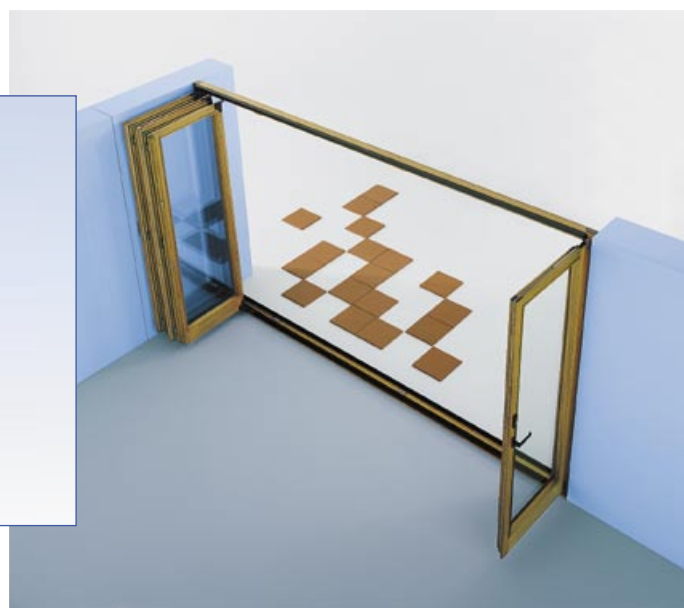
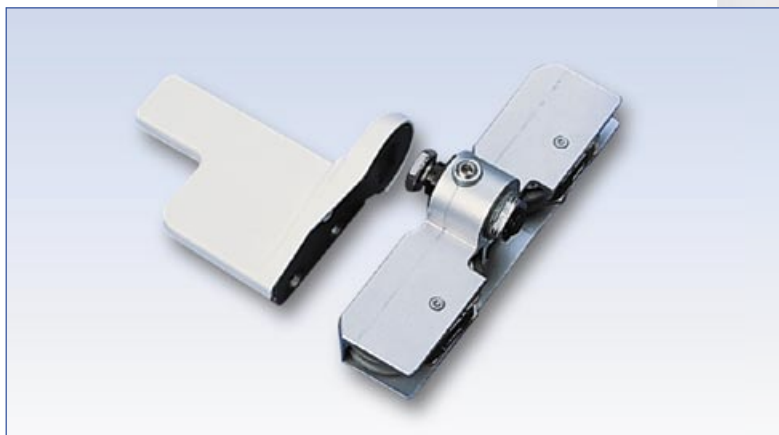
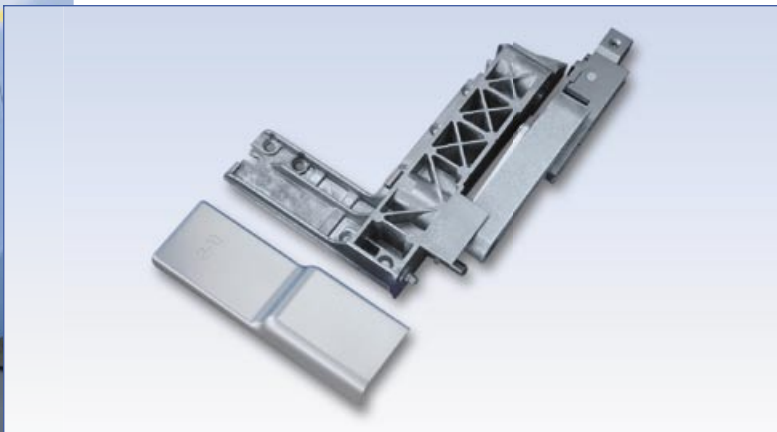


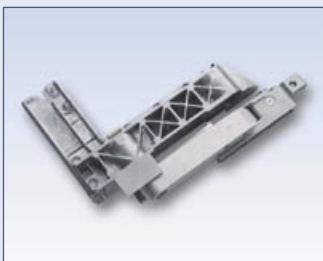
Program firmy G.U do okien i drzwi balkonowych z drewna, PCV i aluminium



Program okuć równoległo- przesuwno- uchylnych oferuje rozwiązania techniczne najwyższej jakości do okien i drzwi balkonowych z drewna, PCV i aluminium: G.U-966 (PCV, drewno) i G.U-968 (aluminium) dla dużych elementów 2- lub 4- skrzydłowych; G.U- 90 dla małych i lekkich elementów do okien i drzwi balkonowych, dla budynków mieszkaniowych i obiektowych.



Dane techniczne obecnego programu	G.U-966/ 200 mZ	G.U-966/ 150 mZ	G.U-968/ 200 mZ	G.U-968/ 150 mZ	G.U-966/ 150 oZ	G.U-968/ 150 oZ	G.U-90 oZ
Waga skrzydła w kg.	aż do 200	aż do 150	aż do 200	aż do 150	aż do 130	aż do 130	aż do 90
Szerokość skrzydła we wrębie w mm.	720 – 2000	720 – 1600	740 – 2000	740 – 1600	700 – 1600	600 – 1600	700 – 1600
Wysokość skrzydła we wrębie w mm.	820 – 2370	820 – 2370	895 – 2400	895 – 2400	700 – 2350	730 – 2400	700 – 2350
Bezpieczeństwo podstawowe	■	■					
Podwyższone bezpieczeństwo	■	■					
ENV 1627 – WK 2	■	■					



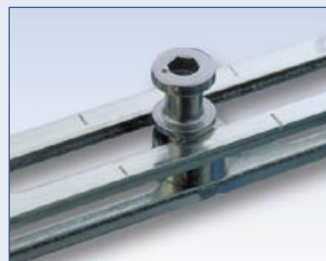
Innowacyjna technologia przesuwania

Dzięki nowoczesnemu elementowi ustalającemu, wózek G.U gładko i dokładnie ślizga się z pozycji przesuwania do pozycji uchylania.



Łatwy montaż z „Mądrałą“

Wszystkie punkty ryglujące okuć G.U-90 oZ są zaprojektowane jako automatyczne trzpienie grzybkowe „Mądrale“, które dokładnie dopasowują się do wielkości przestrzeni wrębowej.



Indywidualne poziomy bezpieczeństwa

Okucia równoległo-przesuwno- uchylne do elementów z drewna i PCV, dostępne są w trzech różnych klasach bezpieczeństwa. Specjalne, bezpieczne komponenty zapewniają doskonałą ochronę antywłamaniową.



Srebrna powłoka ferGUARD*

Okucia równoległo-przesuwno- uchylne firmy G.U pokryte są szczelną powłoką najwyższej jakości ferGUARD w kolorze srebrnym, która zapewnia intensywną i stałą ochronę antykorozyjną.

Łatwa obsługa

Drzwi i okna z okuciami równoległo-przesuwno-uchylnymi otwiera się i zamyka z wyjątkową łatwością. Obsługa za pomocą jednej klamki sprawia, że są niezwykle proste w użyciu.



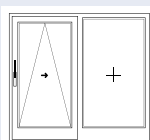
Klamka G.U mZ



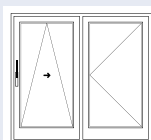
Klamka G.U mZ z wkładką cylindryczną



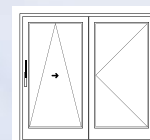
Klamka G.U mZ z wkładką cylindryczną, stal nierdzewna



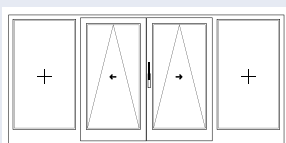
Schemat A- ze słupkiem
1 drzwi równoległo-przesuwno-uchylne,
1 oszklenie stałe
ilustracja: wariant-lewe



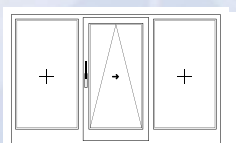
Schemat A- ze słupkiem [1]
1 drzwi równoległo-przesuwno-uchylne,
1 drzwi rozwieralne
ilustracja: wariant-lewe



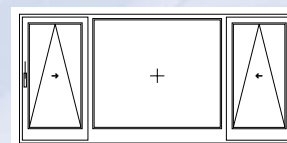
Schemat D- bez słupka [2]
1 drzwi równoległo-przesuwno-uchylne,
1 drzwi rozwieralne
ilustracja: wariant-lewe



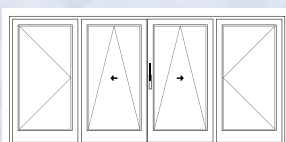
Schemat C- ze słupkiem
2 drzwi równoległo-przesuwno-uchylne,
2 oszklenia stałe;
ilustracja: skrzydło czynne – wariant-lewe



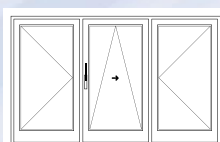
Schemat G- ze słupkiem
1 drzwi równoległo-przesuwno-uchylne,
2 oszklenia stałe;
ilustracja: wariant-lewe



Schemat K- ze słupkiem
2 drzwi równoległo-przesuwno-uchylne,
1 oszklenie stałe;
ilustracja: wariant-lewe i prawe



Schemat C- ze słupkiem [1]
2 drzwi równoległo-przesuwno-uchylne,
2 drzwi rozwieralne;
ilustracja: skrzydło czynne – wariant-lewe



Schemat G- ze słupkiem [1]
1 drzwi równoległo-przesuwno-uchylne,
2 drzwi rozwieralne;
ilustracja: wariant-lewe

Podpis:

- [1] Schematy A, C i G ze skrzydłem rozwieralnym: okucia G.U do skrzydeł rozwieralnych, ze zmiennym położeniem klamki DIRIGENT-F/SG 8-00694-33-0-* i rozetką/ F, wewnątrz mieszkania 6-24913-00-0-*
- [1] Schemat D: Skrzydło rozwieralne z zasuwnicą słupka ruchomego UNI-JET



Pozycja przesuwania

Przy zwolnionym uchyleniu, skrzydło przesuwne zostaje równoległe odstawione i odsunięte na bok.



Pozycja uchylania

Pozycja uchylania umożliwia skuteczną, dodatkową wentylację pomieszczenia. Rozwórki pewnie utrzymują skrzydło w pozycji otwartej, nawet przy silnym wietrze i skrzydło jest zabezpieczone przed ruchami bocznymi.



Pozycja zamknięcia

Zamek centralny umożliwia zamknięcie skrzydła na całym obwodzie.

Rozwórki z wymuszonym działaniem, typ 200 mZ i 150 mZ

Dzięki automatycznemu działaniu, okucia typu mZ zapewniają zarówno łatwość obsługi, jak również bezpieczeństwo i niezawodne działanie nawet dużych i ciężkich skrzydeł drzwi balkonowych.

- Innowacyjny projekt wózków wyróżnia się płynnym ślizgiem po łuku elementu ustalającego, co umożliwia gładkie przesuwanie zakończeniom skrzydeł. Co więcej, skrzydła przesuwne przesuwają się łatwo i dokładnie do każdej pożądanej pozycji.
- Dzięki ergonomicznie ukształtowanej klamce aluminiowej, każdą czynność można wykonywać jedną ręką: zwalnianie centralnego zamka i uruchamianie skrzydła; zwalnianie z pozycji uchyłu, przesuwanie skrzydła do pozycji otwartej/zamkniętej, przyciąganie i zamykanie skrzydła jednocześnie.
- Klamki dostępne są w wersji z blokadą zatrzaskiwania, lub w wersji klamek zakluczanych z wkładką profilową dla jedno- lub obustronnej obsługi.
- Optymalna ochrona antykorozyjna dzięki szczelnej powłoce ferGUard*silver.



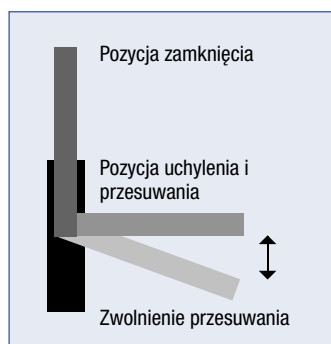
G.U-966/200 mZ, PCV



G.U-966/200 mZ, PCV



G.U-968/200 mZ, aluminium



Wymuszenie działania

Obydwa typy okuć wyposażone są w tak zwane aktywne rozwórki (wymuszenie działania) dociskające skrzydło do ramy na całej szerokości podczas zamykania i równo odpychające od ramy podczas otwierania. Idealne dla dużych i ciężkich skrzydeł.

G.U-966 (PCV, drewno)

Okno bardzo łatwo przechodzi z pozycji zamknięcia w pozycję uchylenia. Jest jednocześnie zabezpieczone przed ruchami bocznymi.

G.U-968 (aluminium)

Komponenty okuć są wykonane ze stali wysokiej jakości, stopów cynku i stopów aluminium; aluminiowe profile skrzydła z Euro rowkiem 15/ 20 mm.

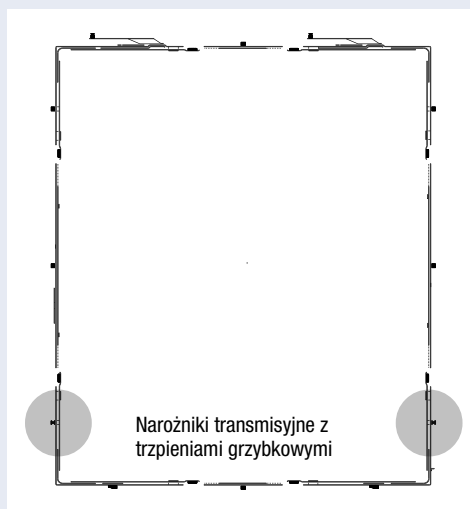
Skrzydło przesuwne automatycznie przechodzi w pozycję uchylenia i jest zabezpieczone przed ruchami bocznymi.

Dane techniczne	G.U-966/200 mZ ^[1]	G.U-966/150 mZ	G.U-968/200 mZ ^[1]	G.U-968/150 mZ
Waga skrzydła w kg.	aż do 200	aż do 150	aż do 200	aż do 150
Szerokość skrzydła we wrębie w mm.	720 – 2000	720 – 1600	740 – 2000	740 – 1600
Wysokość skrzydła we wrębie w mm.	820 – 2370	820 – 2370	895 – 2400	895 – 2400
Szerokość otwarcia w mm. ^[2]	118	118	108	108

^[1] Od SSW 1850- 2000 mm dodatkowa rozwórka środkowa jest polecana. Od SSW 1600-2000 mm i dla wagi skrzydła 180-200 kg użycie wózków podwójnych jest polecane.

^[2] Szerokość otwierania w mm. łącznie z wielkością przyłgi skrzydła 16 mm.

G.U-966/200 mZ Se – G.U-966/150 mZ Se



Bezpieczeństwo podstawowe = G.U standard

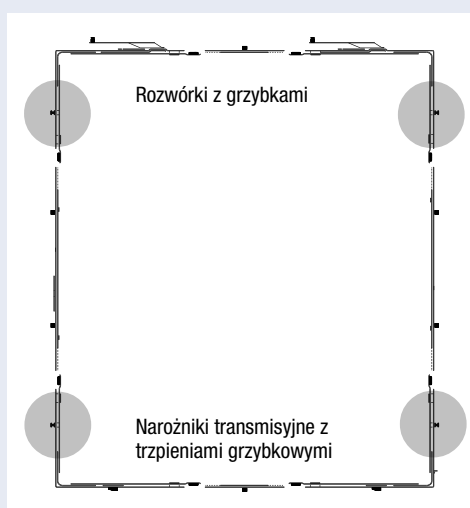
Narożnik transmisyjny z trzpieniem w kształcie grzybka, stanowi dodatkowe zabezpieczenie dolnych partii drzwi, szczególnie narażonych na włamanie. Trzpień grzybkowy wchodzi w zaczep obwodowy bezpieczny, co znacznie podwyższa ochronę antywłamaniową.



Od bezpieczeństwa podstawowego do WK 2: G.U oferuje rozwiązania dla wszystkich wymagań

Asortyment okuć równoległo-przesuwno-uchyłnych z wymuszeniem działania, jest dostępny w różnych poziomach bezpieczeństwa.

Poszczególne bezpieczne elementy powodują, że mechanizm zamykania jest całkowicie odporny na włamanie.



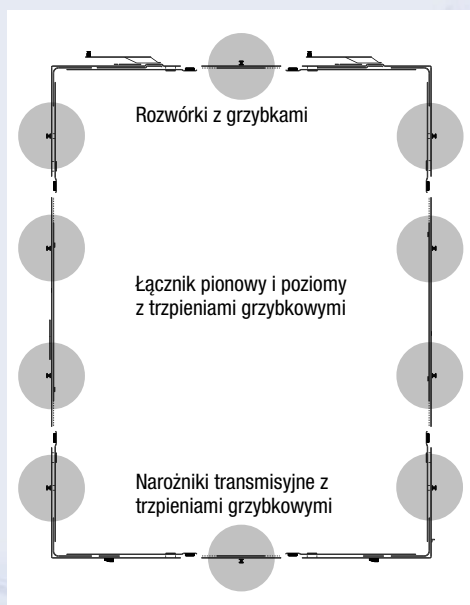
Podwyższone bezpieczeństwo

Zastosowanie dodatkowych elementów bezpiecznych i odpowiednich zaczepów obwodowych Se, znacznie podwyższa ochronę antywłamaniową.

Okucia równoległo- przesuwno-uchylne o podwyższonym bezpieczeństwie wyposażone są w rozwórki i narożniki transmisyjne z trzpieniami grzybkowymi.

Kontrola zamknięcia z instalacją alarmową

Elementy wyposażone w okucia równoległo-przesuwno-uchylne G.U mogą zostać połączone z instalacją alarmową.



Bezpieczeństwo wg normy ENV 1627- WK 2

Stalowe, bezpieczne okucia dla podwyższonej ochrony antywłamaniowej. Okucia równoległo-przesuwno-uchylne sprawdzone wg normy ENV 1627 – WK 2 są wyposażone w rozwórki z grzybkami, narożniki transmisyjne, zasuwnice i dodatkowe zasuwnice centralne.

Rozwórki bez wymuszonego działania (bierne) typ 150 oZ

System oZ posiada tzw. bierne rozwórki, które z wrębem skrzydła o szer. 1200 mm., są tak połączone, że wywierają równomierny nacisk na skrzydło. Solidna konstrukcja zapewnia bezproblemowe działanie zarówno małych, jak i dużych okien oraz drzwi z najwyższą jakością użytkowania.

- Innowacyjny projekt wózków wyróżnia się płynnym ślizgiem po łuku elementu ustalającego, co umożliwia gładkie przesuwanie zakończeniom skrzydeł. Co więcej, skrzydła przesuwne przesuwają się łatwo i dokładnie do każdej pożądanej pozycji.
- Wszystkie czynności można wykonywać jedną ręką: zwalnianie centralnego zamka, zwalnianie z pozycji uchyltu, przesuwanie skrzydła do pozycji otwartej/zamkniętej, przyciąganie i zamykanie skrzydła. Klamki zamykające (poprzez wkładkę cylindryczną) są dostępne w wersji jedno- lub obustronnej.
- Optymalna ochrona antykorozyjna dzięki szczelnej powłoce ferGUard*silver.
- Efektywne zamknięcie dzięki standardowym komponentom rozwieralno-uchylnym.



G.U-966/150 oZ, PCV



G.U-966/150 oZ, PCV



G.U-968/150 oZ, aluminium

Kontrola siły docisku

W elementach do drewna, PCV i aluminium, obydwa rozwórki są połączone stalowym prętem, dzięki czemu wywierają równomierny nacisk na skrzydło, wzdłuż jego całej szerokości. Skrzydło zabezpieczone jest przed odkształcaniem.

G.U -966 (PCV, drewno)

Skrzydło automatycznie i delikatnie przechodzi z pozycji zamknięcia w pozycję uchylecia. Jest jednocześnie zabezpieczone przed ruchami bocznymi.

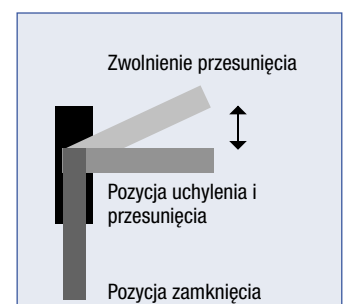
G.U-968 (aluminium)

Komponenty okuć są wykonane ze stali wysokiej jakości, stopów cynku i stopów aluminium; aluminiowe profile skrzydła z Euro rowkiem 15/20 mm. Elastyczne trzpienie. Skrzydło przesuwne automatycznie przechodzi w pozycję uchylecia i jest zabezpieczone przed ruchami bocznymi.

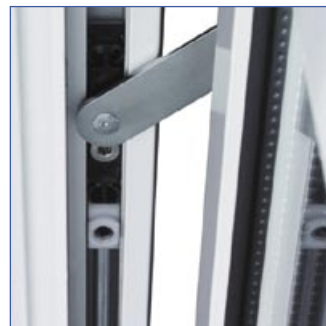


Dane techniczne	G.U-966/150 oZ	G.U-968/150 oZ
Waga skrzydła w kg.	aż do 130	aż do 130
Szerokość skrzydła we wrębie w mm.	640 – 1600	640 – 1600
Wysokość skrzydła we wrębie w mm.	700 – 2350	700 – 2350
Szerokość otwarcia w mm. ^[1]	118	108

^[1] Szerokość otwierania w mm. łącznie z wielkością przylgi skrzydła 16 mm.



Nowy rodzaj okuć dla lekkich elementów



Kontrola siły docisku

Rozwórki są tak połączone, że wywierają równomierny nacisk na całe skrzydło.



Łatwy montaż z „Mądrałą“

Automatyczny trzpień ryglujący mądrze dostosowuje się do wielkości przestrzeni wrębowej (co w praktyce nie zawsze jest idealne), ograniczając dzięki temu regulację skrzydła.

Okucia G.U-90 oZ z rozwórkami biernymi są odpowiednie dla mniejszych i lekkich okien i drzwi balkonowych zarówno w budynkach mieszkalnych, jak i w obiektach. Okucia nadają się również do 2-skrzydłowych, rozwieralnych drzwi balkonowych.

- Identyczne rozwórki i wózki dla elementów do drewna, PCV i aluminium.
- Dla skrzydła o wadze aż do 90 kg.
- Do skrzydeł o szerokości we wrębie aż do 1200^[1] lub 1600^[2] mm
- Efektywne zamknięcie dzięki standardowym komponentom rozwieralno-uchylnym.
- Wszystkie punkty ryglujące z automatycznym trzpieciem „Mądrała“. Wszystkie regulacje przy pomocy klucza typu Torx.
- Okucia równoległe-przesuwno-uchylne G.U-90 pokryte są szczelną powłoką ferGUard srebrną, zapewniającą trwałą ochronę przed korozją.
- Łatwa obsługa jedną ręką:
 - odryglowanie
 - uchylanie i przesuwanie
 - zamykanie i ryglowanie.
- Kontrola siły docisku poprzez połączenie prętem (dla skrzydeł o szerokości od 1200 mm), zapobiega odkształcaniu skrzydła.
- Stylowy wygląd dzięki wąskiemu wózkowi i prętowi łączącemu zamaskowanemu w szynie ślizgowej.

