

Ponzio®



ALUMINIUM SYSTEME

FENSTER UND TÜREN
IM AUßENBEREICH

PONZIO PE68

PONZIO PE68HI



$U_w = 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$

*berechnet für das Fenster: L 1480 x H 2180 mm
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, Dreifachverglasung

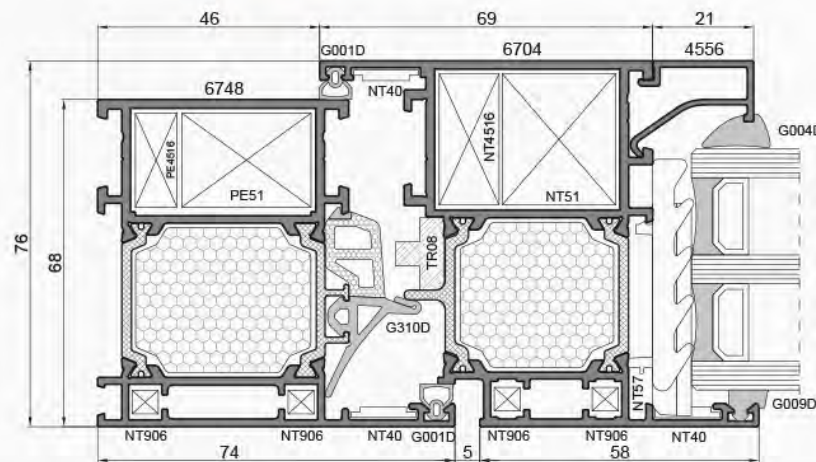
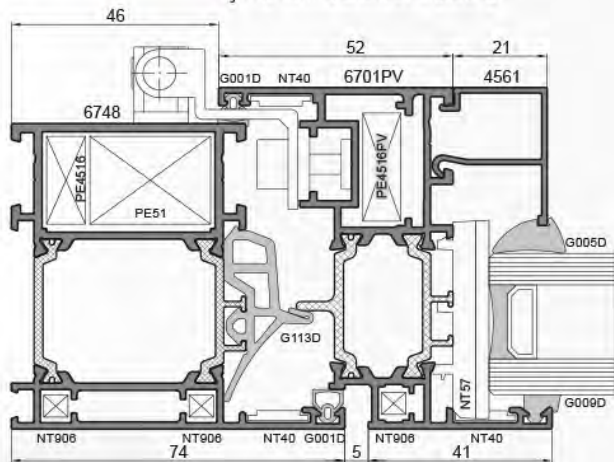
$U_w = 1,32 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, Zweifachverglasung



$U_w = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$

*berechnet für das Fenster
 L 1480 x H 2180 mm i $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Dreifachverglasung



- Dreikammer-Profilsystem mit hohen thermischen Parametern
- Profilform geeignet für artverschiedene umlaufende Beschläge
- Profiltiefe: Rahmenprofil 68 mm / Flügelprofil 76mm
- hocheffiziente Wärmedämmung durch den Einsatz des optimierten Isolierstegs (32mm) und Ein- oder Zwei-Komponenten Mitteldichtung
- Dreikammerkonstruktion versichert hohe Festigkeit und ermöglicht den Einsatz von großflächigen Konstruktionen
- flächenbündige Fensterflügel von außen möglich
- bogenförmige Konstruktionen ausführbar
- verschiedene Varianten von Eckverbindungen
- Dichtungen aus synthetischem Kautschuk EPDM
- System mit einigen Varianten, abhängig vom Isoliereinsatz: PE68+, PE68HI
- große Fenstervielfalt zur Auswahl zB. Festflügel, Dreh-Kipp-Fenster, auswärts öffnender Flügel, verdeckt liegender Flügel u.ä.

PONZIO PE78N

PONZIO PE78NHI



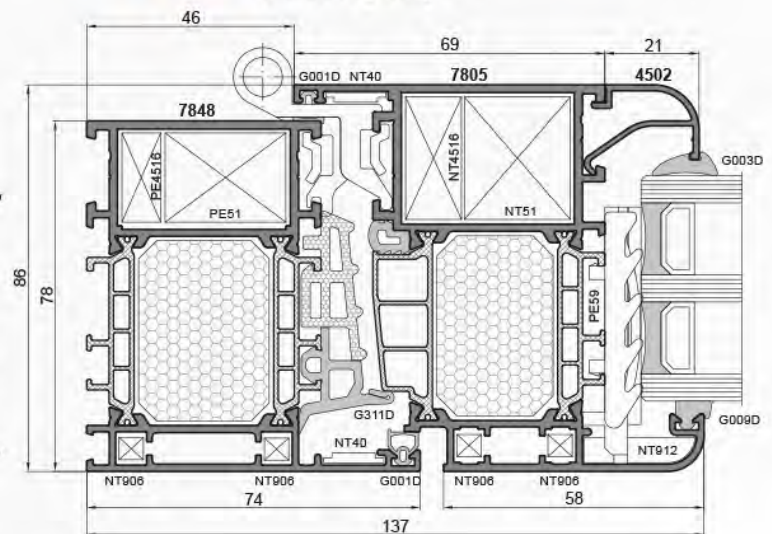
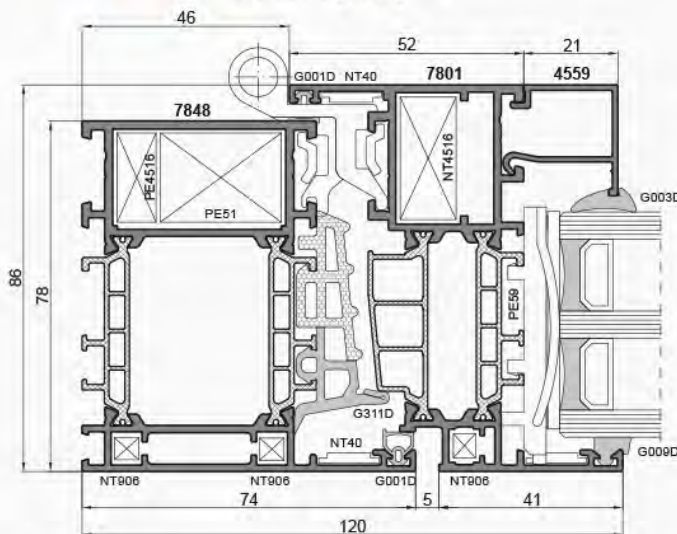
$U_w = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$

*berechnet für das Fenster
L 1480 x H 2180 mm i $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Dreifachverglasung



$U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$

*berechnet für das Fenster
L 1480 x H 2180 mm i $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Dreifachverglasung



- fortgeschrittenes Dreikammerprofilssystem mit hohen thermischen Parametern
- Profilform geeignet für artverschiedene umlaufende Beschläge
- Profilbautiefe: Rahmenprofil 78 mm / Flügelprofil 86mm
- hocheffiziente Wärmedämmung durch den Einsatz des optimierten Isolierstegs (42mm) und Zwei-Komponenten Mitteldichtung
- Dreikammerkonstruktion versichert hohe Festigkeit und ermöglicht den Einsatz von großflächigen Konstruktionen
- flächenbündige Fensterflügel von außen möglich
- bogenförmige Konstruktionen ausführbar
- verschiedene Varianten von Eckverbindungen
- Dichtungen aus synthetischem Kautschuk EPDM
- System mit einigen Varianten, abhängig vom Isoliereinsatz: PE78N+, PE78NHI, PE78NHI+
- große Fenstervielfalt zur Auswahl zB. Festflügel, Dreh-Kipp-Fenster, auswärts öffnender Flügel, verdeckt liegender Flügel u.ä.

PONZIO PE68

PONZIO PE68HI



$$U_d = 1,13 \text{ W/m}^2\text{K}$$

*berechnet für die Tür: L 1230 x H 2180 mm

$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, Dreifachverglasung

$$U_d = 1,48 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, Zweifachverglasung

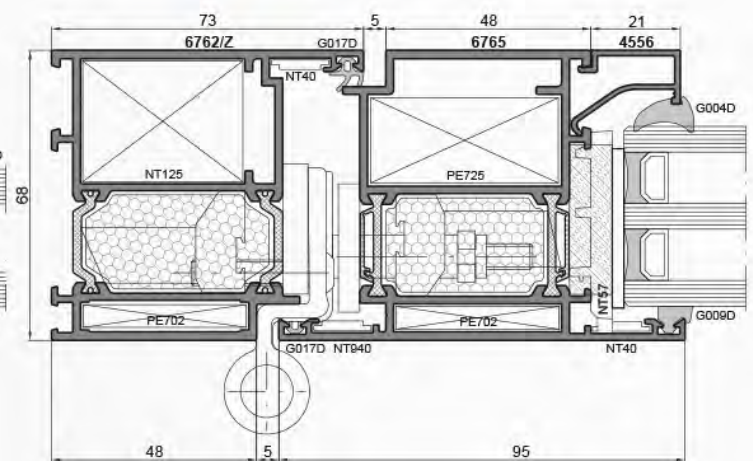
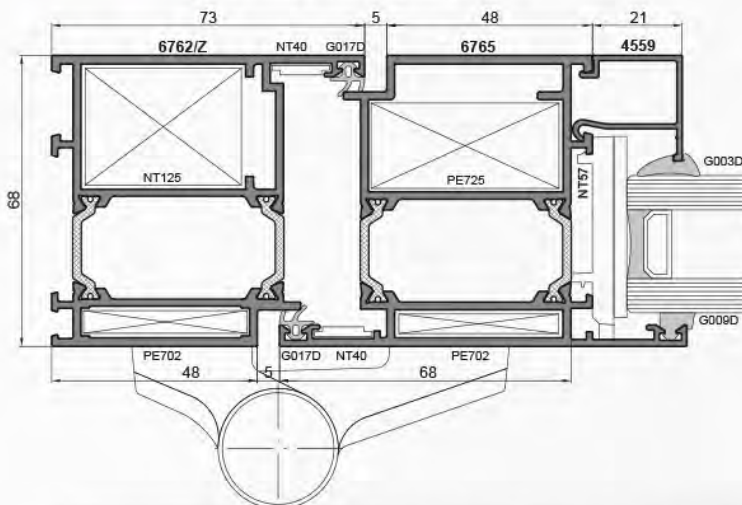


$$U_d = 1,06 \text{ W/m}^2\text{K}$$

*berechnet für die Tür

L 1230 x H 2180 mm i $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Dreifachverglasung



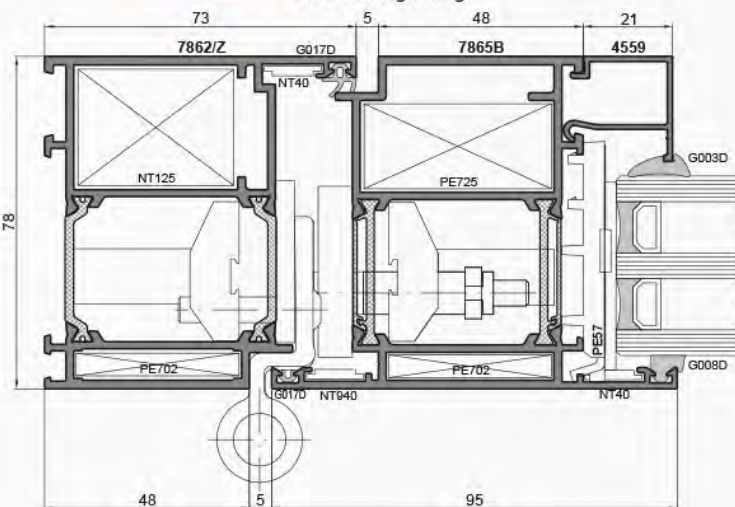
- Dreikammer-Profilsystem mit hohen thermischen Parametern
- flächenbündige Profile (Falzspalt beträgt 18mm)
- Verglasungsleiste für Euro-Nut-Beschlag möglich
- Einsatz von Isoliersteg mit 24mm Breite
- Profiltiefe für: Rahmen- und Flügelprofil 68 mm
- Dreikammerkonstruktion versichert hohe Festigkeit und ermöglicht den Einsatz von großflächigen Konstruktionen
- flexible Gestaltungsvielfalt in Geometrie und Farbe der Konstruktionen
- flächenbündige Fensterflügel von außen möglich
- verschiedene Varianten von Eckverbindungen
- bogenförmige Konstruktionen ausführbar
- System mit einigen Varianten abhängig vom Isoliereinsatz: PE68+, PE68HI
- Flexibilität bei Auswahl der Beschläge

PONZIO PE78N



$$U_d = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$$

*berechnet für die Tür
L 1230 x H 2180 mm i $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Dreifachverglasung

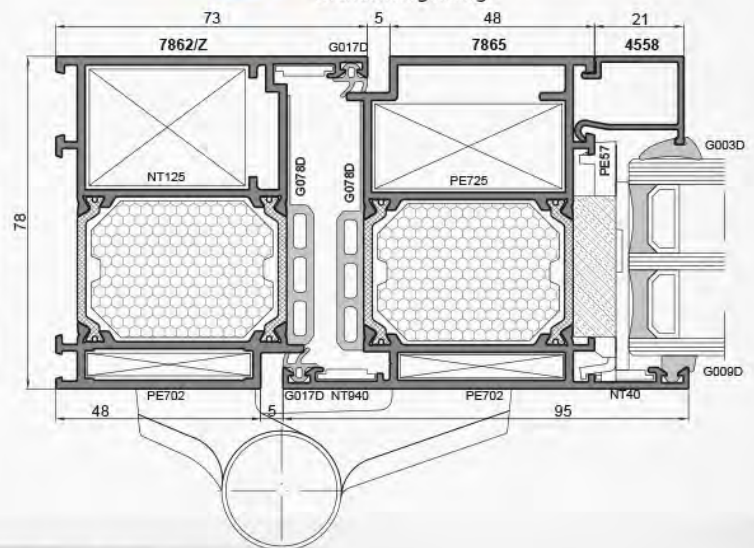


PONZIO PE78NHI



$$U_d = 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$$

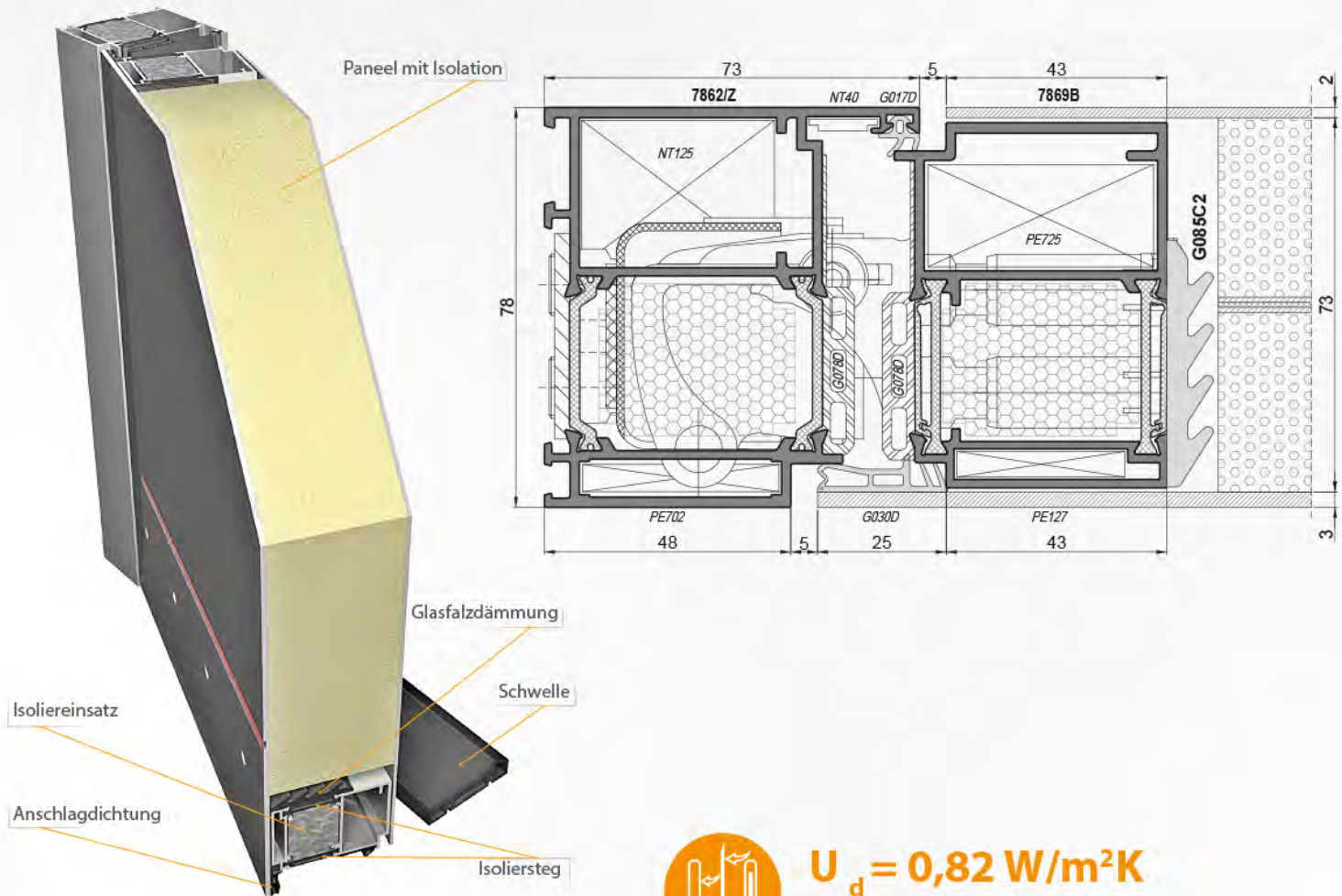
*berechnet für die Tür
L 1230 x H 2180 mm i $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Dreifachverglasung



- fortgeschrittenes Dreikammerprofilssystem mit hohen thermischen Parametern
- flächenbündige Profile (Falzspalt beträgt 18mm)
- Verglasungsleiste für Euro-Nut-Beschlag möglich
- Einsatz von Isoliersteg mit 34mm Breite
- Profiltiefe für: Rahmen- und Flügelprofil 78 mm
- Dreikammerkonstruktion versichert hohe Festigkeit und ermöglicht den Einsatz von großflächigen Konstruktionen
- flexible Gestaltungsvielfalt in Geometrie und Farbe der Konstruktionen
- flächenbündige Fensterflügel von außen möglich
- verschiedene Varianten von Eckverbindungen
- bogenförmige Konstruktionen ausführbar
- System mit einigen Varianten abhängig vom Isoliereinsatz: PE78N+, PE78NHI, PE78NHI+
- Flexibilität bei Auswahl der Beschläge

