossseite mit Seitenteil:

