

# Eingangstüre windura classic

## Technische Daten

### Konstruktionsdaten:

- Türen nach aussen öffnend
- Rahmen und Flügel in Holz-Metall-Ausführung mit Enddicke 64mm.
- Rahmen und Flügel innen und aussen flächenbündig.
- 3 -Punkte Sicherheitsschloss.
- Türbänder in Edelstahl mit verdeckter Justierung.

### Thermische Daten

#### Rahmentüre Einflüglig 1m x 2m:

- $U_f$  -Wert: 1.53 W/m<sup>2</sup>K
- $U_D$  -Wert: 1.05 W/m<sup>2</sup>K
- $\Psi_{\text{Einbau}}$ : 0.102 / 0.072 W/m
- $f_{Rsi}$ : 0.647 / 0.738

### Isolierglas:

- 3-fach Isolierglas mit Argongasfüllung
- Glasstärke Flügel: 44mm (4/16/4/16/4)
- $U_g$  Wert Flügel: 0.6 W/m<sup>2</sup>K
- g-Wert: 52%
- Lichttransmission: 74%
- Glasanteil: 60%
- $\Psi_{\text{Randverbund}}$ : 0.033 W/mK

### Äquivalenter U-Wert:

- $U_{w,eq, \text{Einflüglig}}$ : **0.431 W/m<sup>2</sup>K** (1m 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

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

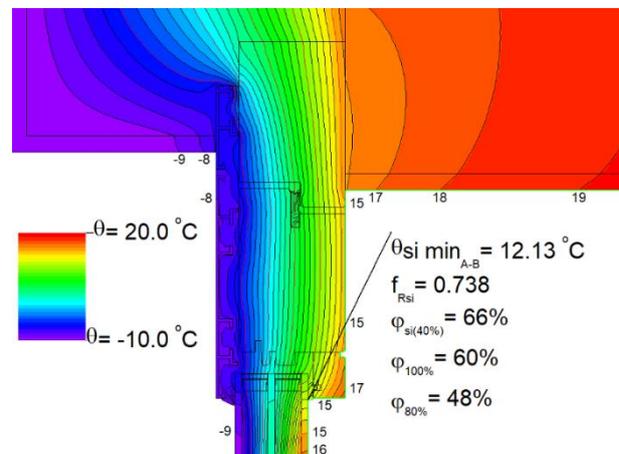
$$\text{Energieverlust } H_w = U_w \cdot A_w \cdot 1$$

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

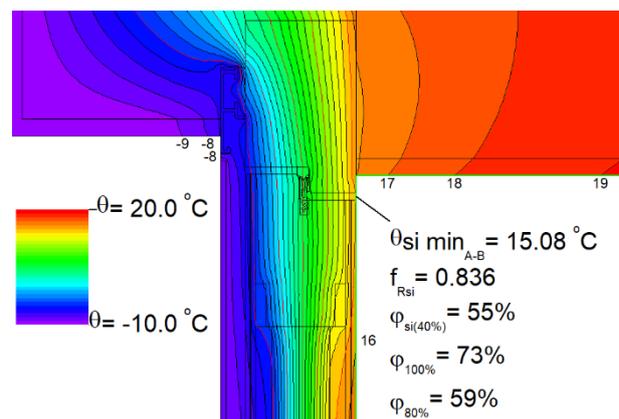
### Vollblatztüre Einflüglig 1m x 2m:

- $U_f$  -Wert: 1.56 W/m<sup>2</sup>K
- $U_p$  -Wert: 0.66 W/m<sup>2</sup>K
- $U_D$  -Wert: 1.08 W/m<sup>2</sup>K
- $\Psi_{\text{Einbau}}$ : 0.090 / 0.073 W/m
- $f_{Rsi}$ : 0.664 / 0.836

### Isothermenbild Rahmentüre:



### Isothermenbild Vollblatztüre:



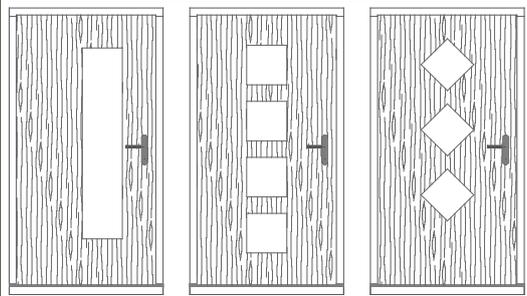
### Prüfnachweise und Labels:

- Luftdurchlässigkeit: «NPD»
- Schlagregendichtheit: «NPD»
- Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: «NPD»
- Schalldämmung: «NPD»
- Swiss Label

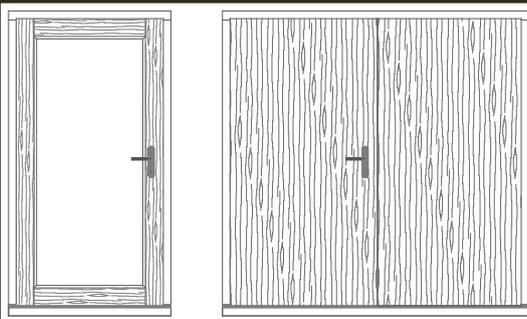
## Sicherheit, Komfort und Ästhetik:

- Diverse Schlossvarianten und Funktionen
- Elektrische Komponenten
- Verschiedene Glasausschnittmöglichkeiten

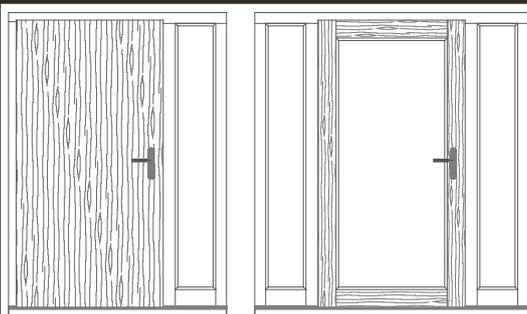
## Glasausschnitte Vollblattüren:



## Ein- und Zweiflüglig:

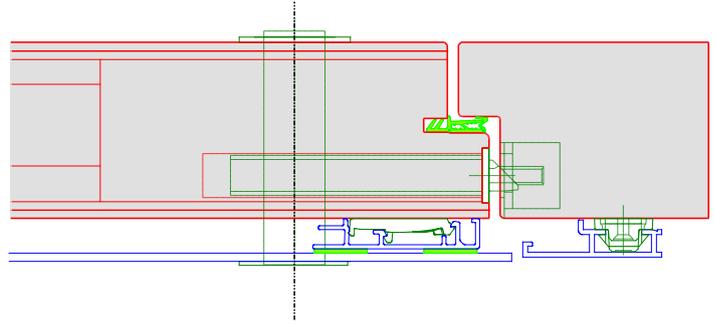


## Einflüglig mit einem oder zwei Seitenteilen:

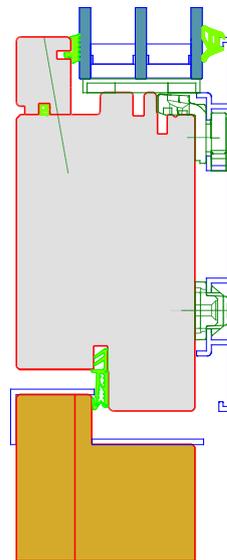


## Detailschnitte:

Schlossseite:



Schwelle:



Bandseite mit Seitenteil:

