

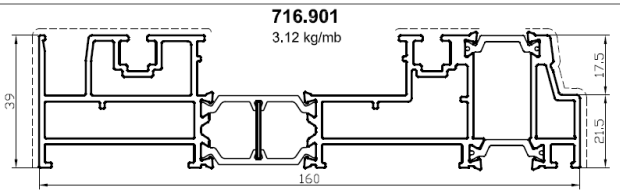
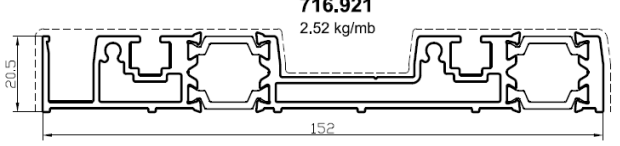
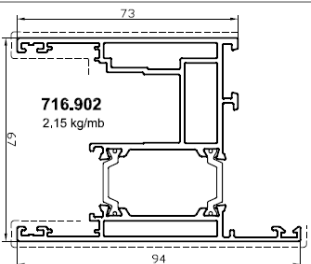
Grupa produktowa	Ponzio SL1600tt
Klasa	Gold
Materiał	ALU
Zastosowanie	Okna i drzwi balkonowe unośno-przesuwne (HS)

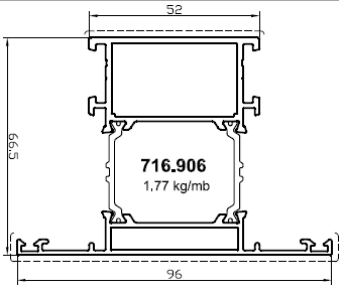
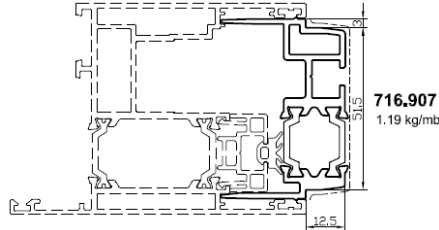
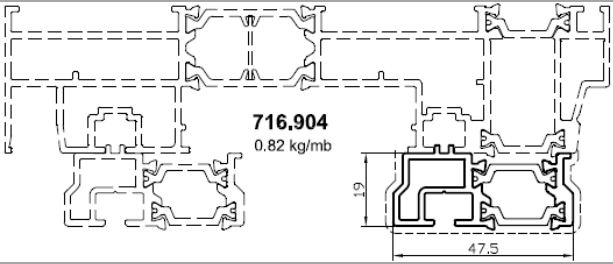
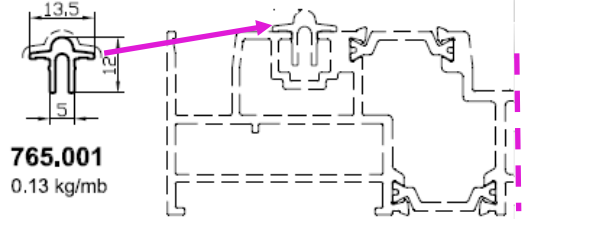
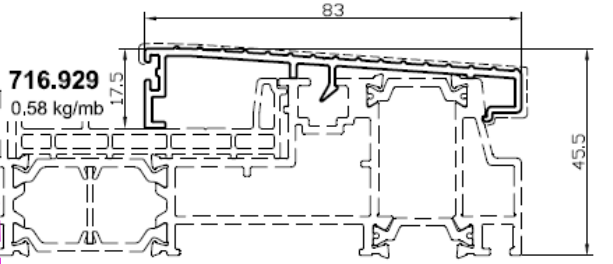
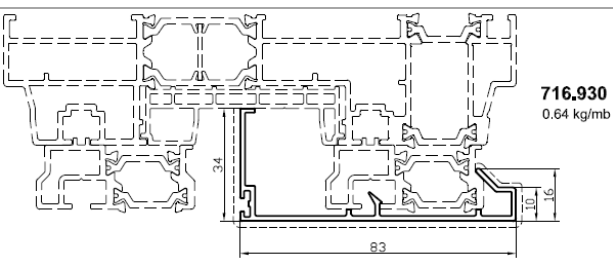
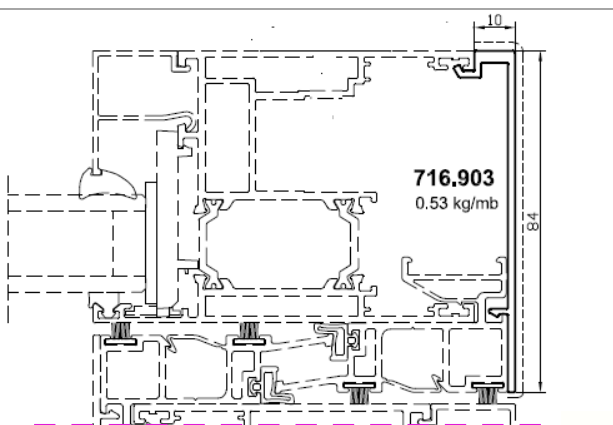
Opis techniczny


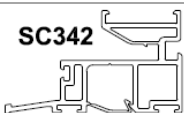

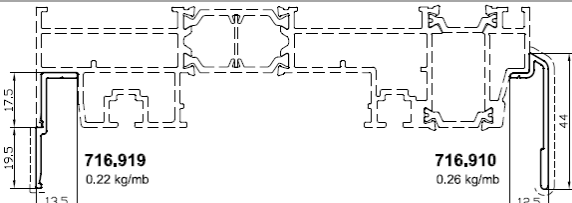
System profili

Nazwa	Ponzio SL1600tt+ (HI na zapytanie: przetargi@eurocolor.com.pl)
Szerokość	152/160 mm (skrzydło: 67 mm)
Liczba komór	4 (6)
Parametry U_f	$\leq 1,8 \text{ W/m}^2\text{K (+)}$; $\leq 1,8 \text{ W/m}^2\text{K (HI)}$
Właściwości specjalne	System aluminiowy unośno-przesuwny nowej generacji mogący skutecznie konkurować z PVC. Z uwagi na wyjątkowo dobre parametry cieplne szczególnie polecany do budownictwa energooszczędnego (zwłaszcza domy jednorodzinne). W pełni kompatybilny z systemami okiennie-drzwiowymi Ponzio PE68 i PE78N (kształt profili i możliwości łączenia)

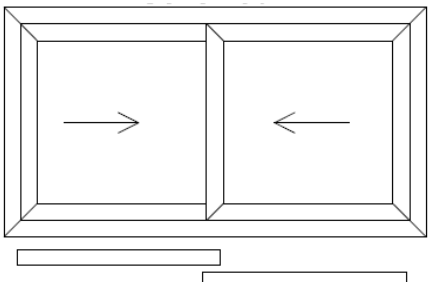
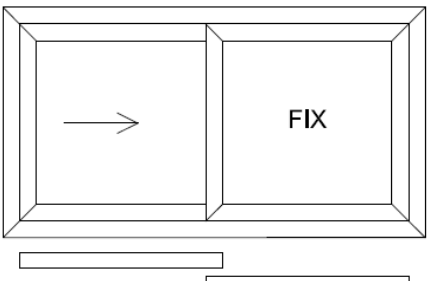
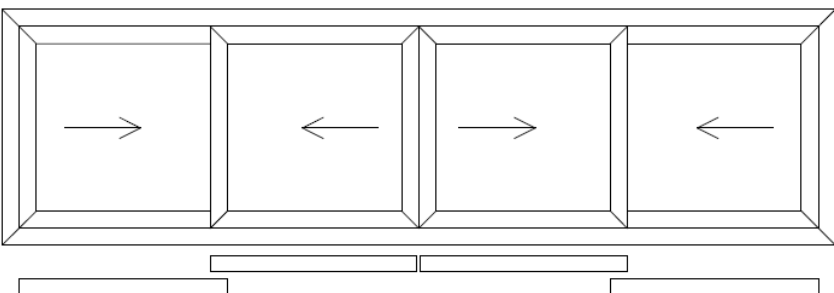
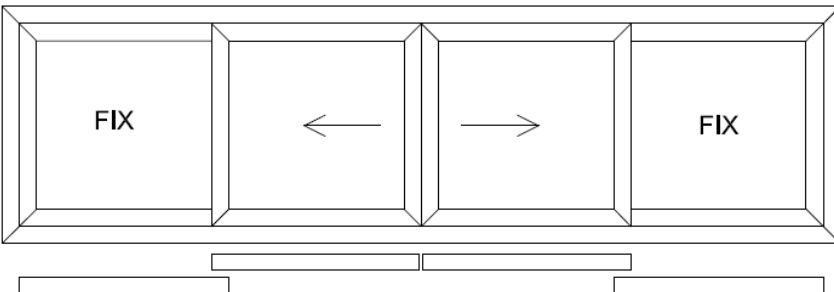
Dostępne profile główne

Lp	Profil	Numer artykułu	Zastosowanie	Rysunek
1.	Rama 160 (Dwutorowa / Podstawowa)	716.901 (SL1600)	rama podstawowa, stosowana do okien, drzwi balkonowych	 <p>716.901 3.12 kg/mb</p>
2.	Rama 152 (Dwutorowa / Niska / Podstawowa)	716.921 (SL1600)	rama podstawowa, stosowana do okien, drzwi balkonowych	 <p>716.921 2.52 kg/mb</p>
3.	Skrzydło 67 (Podstawowe)	716.902 (SL1600)	Skrzydło podstawowe, stosowane do okien, drzwi balkonowych	 <p>716.902 2.15 kg/mb</p>

4.	Słupek 67 (Podstawowe)	716.906 (SL1600)	Słupek podstawowy, poprzeczka skrzydła	
5.	Ruchomy słupek (Podstawowe)	716.907 (SL1600)	Słupek ruchomy, stosowany przy schemacie VI / VII	
6.	Szyna górna (Uzupełniająca)	716.904 (SL1600)	Szyna górna stosowana w ruchomych kwaterach ościeżnicy 716.901	
7.	Szyna dolna (Uzupełniająca)	716.001 (SL1600)	Szyna dolna stosowana w ruchomych kwaterach ościeżnicy 716.901 i 716.921	
8.	Wyrównanie estetyczne dolne (Uzupełniająca)	716.929 (SL1600)	Wyrównanie estetyczne do ościeżnicy 716.901 i 716.921 obok nieruchomych kwater, dla schematu III/VII	
9.	Wyrównanie estetyczne górne (Uzupełniająca)	716.930 (SL1600)	Wyrównanie estetyczne do ościeżnicy 716.901 obok nieruchomych kwater, dla schematu III/VII	
10.	Wyrównanie estetyczne skrzydła (Uzupełniająca)	716.903 (SL1600)	Wyrównanie estetyczne do skrzydła (część środkowa) schemat I i III	

11.	Element dystansowy ościeżnicy	SC341 (SL 1600)	Ościeżnice 716.901 i 716.921	 SC341
12.	Element dystansowy labiryntu	SC342 (SL 1600)	Część środkowa (2 szt.)	 SC342
13.	Element dystansowy skrzydła	SC343 (SL 1600)	Skrzydło (część dolna i boczne)	 SC343
14.	Okapniki ościeżnicy	716.919 (SL1600) 716.910 (SL1600)	Do ościeżnicy 716.901: 716.919 wewnętrzny, 716.910 zewnętrzny	

Wyjaśnienie dostępnych schematów otwierania

Schemat / Opis	Rysunek
SCHEMAT I Ościeżnica dwutorowa Dwa skrzydła ruchome	
SCHEMAT III Ościeżnica dwutorowa Jedno skrzydło ruchome Jedno skrzydło FIX	
SCHEMAT VI Ościeżnica dwutorowa Cztery skrzydła ruchome	
SCHEMAT VII Ościeżnica dwutorowa Dwa skrzydła ruchome (środkowe, z ruchomym słupkiem) Dwa skrzydła FIX (zewnętrzne)	

