

Ponzio®



ALUMÍNIUM RENDSZEREK

KÜLTÉRI NYÍLÁSZÁRÓK

PONZIO PE68



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

*1480 x 2180 mm méretű ablakra számított érték
szerkezet háromrétegű üvegezéssel, $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

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

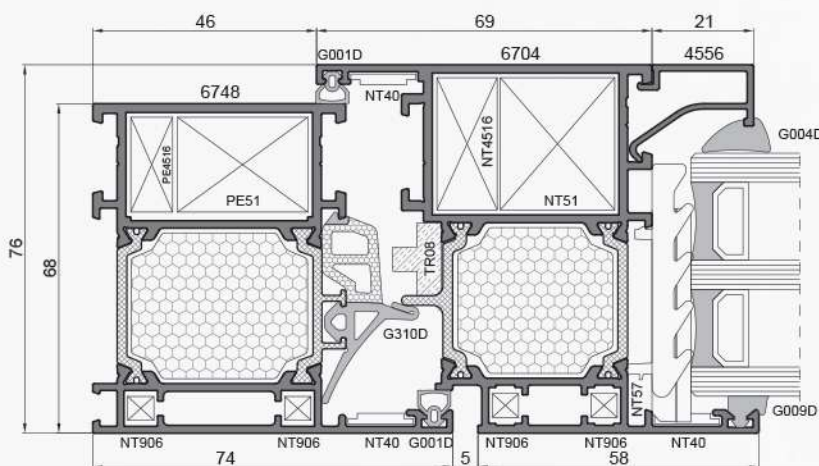
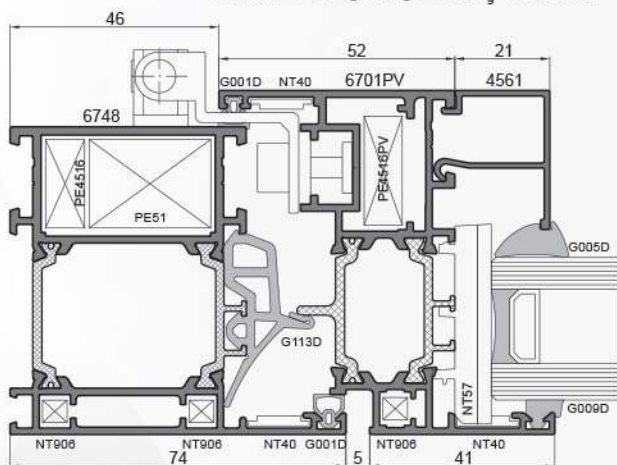
szerkezet kétrétegű üvegezéssel, $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

PONZIO PE68HI



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

*1480 x 2180 mm méretű ablakra számított érték,
szerkezet háromrétegű üvegezéssel, $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



- kitűnő hőátbocsátási tényezővel rendelkező három hőlégtérű profil rendszer
- a vasalatok széles választékához igazított profilok
- 68mm beépítési mélységű tokprofilok és 76mm beépítési mélységű szárnyprofilok
- kiváló hőátbocsátási értékek a 32mm szélességű hőhídmegszakítás valamint az egy- és kétkomponensű középtömítésnek köszönhetően
- a háromkamrás konstrukciónak köszönhetően kitűnő merevséggel rendelkező profilrendszer, amely lehetővé teszi nagyméretű szerkezetek kialakítását
- lehetőség az ablakszárny és az ablaktok egységben történő illesztéséhez a szerkezetek külső oldalán
- lehetőség egyedi, ívelt szerkezetek elkészítéséhez
- sarokcsatlakozások széles választéka
- EPDM gumitömítések
- lehetőség az alkalmazott szigetelőbetétektől függően a PE68+ és a PE68HI termékcsalád változatok kialakítására
- különféle típusú szerkezetek elkészítésének a lehetősége, mint pl. fix-, bukó-níló, kifelé níló valamint rejtett szárnyú ablakok, stb.