^[1] bez kontroli siły docisku

^[2] z kontrolą siły docisku



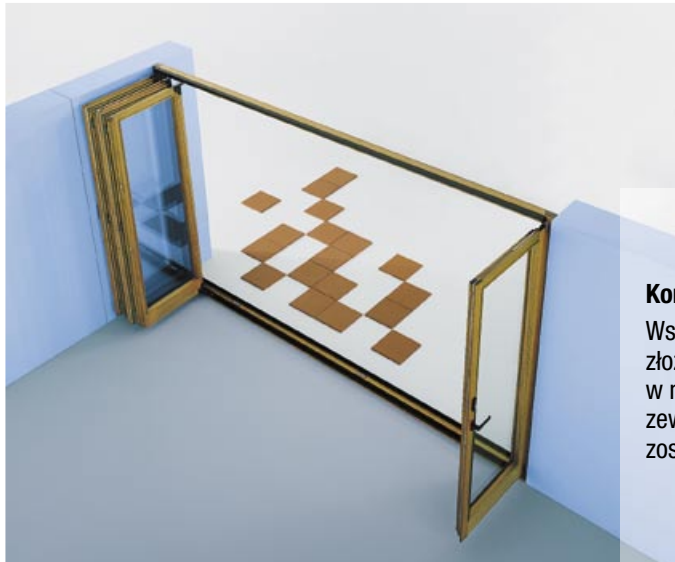
Płynne działanie

Skrzydło można bardzo łatwo ustawić w pożądanej pozycji, praktycznie bez wysiłku.

z okuciami przesuwno-składanymi G.U-922 i G.U-822 z dolnym położeniem wózków.

W okuciach przesuwno-składanych G.U-922 (drewno/PCV) lub G.U-822 (aluminium), szyna bieżna jest zamontowana na dole

- Szyna bieżna zabezpiecza skrzydło w podłodze. Stabilność gwarantuje również konstrukcja górna.
- Składane skrzydła o szerokości do 900 mm. (drewno/PCV) lub 1000 mm. (aluminium) i wadze do 80 kg. są produkowane z profili rozwieralno-uchylnych.
- Dzięki uszczelce obwodowej, elementy zapewniają wysoką nieprzepuszczalność oraz izolację termiczną i dźwiękową.
- Stylowy wygląd dzięki płaskiej prowadnicy i wózkom zamaskowanym pod osłoną profilu.
- Elementy przesuwno-składane są dostępne w wersji otwieranej do wewnątrz i na zewnątrz, zastosowanie do elementów od 3 do 7- skrzydłowych.
- Optymalna ochrona przed korozją dzięki szczelnej powłoce ferGUard* srebrnej.



Komfort i przestrzeń

Wszystkie skrzydła składane można złożyć na bok - pokój łączy się wtedy w naturalną całość z powierzchnią zewnętrzną. Dzięki temu powiększona zostaje ogólna przestrzeń.



Idealne także do częstego użytku

Codziennie użytkowanie ułatwia skrzydło przejściowe rozwieralne lub rozwieralno-uchylne, które funkcjonuje niezależnie od skrzydeł składanych.



Skuteczna wentylacja

Wszystkie okna 3-7- skrzydłowe wyposażone są w jedno skrzydło przejściowe. Jako niezależne skrzydło rozwieralno-uchylne daje ono dodatkową możliwość wentylacji w pozycji uchylnej.

... lub z przesuwno- składanymi okuciami G.U-925 i G.U- 825 z mocowaniem górnym

W okuciach przesuwno- składanych G.U-925 (drewno/PCV) lub G.U-825 (aluminium), szyna bieżna jest zamontowana na górze

- Okucia nadają się do zastosowania w drzwiach bez progów dzięki czemu są szczególnie polecane w mieszkaniach osób niesprawnych fizycznie i poruszających się na wózkach inwalidzkich.
- Składane skrzydła o szerokości do 900 mm. (drewno/PCV) lub 1000 mm. (aluminium) i wadze do 80 kg. są produkowane z profili rozwieralno-uchylnych.
- Pewne i stabilne działanie okuć z szyną bieżną jest zapewnione w przypadku mocowania elementu do górnego pułapu (sufitu).
- Dzięki uszczelce obwodowej, elementy zapewniają wysoką nieprzepuszczalność oraz izolację termiczną i dźwiękową.
- Zastosowanie do elementów od 3 do 7- skrzydłowych.
- Optymalna ochrona przed korozją dzięki szczelnej powłoce ferGUard* srebrnej.