Podstawowe złożenia profili głównych

Lp	Profil	Rysunek
1.	<p>Rama dwutorowa 160 / Skrzydło 67</p> <p>Schemat I / III / VI / VII</p> <p>Przekrój górnej części</p>	
1a	<p>Rama dwutorowa 160 / Skrzydło 67</p> <p>Schemat III / VII</p> <p>Przekrój górnej części (obok stałego skrzydła)</p>	

2	<p>Rama dwutorowa 160 / Skrzydło 67</p> <p>Schemat I / III Przekrój bocznej części</p>	
3.	<p>Rama dwutorowa 160 / Skrzydło 67</p> <p>Schemat I / III Przekrój środkowej części (labirynt)</p>	
3a	<p>Rama dwutorowa 160 / Skrzydło 67</p> <p>Schemat VI/VII Przekrój środkowej części (Ruchomy słupek)</p>	

<p>4a</p> <p>Rama dwutorowa 160 / Skrzydło 67</p> <p>Schemat I / III / VI / VII</p> <p>Przekrój dolnej części (Próg standard - 40 mm)</p> <p>— — Linia posadzki</p>	
<p>4b</p> <p>Rama dwutorowa 160 / Skrzydło 67</p> <p>Schemat III/VI/VII</p> <p>Przekrój dolnej części obok skrzydła nieruchomego (Próg standard - 40 mm)</p> <p>— — Linia posadzki</p>	

<p>5b</p> <p>Rama dwutorowa 160 / Skrzydło 67</p> <p>Schemat I / III / VI / VII</p> <p>Przekrój dolnej części (Próg "niski" - 20 mm)</p> <p>— — Linia posadzki</p>	
<p>5c</p> <p>Rama dwutorowa 160 / Skrzydło 67</p> <p>Schemat III/VI/VII</p> <p>Przekrój dolnej części obok skrzydła nieruchomego (Próg "niski" - 20 mm)</p> <p>— — Linia posadzki</p>	

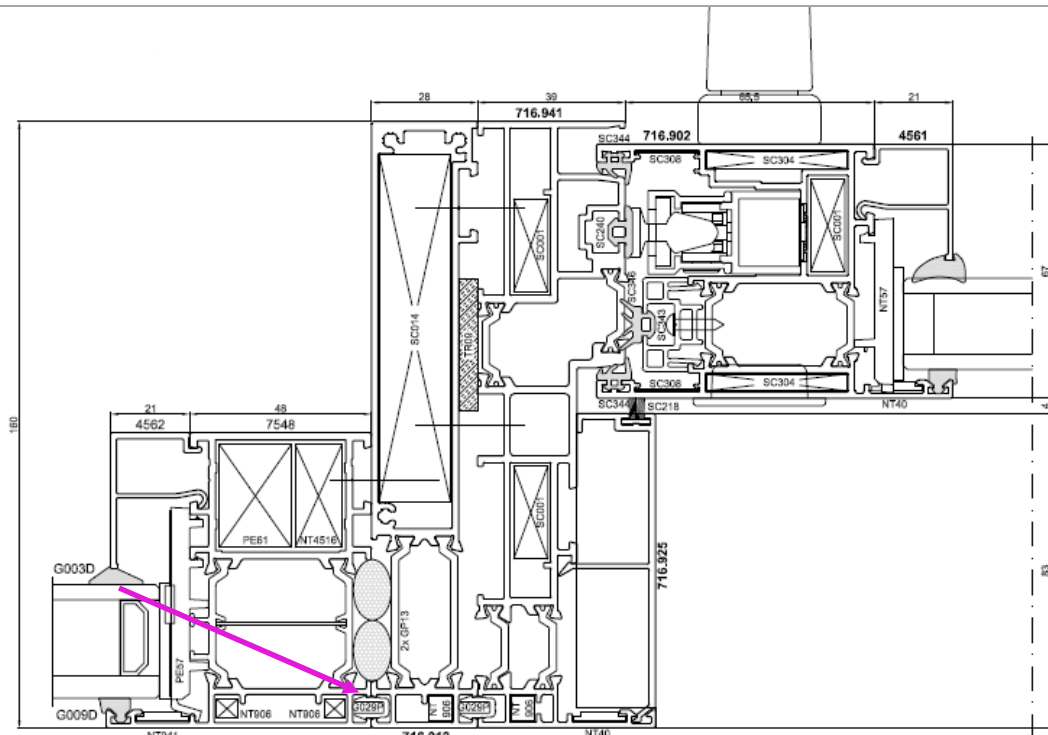
Dostępne profile dodatkowe

Lp	Profil	Nr artykułu	Zastosowanie	Rysunek
1.	Wzmocnienie słupka 92	2 (w. i z.) x 5532 (słup ALU - kolor jak profili) + 2 (w. i z.) x 5531 (zatyczka, ALU - kolor jak profili).	Wzmocnienie części pionowej, montowane do słupka 716.906 / skrzydła 716.902, dla wysokich i szerokich skrzydeł, (<u>z obu stron</u>). Opcja wypełnienia rurą 40x20x2	<p>5532 1.01 kg/mb</p> <p>5531</p> <p>Patrz Złożenie 1</p>
5.	Poszerzenie 28 mm	716.912	poszerzenie ościeżnicy 716.901 - 28 mm Połączenie z PE68 / PE78N (+ element G029F)	<p>716.912 2.21 kg/mb</p>
6.	Poszerzenie 28 mm	716.913	poszerzenie ościeżnicy 716.901 - 28 mm Połączenie z fasadą PF152 (+ element G029F)	<p>716.913 2.30 kg/mb</p>
7.	Cokół montażowy XPS	XPSL901	Cokół montażowy XPS pod ościeżnicę 716.901 (Schemat montażu w ostatnim rozdziale)	
8.	Cokół montażowy XPS	XPSL921	Cokół montażowy XPS pod ościeżnicę 716.921 (Schemat montażu w ostatnim rozdziale)	