PONZIO PE78N

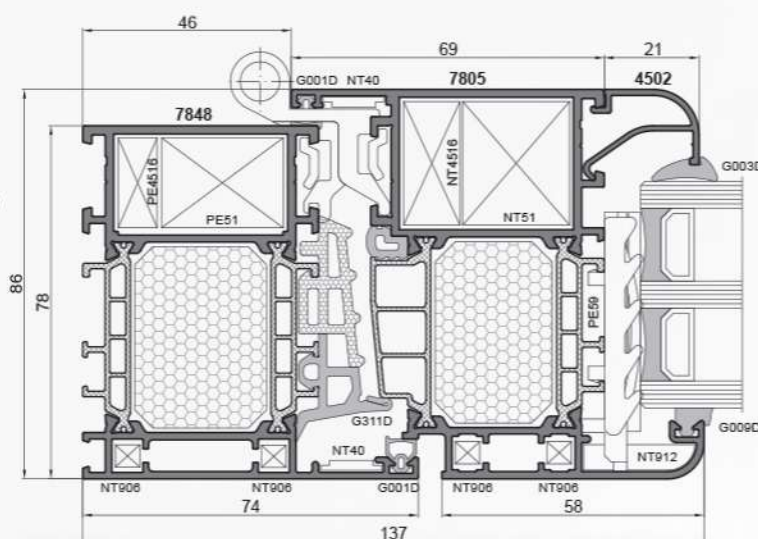
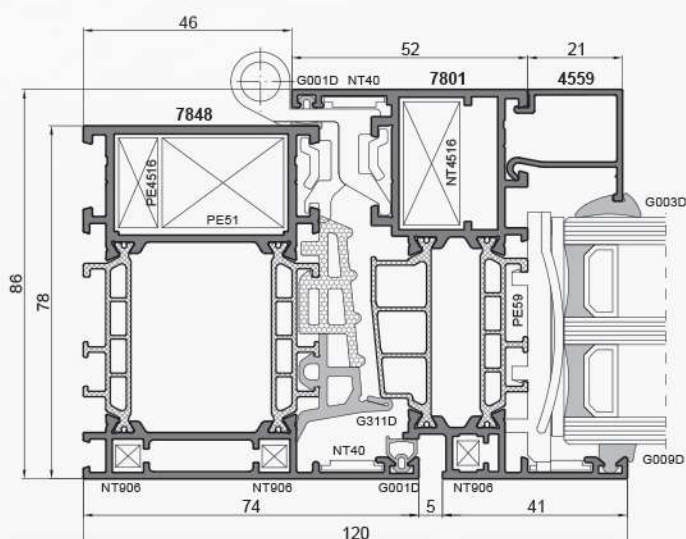

$$U_{\text{tot}} = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$$

*1480 x 2180 mm méretű ablakra számított érték,
szerkezet háromrétegű üvegezéssel, $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

PONZIO PE78NHI


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

*1480 x 2180mm méretű ablakra számított érték,
szerkezet háromrétegű üvegezéssel, $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



- kitűnő hőátbocsátási tényezővel rendelkező három hőlégkamrás profil rendszer
- a vasalatok széles választékához igazított profilok
- 78mm beépítési mélységű tokprofilok és 86mm beépítési mélységű szárnyprofilok
- kiváló hőátbocsátási értékek a 42mm szélességű hőhídmegszakítás valamint az egy- és kétkomponensű középtömítésnek köszönhetően
- a háromkamrás konstrukciónak köszönhetően kitűnő merevséggel rendelkező profilrendszer, amely lehetővé teszi nagymértetű szerkezetek kialakítását
- lehetőség az ablakszárny és az ablaktok egysíkban történő illesztéséhez a szerkezetek külső oldalán
- lehetőség egyedi, ívelt szerkezetek elkészítéséhez
- sarokcsatlakozások széles választéka
- EPDM gumitömítések
- lehetőség az alkalmazott szigetelőbetétektől függően a PE78N+, PE78NHI és a PE78NHI+ termékcsalád változatok kialakítására
- különféle típusú szerkezetek elkészítésének a lehetősége, mint pl. fix-, bukó-nyíló, kifele nyíló valamint rejtett szárnyú ablakok, stb.