FLÜGELÜBERDECKENDE TÜREN

PONZIO PE78NHI



$$U_d = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$$

*berechnet für die Tür
L 1230 x H 2180 mm i $U_p = 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Konstruktion auf der Basis gedämmter Aluminiumtüren Ponzio PE78N und Ponzio PE68
- flächenbündige Tür dank spezieller Aufbaulösung
- dekorative Ausführung von Paneelart abhängig
- leichte und stabile Türkonstruktion, sowie Farbvielfalt
- prägenden individuellen Charakter, besonders passend zu Einfamilienhäusern
- wahlweise Aufsatz- und Rollenbänder, sowie verdeckt liegende Türbänder
- Einsatzmöglichkeit von verschiedenen Zubehören, wie Fingerprint Scanner, Code-Tastatur, spezielle Öffnungssysteme, etc.

PONZIO PE96 PASSIVE PONZIO PE96 PASSIVE+



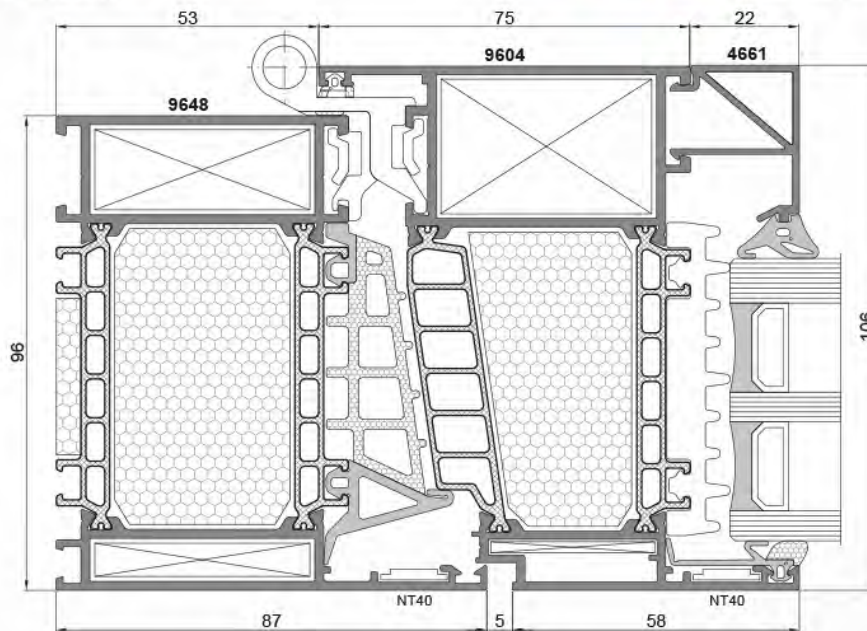
$$U_w = 0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$$

*berechnet für das Fenster
L 1480 x H 2180 mm i $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Dreifachverglasung



$$U_w = 0,57 \text{ W/m}^2\text{K}$$

*berechnet für das Fenster
L 1480 x H 2180 mm i $U_g = 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
Dreifachverglasung



- Fenstersystem erfüllt thermische Parameteranforderungen
- Anwendung für Energiespar- und Passivobjekte ($U_w < 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Profiltiefe für: Rahmenprofil 96mm / Flügelprofil 106mm
- Mehrfachkammer-Isoliersteg mit 62mm Breite
- hocheffiziente Wärmedämmung durch Zwei-Komponenten-Mitteldichtungen
- breiter Verglasungsbereich bis 74mm
- Zwei Systemvarianten: Passive und Passive+, abhängig von Energiesparniveau