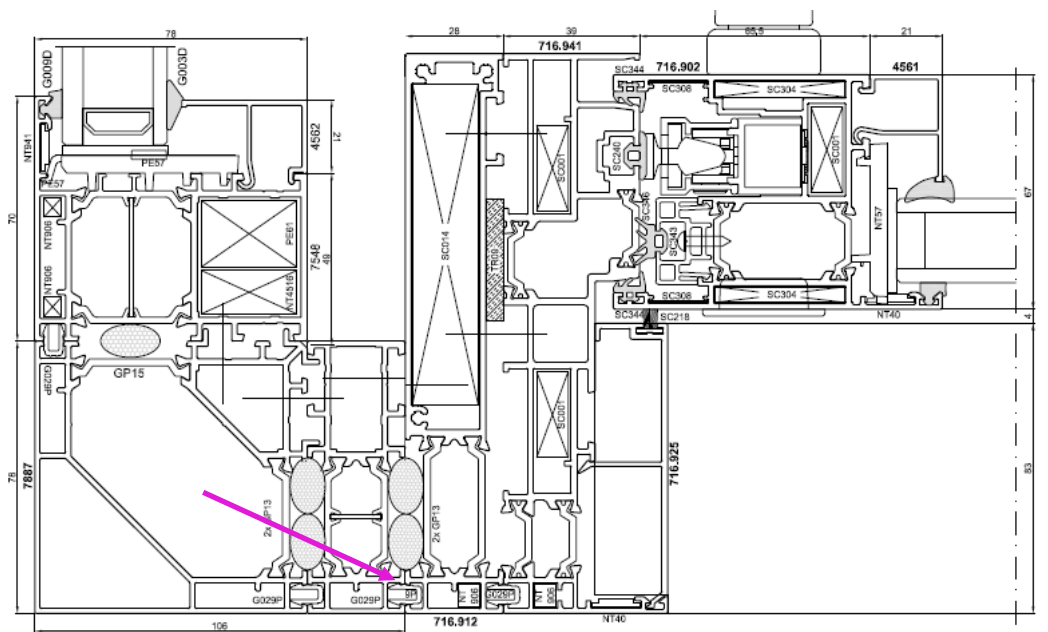
Podstawowe złożenia profili dodatkowych

Nazwa	Rysunek
Złożenie nr 1 Wzmocnienie	<p>Labirynt</p> <p>Ruchomy słupek</p> <p>5532 1.01 kg/mb</p> <p>5531 0.19 kg/mb</p> <p>SC205</p> <p>5532 1.01 kg/mb</p>

Złożenie nr 2a
Połączenie Balkon
Unośno-przesuwne
SL1600tt i stałego
szklenia w systemie
PE78 (strzałką
zaznaczono profil
G029F)



Złożenie nr 2b
Połączenie Balkon
Unośno-przesuwne
SL1600tt i stałego
szklenia w systemie
PE78 (połączenie kątowe
90°) (strzałką
zaznaczono profil
G029F)



Okucie

Nazwa	Systemowe GU - SC301
Rodzaje garniturów okuciowych	Podnośno - przesuwne
Okucia specjalne	Automat z pilotem - na zapytanie przetargi@eurorocolor.com.pl
Dodatkowe informacje o okuciu	<p>maksymalny ciężar nośności okucia 400 kg (z dodatkowymi wózkami), maksymalny gabaryt skrzydła 3300 mm szerokości, 3500 mm wysokości</p> <p>Uwaga: Dla skrzydeł większych od 2000x2100 mm zalecamy weryfikację z działem wycen - mogą być konieczne dodatkowe elementy wzmacniające lub ograniczenia dotyczące szyb.</p> <p>Uwaga: Do wysokości skrzydła $h \leq 1851$ mm klamka na wysokości 407 mm!! (powyżej na wysokości 1007 mm)</p>

Nazwa	Schemat	Nr	Element
Okucie HS		1.	Zasuwnica: SC207 - 852-1272 mm SC208 - 1222-1851 mm SC209 - 1852-2352 mm SC210 - 2102-2752 mm
		2.	Komplet podstawowy (wózki, zaślepki) SC301
		3.	Dodatkowe wózki (>400 kg) SC245
		4.	Komplet podstawowy (zaczepy) SC230
		5.	Odbojnik SC229
		6.	Kłamka (opcja dwustronnej) SC205
		7.	Pochwyt SC206
		8.	Przedłużka zasuwicy (h<2752 mm) SC216
		9.	pręt łączący wózki (Ø8): SC211 - 720-1600 mm SC212 - 1601-1850 mm SC213 - 1851-2350 mm SC214 - 2351-3300 mm

Przy zamówieniu dowolnego elementu należy powołać się na nazwę garniture okucia (np. Okucie RU Standard) podać numer okucia z tabeli **Nr – Element** oraz wysokość i szerokość okna do którego ma być zastosowane.

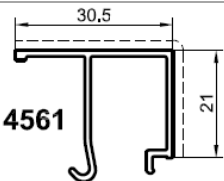
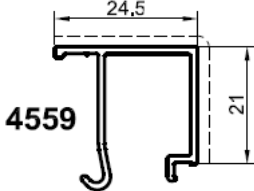
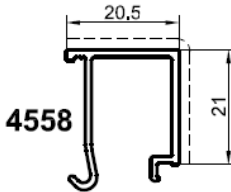
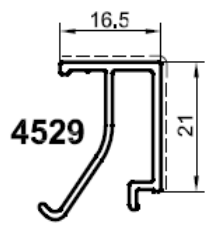
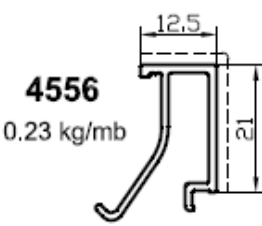
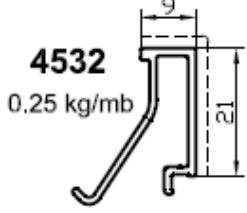

Przy zamówieniu dowolnego elementu należy powołać się na nazwę garniture okucia (np. Okucie RU Standard) podać numer okucia z tabeli **Nr – Element** oraz wysokość i szerokość okna do którego ma być zastosowane.