PONZIO PE96 PASSIVE PONZIO PE96 PASSIVE+



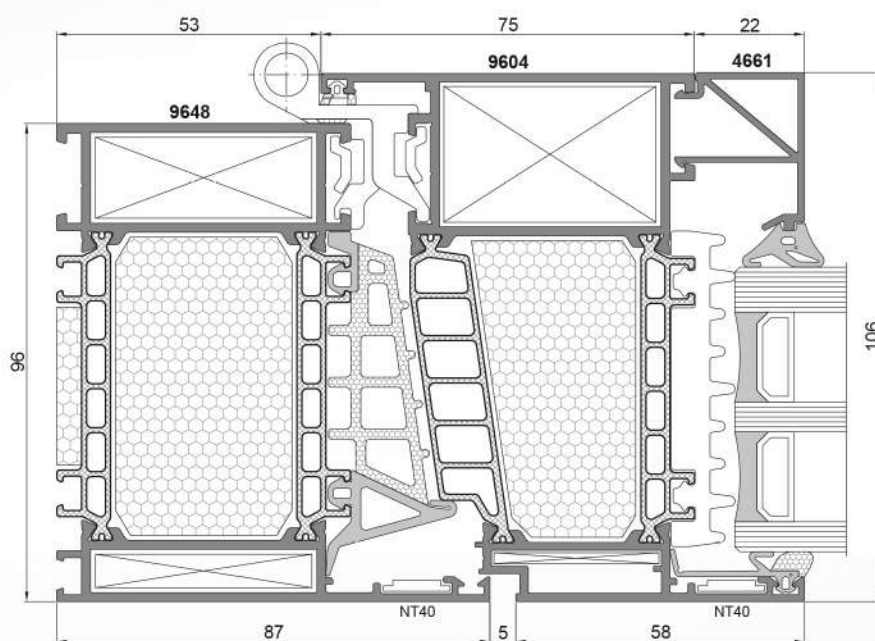
$$U_w = 0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$$

*1480 x 2180mm méretű ablakra számított érték, szerkezet háromrétegű üvegezéssel, $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



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

*1480 x 2180mm méretű ablakra számított érték, szerkezet háromrétegű üvegezéssel, $U_g = 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$



- legmagasabb hőszigetelési követelményeknek megfelelő ablakrendszer
- energiatakarékos- és passzívházakhoz szánt nyílászáró rendszer ($U_w < 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- 96mm beépítési mélységű ajtótok és 106mm beépítési mélységű ajtószárny profilok
- 62mm-es többkamrás hőhíd megszakítás
- magas hőszigetelést biztosító kétkomponensű középtömítés
- 84mm-es üvegezési lehetőség
- a különféle hőszigetelési követelményeknek megfelelően, két típus áll rendelkezésre, Passive és Passive+