Pozycja otwierania

Złożone na bok, skrzydła składane zajmują mało miejsca i dzięki temu powiększona zostaje ogólna przestrzeń.



Skrzydło przejściowe w pozycji otwarcia

Skrzydło przejściowe rozwieralne lub rozwieralno- uchylne otwiera się niezależnie od skrzydeł składanych.



Wentylacja w pozycji uchylecia

Wszystkie okna 3-7- skrzydłowe wyposażone są w jedno skrzydło przejściowe. Jako niezależne skrzydło rozwieralno- uchylne daje ono dodatkową możliwość wentylacji w pozycji uchylnej.

Lekkość i elegancja

Prowadzenie za pomocą dwóch rolek jezdnych zapewnia płynny suw skrzydeł. Płaska prowadnica dodaje estetyki.

Przesuwanie skrzydeł jest bardzo proste: 4-rolkowy wózek zapewnia komfort obsługi, a niewielka głębokość zabudowy szyny bieżnej-eleganckie wzornictwo. Wózki bieżne są osłonięte.

Regulacja

Prowadnice i wózki mogą być nastawiane do różnych grubości przylgi; pozwala to na dopasowanie okucia do różnych profili.

Skrzydła połączone są między sobą i z ramą poprzez zawiasy.

Położenie skrzydeł względem siebie może być regulowane na zawiasach o +/-2,5 mm na zawias. Wózki mogą być regulowane o +/-1,5 mm.

Obsługa

Okucia przesuwno składane są obsługiwane jedną ręką, co gwarantuje komfort i wygodę.

Zasuwnica zakluczana i klamka obustronna dostępne na życzenie.



Dopasowanie wyglądu okien i drzwi balkonowych

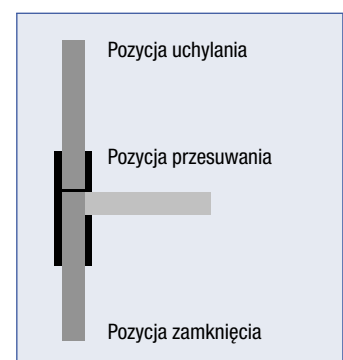
Skrzydła składane o szerokości do 900 mm (drewno/PCV) oraz do 1000 mm (aluminium) są produkowane z profili rozwierno-uchyłnych. W rezultacie zapewnione jest optymalne dopasowanie elementów do okien i drzwi balkonowych, co zapewnia harmonijny wygląd.

Bezpieczne zamocowanie

Prowadnice i szyny ślizgowe są zamocowane do ramy za pomocą śrub.

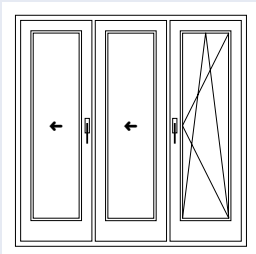
Elementy PCV- śruby są przykręcone do stalowego wzmocnienia.

Podczas montażu dolnego mechanizmu bieżnego, prowadnice muszą być podparte na całej długości w celu zapewnienia bezpiecznego unoszenia ciężaru skrzydła.

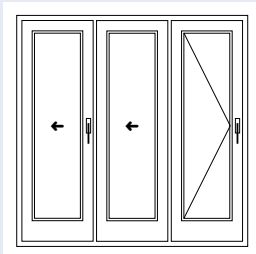


Dane techniczne	G.U-922	G.U-925	G.U-822	G.U-825
Waga skrzydła w kg.	aż do 80	aż do 80	aż do 80	aż do 80
Szerokość skrzydła we wrębie w mm.	400 – 900	400 – 900	max. 1000	max. 1000
Wysokość skrzydła we wrębie w mm.	850 – 2350	850 – 2350	max. 2400	max. 2400

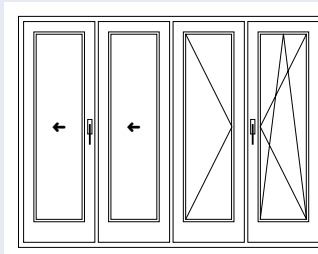
oraz skrzydła rozwieralno- uchyłne idealnie do siebie pasują



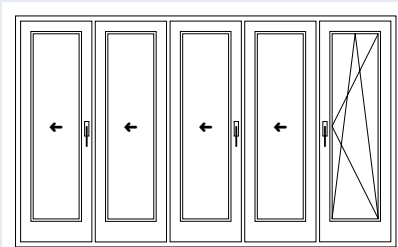
Schemat 321 [1]
2 skrzydła przesuwno- składane,
1 skrzydło rozwieralno- uchyłne



