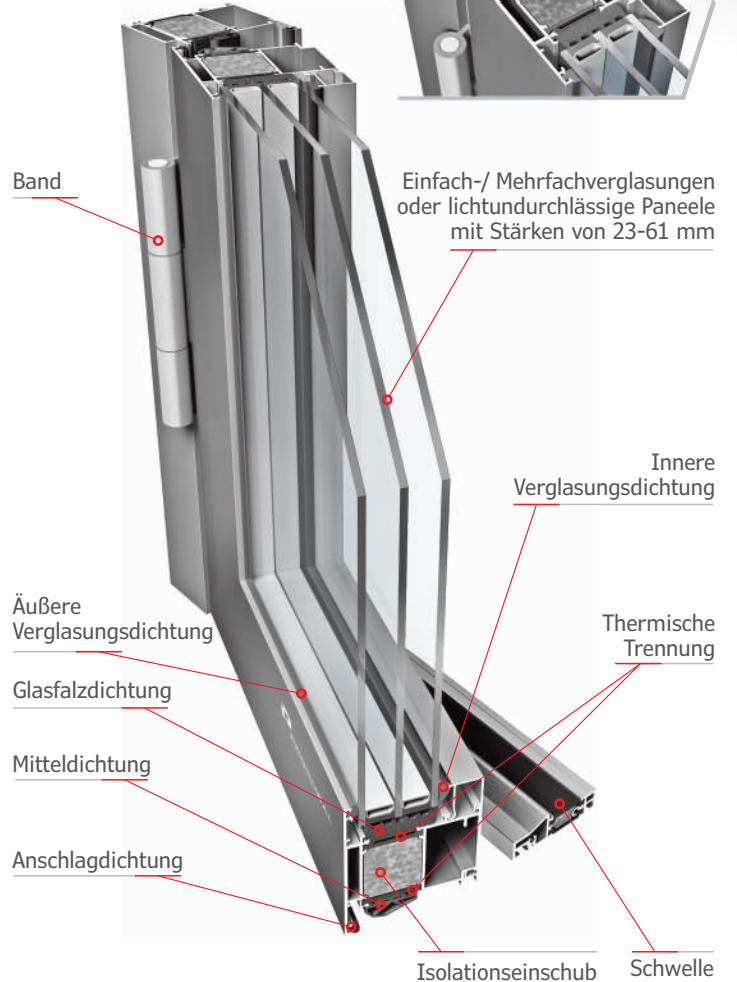
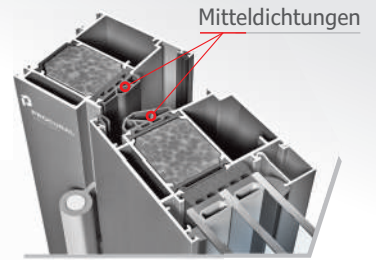
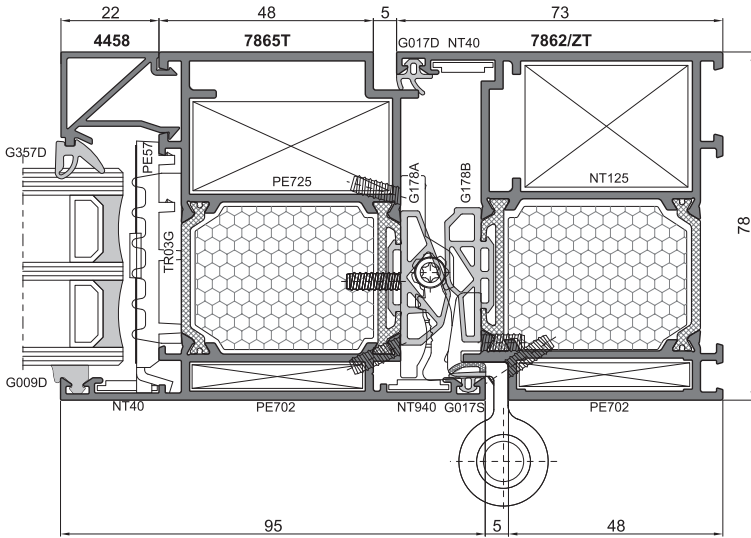


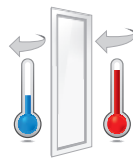
**TECHNISCHE PARAMETER**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Füllungsstärke</b>             | Flügel: 13 - 61 mm   |
| <b>Rahmen- und Flügeltiefe</b>    | 78 mm  |
| <b>Maximale Flügelabmessungen</b> | L 1400 x H 3000 mm   |
| <b>Maximales Flügelgewicht</b>    | über 200 kg  |
| <b>Luftdurchlässigkeit</b>        | Klasse 4   |
| <b>Schlagregendichtheit</b>       | 1050Pa   |
| <b>Thermische Isolation</b>       | PE78N: $U_f$ ab 2,10 W/(m <sup>2</sup> K), $U_g$ ab 1,10 W/(m <sup>2</sup> K)<br>PE78NHI: $U_f$ ab 1,40 W/(m <sup>2</sup> K), $U_g$ ab 0,89 W/(m <sup>2</sup> K) |
| <b>Windlastwiderstand</b>         | Klasse C5  |
| <b>Einbruchsicherheit</b>         | Klasse RC2, RC3 nach EN 1627   |
| <b>Zulassungen, Zertifikate</b>   | Vorläufige Prüfung nach EN 14351-1 + A2  |



**Thermisch isoliertes Dreikammersystem für Türkonstruktionen**

- Flächenbündige Profilkonstruktionen (Klemmspielraum - 18 mm)
- Glasleisten für Standard Euro-Nut
- Profilierte thermische Trennungen mit Breite von 34mm
- Türflügel bündig mit Rahmen
- Große Konstruktionen möglich
- Viele Eckverbindungen
- Hoher Komfort bei Auswahl aus einer Vielzahl von Beschlagsarten
- Mitteldichtung - erreicht noch bessere Wärmedämmwerte  $U_f$
- Einfache Verbindung von Türen und Vitrinen mit Hilfe von speziell entwickelter Profile
- Verschiedene Varianten der thermischen Isolation, je nach Auswahl der thermischen Trennung: PE78N, PE78N+, PE78NHI
- Mitteldichtung wird an spezieller thermischer Trennung befestigt (auch als schubloser Verbund möglich)
- Verwendung von spezieller Winkelkorken (vereinfacht die Fertigung und dichtet die Verbindung ab) für die Dichtungen in den Ecken
- Neue äußere Anschlagdichtung mit großem Arbeitsspielraum, dank welchem Fertigungs- und Montagegenauigkeiten ausgebessert werden
- Speziell entwickelte Profile für eine Verbindung von Türen mit Vitrinen



**$U_w = 0,89 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$**

\*Berechnet für eine Tür mit Maßen: L 1230 x H 2180 mm  
 $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Zweikammerverglasung