PONZIO PE68

PONZIO PE68HI

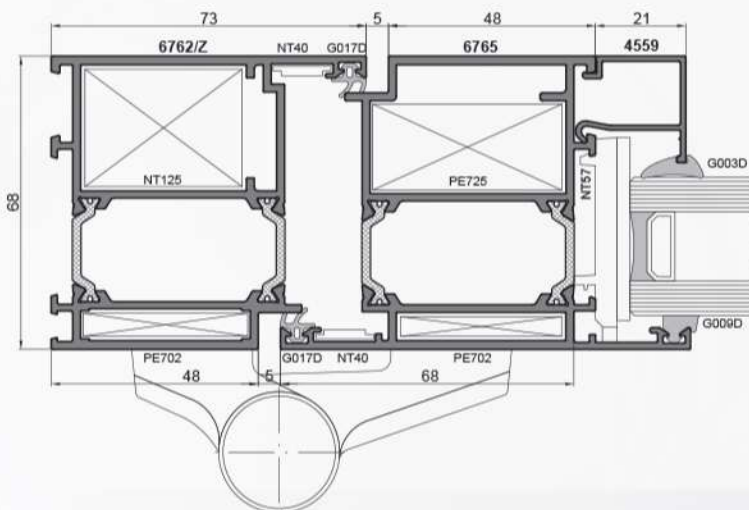


$$U_d = 1,13 \text{ W/m}^2\text{K}$$

*1230 x 2180mm méretű ajtóra számított érték
szerkezet háromrétegű üvegezéssel, $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

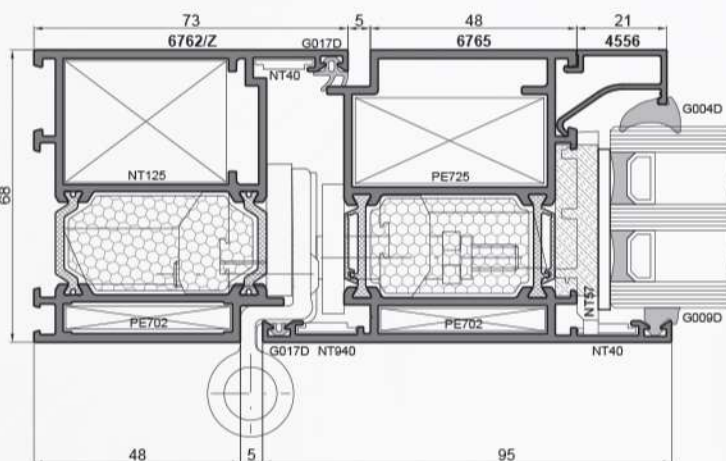
$$U_d = 1,48 \text{ W/m}^2\text{K}$$

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



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

*1230 x 2180mm méretű ajtóra számított érték,
szerkezet háromrétegű üvegezéssel, $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



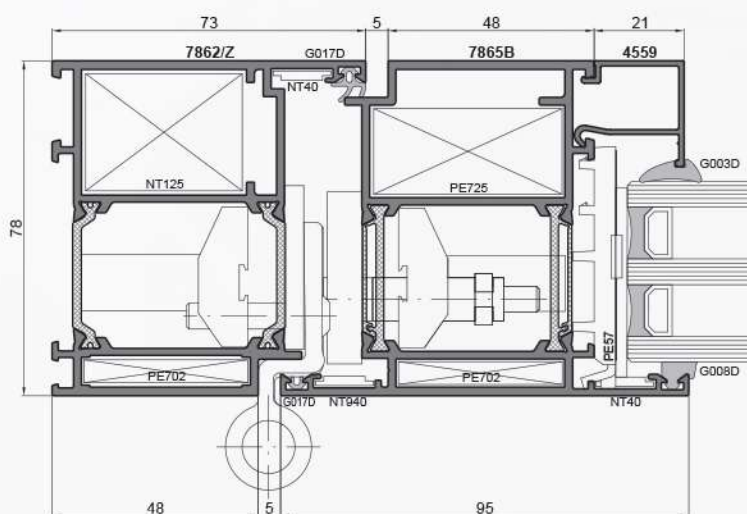
- kitűnő hőátbocsátási tényezővel rendelkező három hőlégkamrás profil rendszer
- koplánáris, egysíkú bejárati ajtórendszer (18mm es horonyhézag)
- azonos üvegszorítók ajtókhöz és ablakokhoz
- 24mm es hőhídmegszakítás
- 68mm beépítési mélységű ajtók és ajtószárny profilok
- a háromkamrás konstrukciónak köszönhetően kitűnő merevséggel rendelkező profilrendszer, amely lehetővé teszi nagymértetű szerkezetek kialakítását
- az ajtószárny és az ajtók mindkét oldalon egy síkot alkot
- a profil szerkezetkialakítása lehetővé teszi az ajtók és ablakok egyszerű sorolását
- sarokcsatlakozások széles választéka
- lehetőség egyedi, ívelt szerkezetek elkészítéséhez
- lehetőség az alkalmazott szigetelőbetétektől függően a PE68+ és a PE68HI termécsalád változatok kialakítására
- a vasalategoldások széles választéka

PONZIO PE78N



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

*1230 x 2180mm méretű ajtóra számított érték, szerkezet háromrétegű üvegezéssel, $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

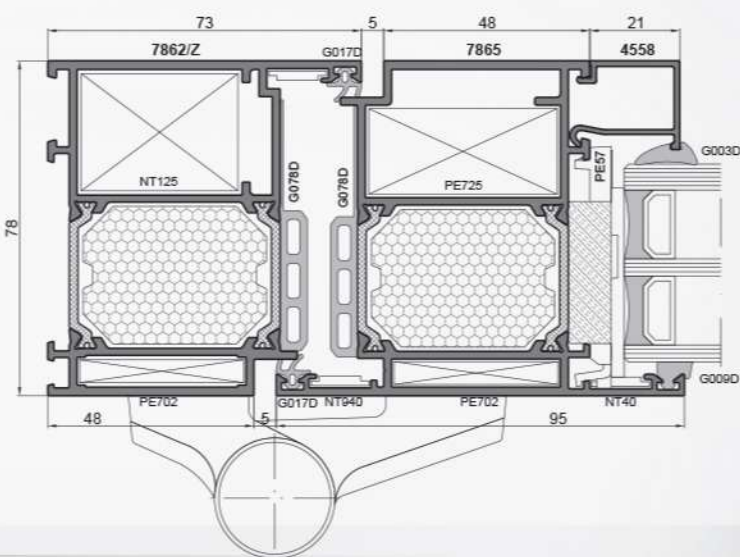


PONZIO PE78NHI



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

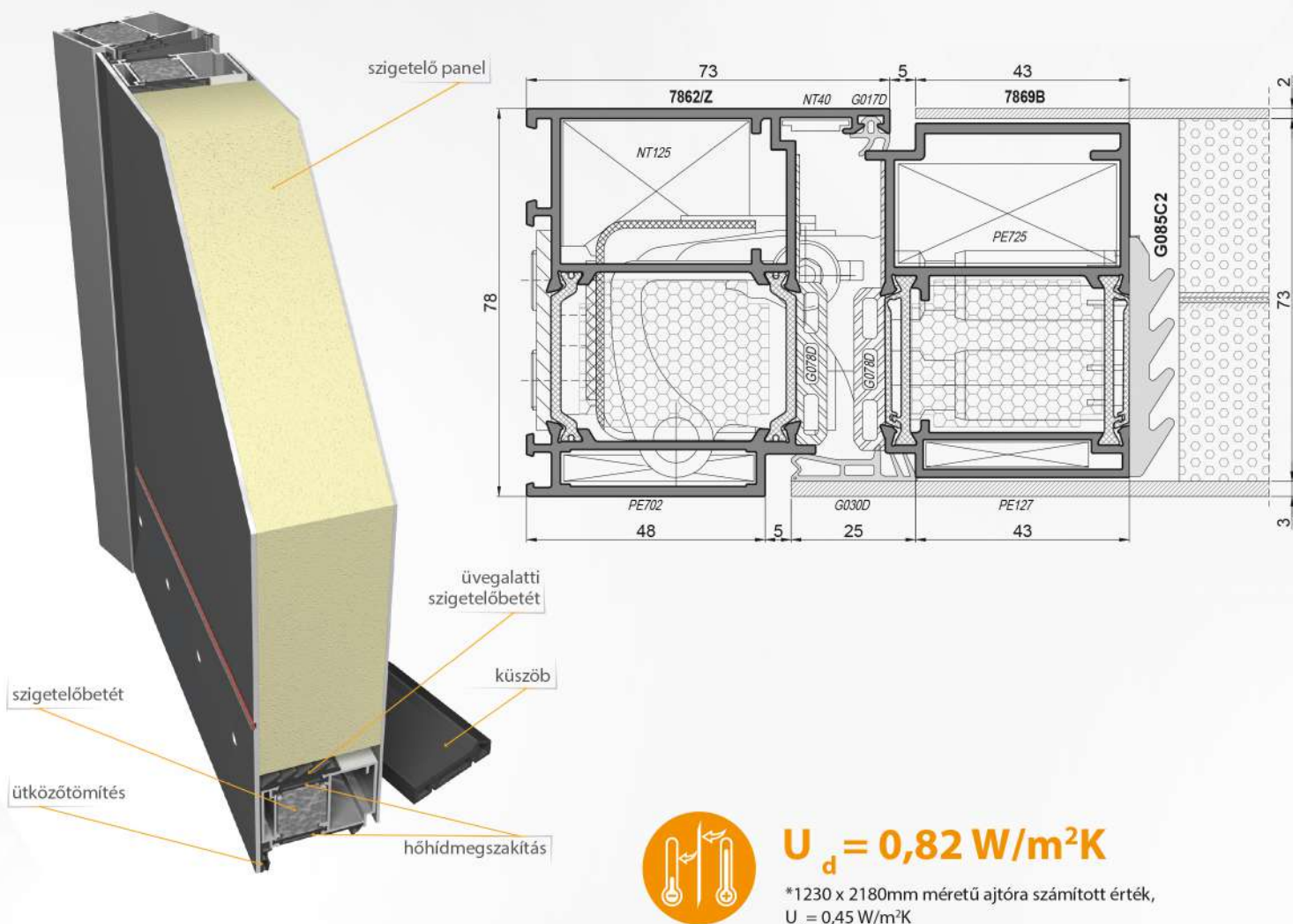
*1230 x 2180mm méretű ajtóra számított érték, szerkezet háromrétegű üvegezéssel, $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



- kitűnő hőátbocsátási tényezőkkel rendelkező három hőlégkamrás profil rendszer
- koplánáris, egysíkú bejárati ajtórendszer (18mm-es horonyhézag)
- azonos üvegszorítók ajtókhöz és ablakokhoz
- 34mm-es hőhídmegszakítás
- 78mm-beépítési mélységű ajtótok és ajtószárny profilok
- a háromkamrás konstrukciónak köszönhetően kitűnő merevséggel rendelkező profilrendszer, amely lehetővé teszi nagyméretű szerkezetek kialakítását
- az ajtószárny és az ajtótok mindkét oldalon egy síkot alkot
- a profil szerkezetkialakítása lehetővé teszi az ajtók és ablakok egyszerű sorolását
- sarokcsatlakozások széles választéka
- lehetőség egyedi, ívelt szerkezetek elkészítéséhez
- lehetőség az alkalmazott szigetelőbetétektől függően a PE78N+ és a PE78NHI+ termékcsalád változatok kialakítására
- a vasalategoldások széles választéka

PANELAJTÓK

PONZIO PE78NHI



- panelajtó szerkezete a Ponzio PE78N és a Ponzio PE68 rendszereken alapszik
- az ajtószárny mindkét oldalon egyöntetű egységet képez
- az ajtószárny egy síkot alkot az ajtótokkal
- a szerkezet esztétikai megjelenését a kiválasztott panel határozza meg
- a dekoratív panelek kombinációja a könnyű, de merev tokszerkezetekkel tökéletes külsőt varázsol a bejárati ajtóknak
- különféle pánt típusok, mint pl. rejtett pánt, hengeres pánt, leveles pánt használata lehetséges
- a végtermék egyedi, különféle beléptetési rendszerrel is ellátható, mint pl. biometrikus ujjlenyomat-leolvasó, kódzárak stb.