Uszczelki

Materiał	EPDM, Kompozyt, włosie
Rodzaje	Uszczelka labiryntu, uszczelka przyszybowa, uszczelka odbojowa, szczotkowa
Sposób montażu	wciągane w procesie produkcji okna
Kolory	Czarny
Dodatkowe informacje o uszczelkach	<p>Uszczelki przyszybowe mają grubość 3 do 9 mm. Pod pakietem szybowym znajduje się specjalne docieplenie ze spienionego tworzywa poprawiające właściwości cieplne (wersja + - standard EUROCOLOR)</p>

Szklenie, Listwy

Dostępne listwy przyszybowe

Lp.	Rodzaj	Pakiet zaszklania (mm)	Rysunek
1.	Prosta 30,5 mm art. 4561	24 mm (uszczelka G003/G009) 26 mm (uszczelka G003/G008)	
2.	Prosta 24,5 mm art. 4559	30 mm (uszczelka G003/G009) 32 mm (uszczelka G003/G008)	
3.	Prosta 20,5 mm art. 4558	34 mm (uszczelka G004/G009) 36 mm (uszczelka G003/G008)	
4.	Prosta 16,5 mm art. 4529	38 mm (uszczelka G003/G009) 40 mm (uszczelka G003/G008)	
5.	Prosta 20,5 mm art. 4556	42 mm (uszczelka G003/G009) 44 mm (uszczelka G003/G008)	
6.	Prosta 16,5 mm art. 4532	46 mm (uszczelka G004/G008)	
	Prosta 5 mm art. 4599	48 mm (uszczelka G005/G009)	

Maksymalna grubość pakietu szybowego dla systemu SL1600tt to 51 mm (Uwaga na nośność okuć!!) - pakiety inne niż wymienione na zapytanie: przetargi@eurocolor.com.pl

Kolorystyka - Lakierowanie proszkowymi farbami fasadowymi, z certyfikatem Qualicoat

Podstawowe grupy kolorów (cena standard)

Grupa	Strona	Dostępne kolory	Termin (dni robocze)
0,1	Obustronnie	Biały (RAL9016), Antracyt (RAL 7016MAT), Brąz (RAL8017MAT*, RAL8019MAT), * - dostępne na zapytanie Kolor aluminium (RAL9006B)	25

Pozastandardowe grupy kolorów (dopłata do koloru)			
2	Obustronnie	Faktura drewna: Mahoń, Orzech, Stary Dąb, Złoty Dąb (Nazwa Ponzio: Dorato)	25
3	BICOLOR Od zewnątrz inny / od wewnątrz inny	Dowolny RAL MAT (z grupy standardowej i grupy poniżej)	25
4	Obustronnie	Dowolny RAL MAT z grupy: 1000,1001,1002,1011,1013,1014,1015,1017,1019,1020,1024,2000,3000,3001, 3002,3003,3005,3007,3009,3011,3012,3013,3015,3016,3020,3022,3027,3031, 4001,4002,4003,4005,4006,4007,4008,4010,5000,5001,5002,5003,5004,5005, 5007,5008,5009,5010,5011,5012,5013,5014,5015,5017,5018,5019,5020,5021, 5022,5023,5024,6000,6001,6002,6003,6004,6005,6006,6007,6008,6009,6010, 6011,6012,6013,6014,6015,6016,6017,6018,6019,6020,6021,6022,6024,6025, 6026,6027,6028,6029,6032,6033,6034,7000,7001,7002,7003,7004,7005,7009, 7010,7011,7012,7013,7015,7016,7021,7022,7023,7024,7026,7030,7031,7032, 7033,7034,7035,7036,7037,7038,7039,7040,7042,7043,7044,7045,7046,7047, 8000,8001,8002,8003,8004,8011,8012,8014,8015,8016,8022,8023,8025,8028, 9001,9002,9003,9004,9005,9007,9010,9011,9017,9018	25
5	Obustronnie	Kolory z Grup 0, 1 i 4 w wersji strukturalnej (zwiększona chropowatość powierzchni i wytrzymałość mechaniczna - brak folii ochronnej na profilach) <u>Uwaga: kolory z Grupy 5 wymagają potwierdzenia możliwości wykonania i ostatecznej ceny PRZED zamówieniem (przetargi@eurocolor.com.pl)</u>	35

Kolumna **Grupa** odnosi się do grup kolorów dostępnych w górnym menu programu Stolcad-Dealer funkcja: **Wymień kolor**.

Warunki odbioru jakościowego określają wymagania certyfikatu Qualicoat dostępne:

<http://www.qualipol.pl/index.php/wymagania-tech> (PL), <http://www.qualicoat.net/qcsite/qs.asp> (Inne języki)

EUROCOLOR zastrzega sobie prawo do różnicy w odcieniach między elementami z różnych partii profili - w przypadku określonych wymagań odnośnie dostawcy proszku należy je podać przy zamówieniu (numer i dostawca)!!

