

# Rahmentüre Vollblatt H

## Technische Daten

### Konstruktionsdaten:

- Rahmen und Flügel in Holz Ausführung mit Enddicke 72mm.
- 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.
- Flügelabdeckung in Aluminium möglich (z.B. für dunkle Aussenfarbe).

### Thermische Daten Einflüglig 1m x 2m:

- $U_f$  -Wert: 1.4 W/m<sup>2</sup>K
- $U_p$  -Wert: 0.50 W/m<sup>2</sup>K
- $U_D$  -Wert: 0.73 W/m<sup>2</sup>K
- $\Psi_{\text{Einbau}}$ : 0.10 / 0.074 W/m
- $f_{\text{Rsi}}$ : 0.746 / 0.809

### Thermische Daten Mit Seitenteil 1.5m x 2m:

- $U_f$  -Wert: 1.4 W/m<sup>2</sup>K
- $U_p$  -Wert: 0.50 W/m<sup>2</sup>K
- $U_D$  -Wert: 0.84 W/m<sup>2</sup>K
- $\Psi_{\text{Einbau}}$ : 0.095 / 0.058 W/m
- $f_{\text{Rsi}}$ : 0.727 / 0.752 / 0.772
- Glasanteil: 27%

### Isolierglas:

- 3-fach Isolierglas mit Argongasfüllung
- Glasstärke Seitenteil: 36mm (4/12/4/12/4)
- $U_g$  Wert Seitenteil: 0.7 W/m<sup>2</sup>K
- g-Wert: 52%
- Lichttransmission: 74%
- $\Psi_{\text{Randverbund}}$ : 0.033 W/mK

### Äquivalenter U-Wert:

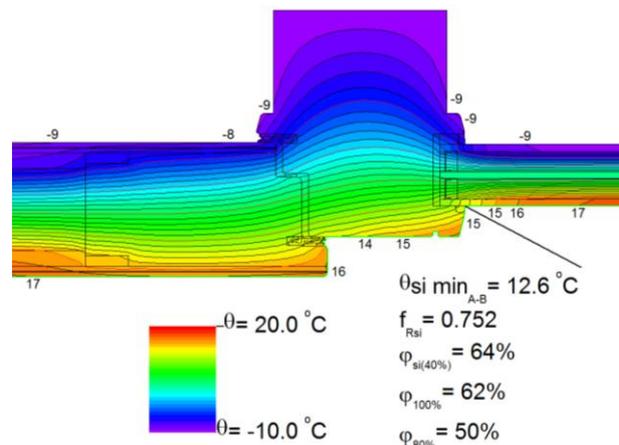
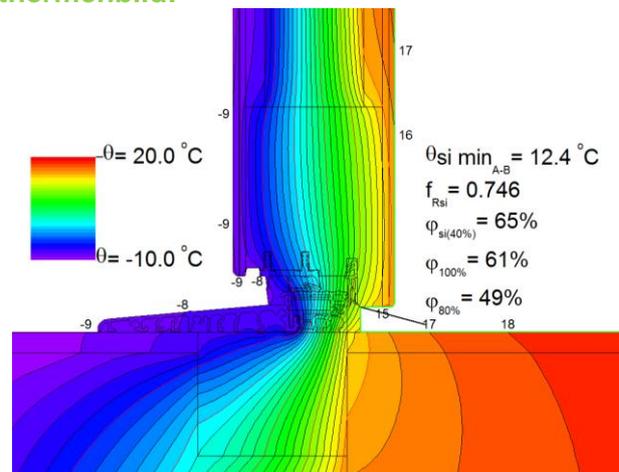
- $U_{w,eq, \text{Einflüglig}}$ : **0.734 W/m<sup>2</sup>K** (1m x 2m)
- $U_{w,eq, \text{Seitenteil}}$ : **0.509 W/m<sup>2</sup>K** (1.5m x 2m)
- Der äquivalente U-Wert wird anhand einer vereinfachten Formel berechnet, im Hintergrund werden aber die Faktoren Verschattung, Verminderung, Ausrichtungen der Fenster usw. realistisch angenommen und mit eingerechnet (Standort: Zürich SMA).
- Fenster mit  $U_{w,eq} < 0$  W/m<sup>2</sup>K 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:



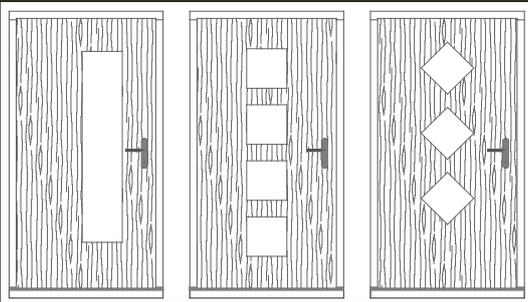
### Prüfnachweise und Labels:

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

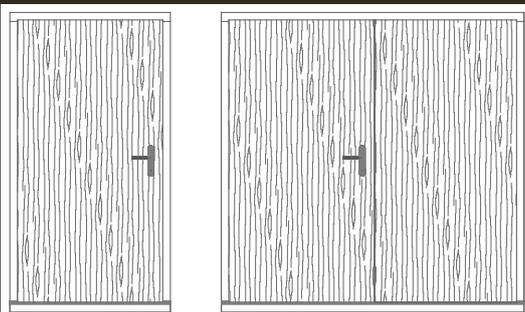
## Sicherheit, Komfort und Ästhetik:

- Diverse Schlossvarianten und Funktionen
- Elektrische Komponenten
- Verschiedene Glasausschnittmöglichkeiten

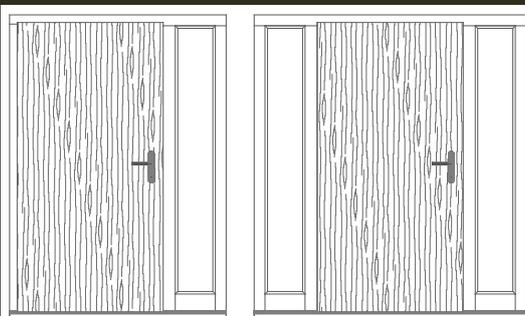
## Glasausschnitte:



## Ein- und Zweiflüglig:

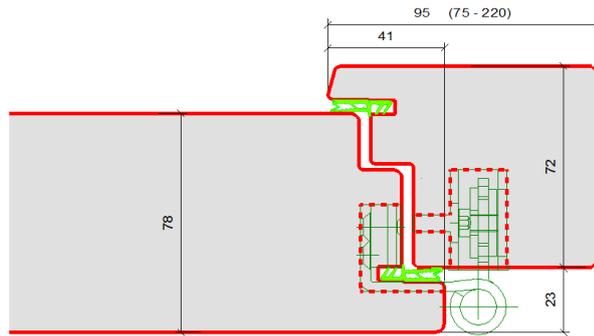


## Einflüglig mit einem oder zwei Seitenteilen:

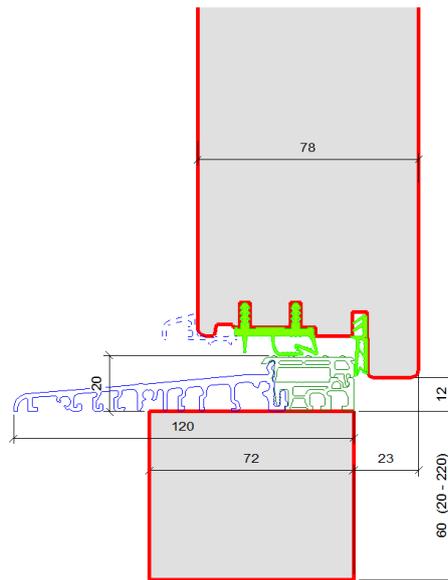


## Detailschnitte:

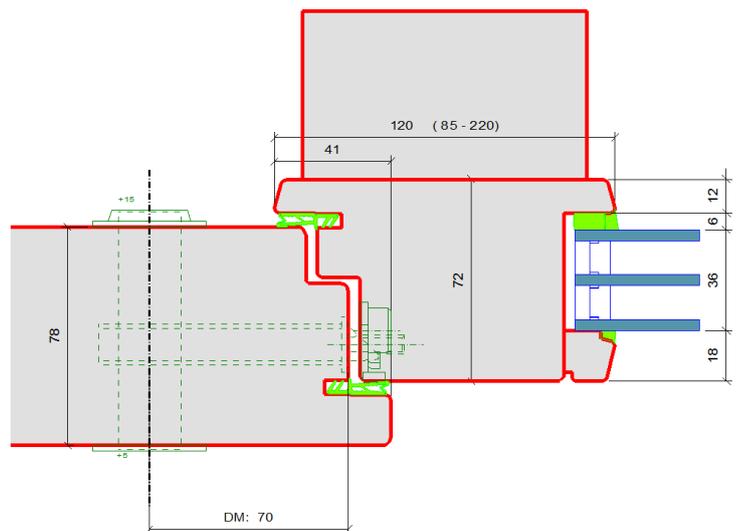
Bandseite:



Schwelle:



Schlossseite mit Seitenteil:



**Wenger Fenster AG**

Chrümigstrasse 32 • 3752 Wimmis

Telefon 033 359 82 82 • Fax 033 359 82 83

www.wenger-fenster.ch • info@wenger-fenster.ch