TECHNIKAI PARAMÉTEREK

RENDSZER		Tokprofil beépítési mélysége (mm)	Szárnyprofil beépítési mélysége (mm)	Szárny szerkezetek maximális mérete (mm)	Szárny szerkezetek maximális súlya (kg)	Üvegvastagság (mm)	U_r (W/m ² K)	U_w / U_d (W/m ² K)	Légzárás (osztály)	Vízzárás (osztály)	Szélteherrel szembeni ellenállás (osztály)	Minősítések, tanúsítványok
ABLAKOK	PONZIO PE68 standard	68	76	W: 1550 H: 2200	200	tokprofil: 13- 51 szárnyprofil: 13-59	1,9	0,93	4	E1500	C5	Típusvizsgálati tanúsítvány PN-EN 14351-1 + A1
	PONZIO PE68HI magas hőszigetelési értékű	68	76	W: 1550 H: 2200	200	tokprofil: 13- 51 szárnyprofil: 13-59	1,5	0,84	4	E1500	C5	Típusvizsgálati tanúsítvány PN-EN 14351-1 + A1
	PONZIO PE78N standard	78	86	W: 1700 H: 2200	200	tokprofil: 23-61 szárnyprofil: 23-69	1,8	0,88	4	E1650	C5	Típusvizsgálati tanúsítvány PN-EN 14351-1 + A1
	PONZIO PE78NHI magas hőszigetelési értékű	78	86	W: 1700 H: 2200	200	tokprofil: 23-61 szárnyprofil: 23-69	1,1	0,74	4	E1650	C5	Típusvizsgálati tanúsítvány PN-EN 14351-1 + A1
	PONZIO PE96 PASSIVE magas hőszigetelési értékű	96	106	-	-	-	0,82	0,66	-	-	-	-
	PONZIO PE96 PASSIVE+ magas hőszigetelési értékű	96	106	-	-	-	0,73	0,57 ($U_g = 0,4$)	-	-	-	-
AJTÓK	PONZIO PE68 standard	68	68	W: 1350 H: 2500	210	szárnyprofil: 13-51	2,2	1,13	3	8A	C2/B3	Típusvizsgálati tanúsítvány PN-EN 14351-1 + A1
	PONZIO PE68HI magas hőszigetelési értékű	68	68	W: 1350 H: 2500	210	szárnyprofil: 13-51	2,0	1,06	3	8A	C2/B3	Típusvizsgálati tanúsítvány PN-EN 14351-1 + A1
	PONZIO PE78N standard	78	78	W: 1400 H: 3000	210	szárnyprofil: 23-61	2,1	1,10	3	9A	C2/B3	Típusvizsgálati tanúsítvány PN-EN 14351-1 + A1
	PONZIO PE78NHI magas hőszigetelési értékű	78	78	W: 1400 H: 3000	210	szárnyprofil: 23-61	1,6	0,93	3	9A	C2/B3	Típusvizsgálati tanúsítvány PN-EN 14351-1 + A1
	PONZIO PE78NHI panelajtó	78	78	W: 1400 H: 2500	210	panel: 30-78	1,6	0,82	3	9A	C3	Típusvizsgálati tanúsítvány PN-EN 14351-1 + A1

* Az U_w hőátbocsátási tényező 1480 x 2180 mm méretű ablakra számítva . Az U_d hőátbocsátási tényező 1230 x 2180 méretű ajtóra számítva. $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, SWISSPACER típusú távtartó $V\text{-psi} = 0,034 \text{ W/mK}$ háromrétegű üvegszerkezetnél, $\text{psi} = 0,039 \text{ W/mK}$ kétrétegű üvegszerkezetnél