Parametry – Wartości podstawowych właściwości

Współczynnik przenikania ciepła okna (U_w) dla okna referencyjnego 3300 x 2300 mm

(obliczenia według EN ISO 10077-1: obliczenia PonzioTech)

Współczynnik przenikania ciepła szyby (U_g)	Std ($U_f=2,6$)	+ (standard EC - $U_f=2,1$)	HI ($U_f=1,8$)	Jednostka
Szyba $U_g=1,0$ Super Spacer®	1,4	1,4	1,3	W/m ² K
Szyba $U_g=0,8$ Super Spacer®	1,2	1,2	1,2	W/m ² K
Szyba $U_g=0,7$ Super Spacer®	1,2	1,1	1,1	W/m ² K
Szyba $U_g=0,6$ Super Spacer®	1,1	1,0	1,0	W/m ² K
Szyba $U_g=0,5$ Super Spacer®	1,0	1,0	0,9	W/m²K

Psi ramki Super Spacer dla aluminium $\Psi=0,33$ (0,028) W/m²*K (protokół ift 10-001252-PP01-K10-06-de-01, tabela str. 10)

Spełnione wymagania:

- EnEV 2009 (>19°, $U_w=1,3$ W/m²*K - Zał. 2, Tabela 1, Lp. 1.8) - wszystkie poza ciemnoszarym
- Rozporządzenia 926 Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej:
 $U_{wmax} \leq 1,1$ W/m²*K Zał. 1, pkt. 1.2, Lp. 1) - spełnione wymaganie obowiązujące od 01.01.2017 (i wcześniejsze) - wszystkie konfiguracje w białych komórkach.
 $U_{wmax} \leq 0,9$ W/m²*K - spełnione wymaganie obowiązujące od 01.01.2021 (HI z szybą 0,5 - pogrubione)

Uwaga: Rzeczywisty poziom dla danej konstrukcji wymaga indywidualnego potwierdzenia

Właściwości deklarowane znakiem CE

Własność (norma)	Deklarowane
Odporność na obciążenie wiatrem (EN-12211)	klasa B4
Wodoszczelność (EN-1027)	klasa 4A
Właściwości akustyczne (EN 14351, Tab. B1/B2 - okna jednoramowe, przesuwne) – okno ref. 1230x1480 mm, szyba CE9 (Ug=0,7 SS)	29 (-1,-3) dB
Przepuszczalność powietrza (EN 1026)	klasa 4

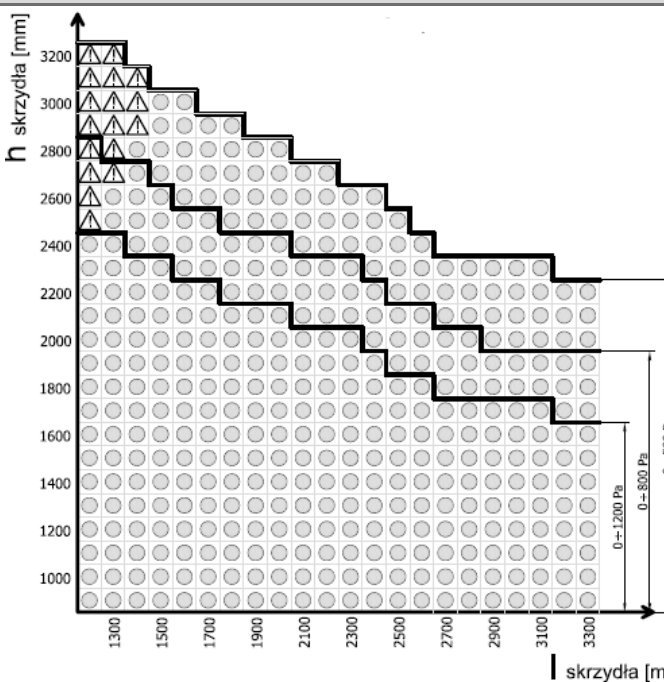
Wszystkie definicje pojęć dostępne w karcie produktowej **Dodatki i akcesoria**.

Gabaryty – Zakres gabarytów i ograniczenia

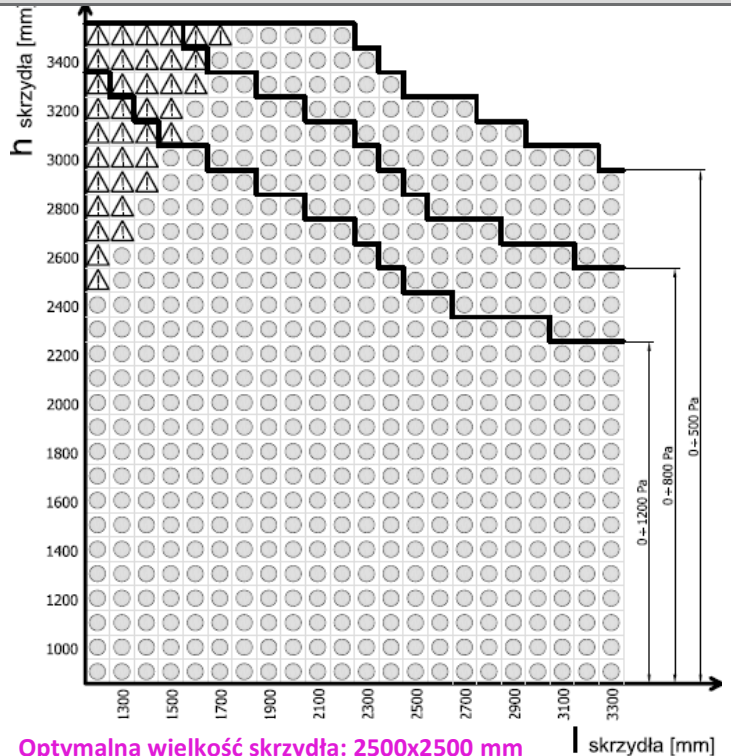
Maksymalne gabaryty - rama

Lp.	Rama	Dopuszczalne gabaryty (szerokość x wysokość)	
1.	Rama bez łączenia profili	6000	x Zależne od skrzydeł (schemat poniżej)
2.	Rama z łączeniem profili	Zależne od statyki	x Zależne od skrzydeł (schemat poniżej)

Maksymalne gabaryty - skrzydło (Szerokość I, Wysokość h, wykrzykniki = niezalecane)



Zalecana optymalna wielkość skrzydła:
2000x2100 mm



Optymalna wielkość skrzydła: **2500x2500 mm**

Maksymalne wymiary skrzydła standardowego, z okuciem wzmocnionym (maks. waga z szybą 400 kg)

Maksymalne wymiary skrzydła ze wzmocnieniem w obszarze środkowym (2x profil 5531/5532+rura - złożenie 1), z okuciem wzmocnionym (maks. waga z szybą 400 kg)

Minimalne gabaryty Skrzydła

Lp.	Okucie	Minimalny gabaryt (SxW - wyrażony w mm)
1.	SC301 (podstawowe)	720 x 852
2.	SC301+SC245 (do 400kg)	1200x852

Wyjaśnienie znaczenia obowiązujących w programie Stolcad-Dealer statusów dot. gwarancji:

1. Status OK – gabaryt konstrukcji w zakresie dopuszczalnej technologii, gwarancja zgodna z obowiązującymi warunkami gwarancji na produkty EUROCOLOR,
2. Status NOK – gabaryt konstrukcji poza dopuszczalną technologią, brak lub ograniczone prawa gwarancji.