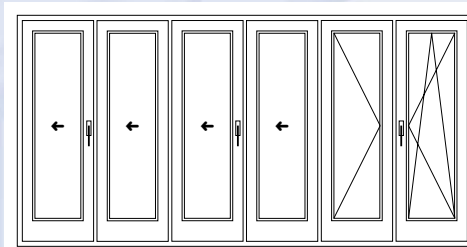
Schemat 330
2 skrzydła przesuwno- składane,
1 skrzydło rozwieralne



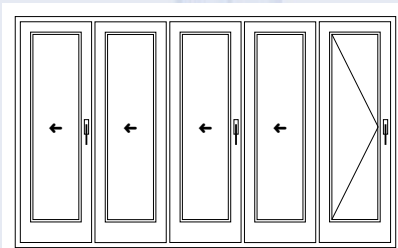
Schemat 431 [2]
2 skrzydła przesuwno- składane, 1 skrzydło bierne rozwieralne,
1 skrzydło czynne rozwieralno- uchyłne



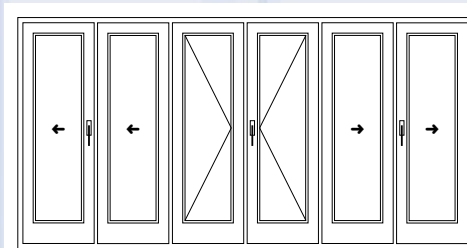
Schemat 541 [1]
4 skrzydła przesuwno- składane,
1 skrzydło rozwieralno- uchyłne



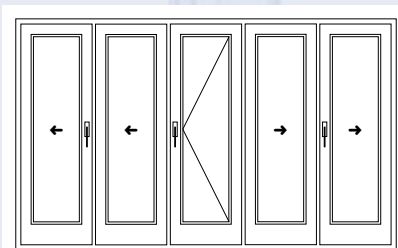
Schemat 651 [2]
4 skrzydła przesuwno- składane, 1 skrzydło bierne rozwieralne,
1 skrzydło czynne rozwieralno- uchyłne



Schemat 550
4 skrzydła przesuwno- składane,
1 skrzydło rozwieralne



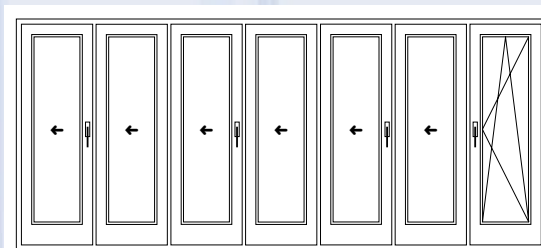
Schemat 633
4 skrzydła przesuwno- składane, 1 skrzydło bierne rozwieralne,
1 skrzydło czynne rozwieralne



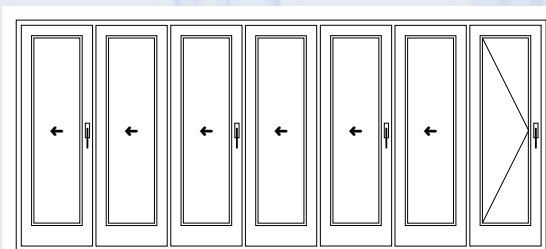
Schemat 532
4 skrzydła przesuwno- składane,
1 skrzydło rozwieralne

Opis:

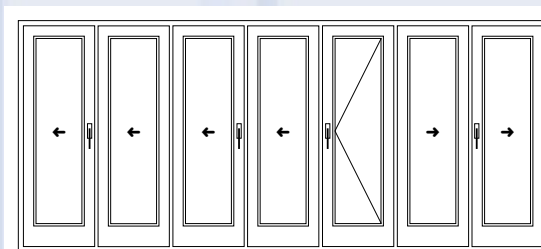
- [1] Skrzydło przejściowe jako skrzydło rozwieralne
 - z zawiasami i rozwieralnym mechanizmem zamykającym UNI-JET
 - z rozwieralnymi okuciami UNI-JET
- [2] czynne skrzydło przejściowe jako skrzydło rozwieralne
 - z zawiasami i rozwieralnym mechanizmem zamykającym UNI-JET
 - z rozwieralnymi okuciami UNI-JET



Schemat 761 [1]
6 skrzydeł przesuwno- składanych, 1 skrzydło rozwieralno- uchyłne



Schemat 770
6 skrzydeł przesuwno- składanych, 1 skrzydło rozwieralne



Schemat 743
6 skrzydeł przesuwno- składanych, 1 skrzydło rozwieralne

G-U Polska Sp.z o.o.
ul. Wichrowa 26
PL-60-449 Poznań
tel. + 48 (0) 61 650 40 00
fax + 48 (0) 61 650 40 01
www.gupolska.pl