TECHNISCHE PARAMETER

| SYSTEM | Rahmentiefe (mm) | Flügeltiefe (mm) | Max. Flügelmaße (mm) | Max. Flügelgewicht (kg) | Füllungsstärke (mm) | U_f (W/m ² K) | U_w / U_d (W/m ² K) | Luftdurchlässigkeit (Klasse) | Schlagregendicht (Klasse) | Widerstandsfähigkeit gegen Windlast (Klasse) | Zulassungen Zertifikate |
|---|------------------|------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|---|
| PONZIO PE68 standard | 68 | 76 | L: 1550 H: 2200 | 200 | Rahmen: 13 - 51 Flügel: 13 - 59 | 1,9 | 0,93 | 4 | E1500 | C5 | vorläufige Typenprüfung gem. PN-EN 14351-1 + A1 |
| PONZIO PE68HI hochwärmgedämmt | 68 | 76 | L: 1550 H: 2200 | 200 | Rahmen: 13 - 51 Flügel: 13 - 59 | 1,5 | 0,84 | 4 | E1500 | C5 | vorläufige Typenprüfung gem. PN-EN 14351-1 + A1 |
| PONZIO PE78N standard | 78 | 86 | L: 1700 H: 2200 | 200 | Rahmen: 23 - 61 Flügel: 23 - 69 | 1,8 | 0,88 | 4 | E1650 | C5 | vorläufige Typenprüfung gem. PN-EN 14351-1 + A1 |
| PONZIO PE78NHI hochwärmgedämmt | 78 | 86 | L: 1700 H: 2200 | 200 | Rahmen: 23 - 61 Flügel: 23 - 69 | 1,1 | 0,74 | 4 | E1650 | C5 | vorläufige Ty- penprüfung gem. PN-EN 14351-1 + A1 |
| PONZIO PE96 PASSIVE hochwärmgedämmt | 96 | 106 | L: 1700 H: 2300 | 170 | Rahmen: 39 - 62 Flügel: 39 - 74 | 0,82 | 0,66 | 4 | E1950 | C5 | vorläufige Ty- penprüfung gem. PN-EN 14351-1 + A1 |
| PONZIO PE96 PASSIVE+ hochwärmgedämmt | 96 | 106 | L: 1700 H: 2300 | 170 | Rahmen: 39 - 62 Flügel: 39 - 74 | 0,73 ($U_g=0,4$) | 0,57 | 4 | E1950 | C5 | vorläufige Ty- penprüfung gem. PN-EN 14351-1 + A1 |
| PONZIO PE68 standard | 68 | 68 | L: 1350 H: 2500 | 210 | Flügel: 13 - 51 | 2,2 | 1,13 | 3 | 8A | C2/B3 | vorläufige Typenprüfung gem. PN-EN 14351-1 + A1 |
| PONZIO PE68HI hochwärmgedämmt | 68 | 68 | L: 1350 H: 2500 | 210 | Flügel: 13 - 51 | 2,0 | 1,06 | 3 | 8A | C2/B3 | vorläufige Typenprüfung gem. PN-EN 14351-1 + A1 |
| PONZIO PE78N standard | 78 | 78 | L: 1400 H: 3000 | 210 | Flügel: 23 - 61 | 2,1 | 1,10 | 3 | 9A | C2/B3 | vorläufige Typenprüfung gem. PN-EN 14351-1 + A1 |
| PONZIO PE78NHI hochwärmgedämmt | 78 | 78 | L: 1400 H: 3000 | 210 | Flügel: 23 - 61 | 1,6 | 0,93 | 3 | 9A | C2/B3 | vorläufige Typenprüfung gem. PN-EN 14351-1 + A1 |
| PONZIO PE78NHI Flügelüberdeckende Tür | 78 | 78 | L: 1400 H: 2500 | 210 | panel: 30 - 78 | 1,6 | 0,82 | 3 | 9A | C3 | vorläufige Typenprüfung gem. PN-EN 14351-1 + A1 |

* Wärmedurchgangskoeffizient U_w (für Fenster) mit Größe 1480 x 2180, und U_d (für Tür) berechnet für Element mit Größe 1230x2180mm $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Rahmen SWISSPA CER- $\psi_i = 0,034 \text{ W/mK}$ (für Verbundglasscheiben), $\psi_{si} = 0,039 \text{ W/mK}$ (für Einzelscheiben)