Kształty - Brak możliwości kształtów innych niż prostokątne

Terminy

Poglądowe terminy produkcji przypisane są do każdej pozycji zlecenia, widoczne z poziomu specyfikacji zlecenia.

Gwarancja

Okres i warunki gwarancji		
Lp.	Dotyczy	Okres gwarancji
1.	Konstrukcja	3 lata
2.	Szkoło dwukomorowe	10 lat

Szczegółowe warunki gwarancji zawarte w **Księżce Gwarancyjnej**.

Usługi produkcyjne

W tej grupie produktowej dostępne są następujące usługi produkcyjne:

1. Montaż poszerzeń
2. Montaż dodatków okuciowych
3. Montaż nawiewników.

Usługi produkcyjne dostępne w programie Stolcad-Dealer z poziomu paska bocznego – funkcja: **Wstaw parapety i inne dodatki** lub **Wstaw dodatki** (na pasku górnym programu).

Ceny zawierają dodatek oraz usługę produkcyjną.

Dokumentacja CE

Zakładowa norma jakości: **EUROCOLOR Quality**

Deklaracje Właściwości Użytkowych DWU (dostępne na stronie www EUROCOLOR):

Język:	305/2011	Klasa:	Materiał (A=Alu):	System:	Typ:	Technologia	Wypełnienie*:	Data wystawienia deklaracji:
PL /	CPR	G	A	SL1600	LS	S	Sx	2013.06.28
D /								
CZ /								
SK /								
FR /								
IT /								
EN /								
SL /								
Inne /								

* - wyjaśnienie w tabeli 1

Tabela 1 - Typy szyb i wypełnień (Sx) - wybór właściwej deklaracji na podstawie numeru szyby w tabeli:

Ug	Sx (gdzie "x" odpowiada numerowi CE szyby w Stolcadzie (zakładka "szkło"))				
	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
Transparentna	S8	S7	S9	S10	S1
Nietransparentna*	S80	S106	S68	S155	S50
Panel	BRAK	BRAK	S68	S155	S50
Grubość panelu	BRAK	BRAK	44 mm	40 mm	36 mm

* - Nietransparentna = wszystkie pozostałe szyby: w szczególności: float piaskowany, ornamenty, stopsol, itp.

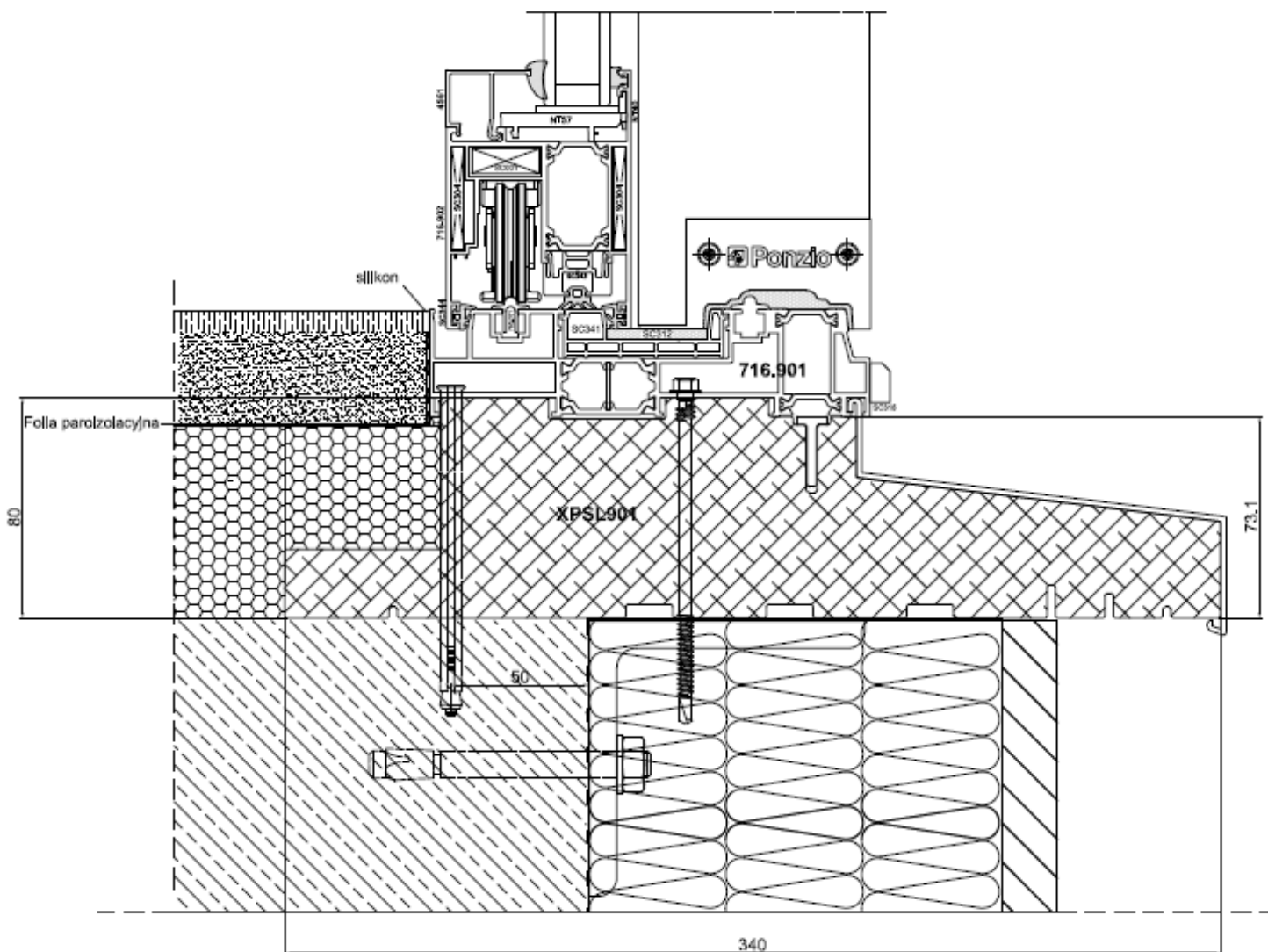
Uwaga: w przypadku specyficznych wymagań które muszą być udokumentowane w deklaracji, należy ten fakt zgłosić w zapytaniu (indywidualny dobór komponentów i deklaracja).

Montaż budowlany na elemencie XPS

Obowiązują ogólne zasady montażu

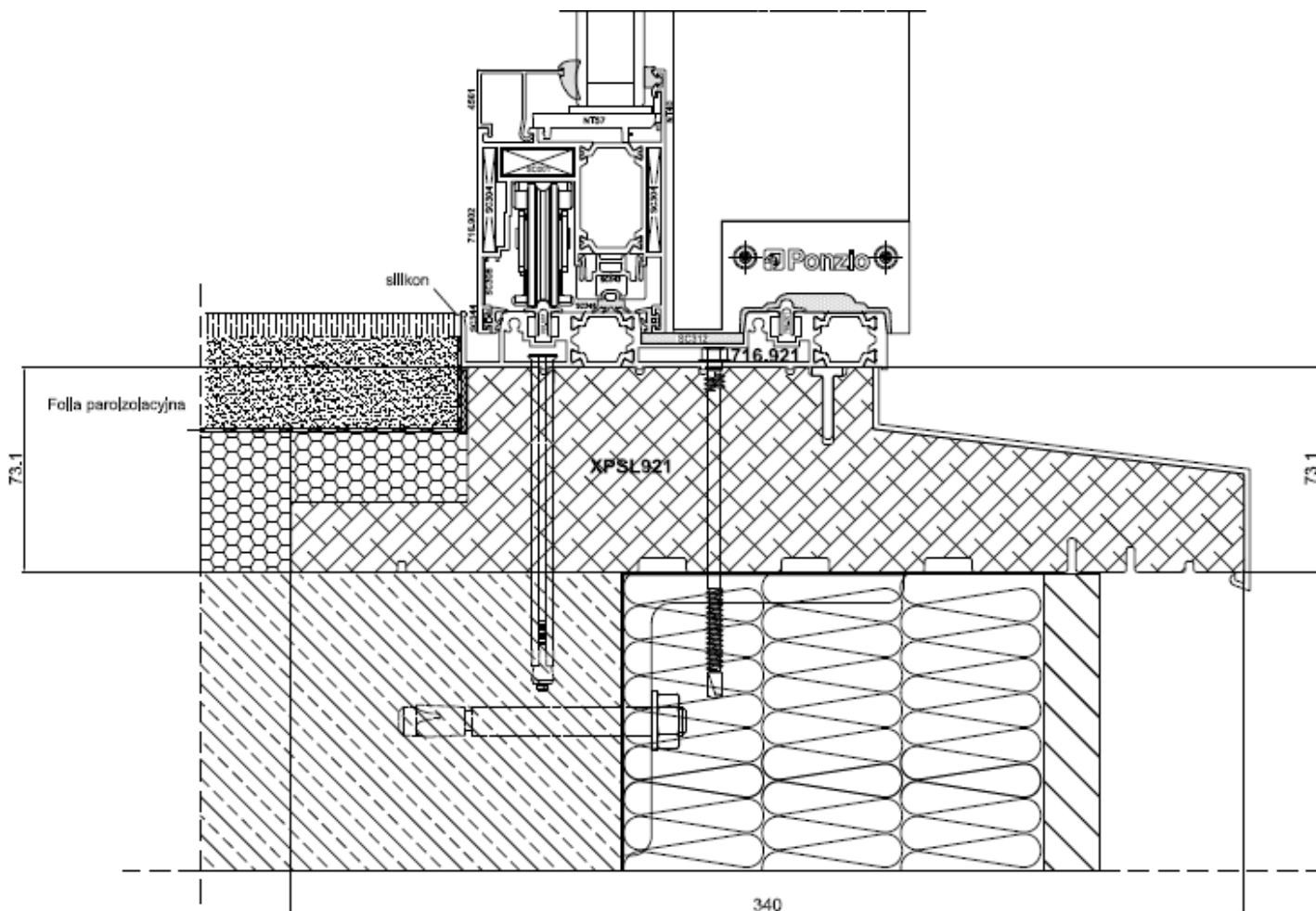
Zalecamy montaż przez doświadczoną ekipę montażową

Ościeżnica wysoka 716.901 + element XPSL901



Ościeżnica niska 716.921 + element XPSL921

16



Opracowanie: Dział Techniczno-Handlowy EUROCOLOR

Więcej informacji na www.eurocolor.com.pl

Stan na dzień: 26.02.2015

Informujemy iż, z uwagi na mnogość technologii i możliwych kombinacji wyposażenia oprogramowanie Stolcad nie w każdym przypadku automatycznie blokuje możliwość wykonania konstrukcji niezgodnej z technologią i/lub nieprawidłowej. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z działem obsługi klienta hurtowego i wycen pod numerem telefonu 32 722 45 01 lub e-mail: wyceny@eurocolor.com.pl

Materiał nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów prawa i ma tylko charakter informacyjny.