



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

**KOMPENDIUM WIEDZY O SYSTEMACH
OSŁON PRZECIWSŁONECZNYCH, BRAM I MOSKITIER**

ALUPROF

EUROPEJSKI DOSTAWCA WYSOKIEJ JAKOŚCI
ROZWIĄZAŃ OSŁON PRZECIWSŁONECZNYCH



ALUPROF
SUN SHADING SOLUTIONS

KOMPENDIUM WIEDZY O SYSTEMACH
OSŁON PRZECIWSŁONECZNYCH, BRAM I MOSKITIER
edycja 2026

Wydawca ALUPROF SA
www.aluprof.com

4	ALUPROF – LET'S BUILD A BETTER FUTURE
8	Vademecum producenta
10	Oszczędzanie przez osłanianie
	ROLETY ZEWNĘTRZNE
14	Systemy rolet ADAPTACYJNYCH
20	Systemy rolet PODTYNKOWYCH
26	Systemy rolet ANTYWŁAMANIOWYCH
30	SKT OPOTERM systemy rolet nadstawnych
36	SKB STYROTERM systemy rolet nadstawnych
44	SDZ system rolet do zabudowy
	ROLETO-SCREEN
50	SKYTWIN systemy roleto-screena
	SYSTEM SCREENÓW
56	SKYROLL systemy screenów
	MOSKITIERY
64	MPH HARMONY system moskitiery plisowanej
66	MPH DUAL system moskitiery plisowanej
68	MPH VERTI system moskitiery plisowanej
70	MZN system moskitiery zwijanej
72	MZH system moskitiery zwijanej
74	MZP system moskitiery zwijanej poziomo
76	MRP system moskitiery ramkowej przesuwnej
78	MRO system moskitiery ramkowej otwieranej
80	MRS system moskitiery ramkowej
82	MRSZ system moskitiery ramkowej
	BRAMY I KRATY
86	BGR system bram garażowych
90	BPR system bram przemysłowych
92	BKR system krat handlowych
96	Oferta profili systemowych roletowych, bramowych i kratowych
97	Kolekcja kolorów profili roletowych i bramowych



Aluprof SA

Aluprof SA należy do Grupy Kapitałowej Grupa Kęty SA – notowanej na Giełdzie Papierów Wartościowych, najnowocześniejszej i najszybciej rozwijającej się firmy produkcyjnej w branży aluminiowej w Europie Środkowo-Wschodniej. Spółka posiada 10 zakładów produkcyjnych w Polsce oraz 10 spółek handlowych w Europie i USA. Jest obecna w ponad 50 krajach i prowadzi ekspansję na kolejne światowe rynki.

Dzięki ponad 70-letniemu doświadczeniu Aluprof współpracuje z ponad 1900 stałymi klientami. Roczne przychody przekraczają 590 mln EUR, z czego ponad 40% stanowi eksport.

W ramach **Aluprofu** funkcjonują dwa nowo powstałe segmenty – Segment Osłon Przeciwsłonecznych – **Aluprof Sun Shading Solutions**, działający w obszarze systemów rolet, bram i moskitier, żaluzji fasadowych, screenów, pergol oraz Segment Systemów Architektonicznych – **Aluprof Architectural Systems**, działający w obszarze systemów okiennodrzwiowych, fasadowych i przeciwpożarowych.



📍 Bielsko-Biała



📍 Opole, ul. Goślawska



📍 Opole, ul. Wschodnia



📍 Opole, ul. Głogowska



📍 Opole, ul. Kaszubska

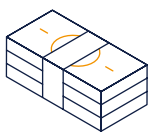


📍 Rogów Opolski

» KIM JESTEŚMY

Aluprof Sun Shading Solutions specjalizuje się w kompleksowych rozwiązaniach ochrony przeciwsłonecznej, obejmujących rolety zewnętrzne, screeny, żaluzje fasadowe, bramy zwijane, pergole, markizy oraz moskitiery aluminiowe. Dzięki nowoczesnej infrastrukturze produkcyjnej i logistycznej zajmujemy pozycję wśród czołowych producentów europejskich w tej branży.

» ZASIĘG DZIAŁANIA



PONAD 590 MLN €
SPRZEDAŻY
ROCZNIE



PONAD 3000
PRACOWNIKÓW



75 LAT
DOŚWIADCZENIA



PONAD 2600
PARTNERÓW
HANDLOWYCH



SIEĆ SPRZEDAŻY
W **57 KRAJACH**, NA
5 KONTYNETACH

» INFRASTRUKTURA PRODUKCYJNA

Segment Ośłon Przeciwsłonecznych zlokalizowany jest na Opolszczyźnie, posiada 6 zakładów produkcyjnych o powierzchni łącznej 370 tys. m². Specjalizujemy się w produkcji komponentów przeznaczonych do prefabrykacji ośłon przeciwsłonecznych. Dysponujemy nowoczesnym, wydajnym i w pełni zautomatyzowanym parkiem maszynowym. Oferujemy elementy do systemów takich jak rolety zewnętrzne i wewnętrzne, bramy rolowane i przemysłowe, moskitiery oraz screeny. W naszej ofercie posiadamy także ośłony przeciwsłoneczne w formie wyrobu gotowego.

Zaawansowane parki maszynowe

Do cięcia blach wykorzystujemy lasery światłowodowe oraz wycinarki wodne, które zapewniają wysoką precyzję i wydajność pracy. Obróbkę skrawaniem realizujemy na centrach obróbkowych z automatyką oraz centrum tokarskim, osiągając dokładność poniżej 5µm. Używamy również pras krawędziowych do gięcia, pras mimośrodowych oraz specjalistycznych maszyn do obróbki profili aluminiowych. Zaawansowana automatyzacja procesów oraz różnorodność dostępnych technologii umożliwiają nam realizację zarówno produkcji seryjnej, jak i indywidualnych zleceń.

**Lakiernia proszkowa**

Possiadamy trzy nowoczesne lakiernie proszkowe, które spełniają najwyższe standardy jakości w dziedzinie obróbki powierzchniowej. Potwierdzeniem tego jest posiadanie międzynarodowego certyfikatu jakości QUALICOAT.

Firma posiada również certyfikację w klasie SEASIDE, która gwarantuje zwiększoną odporność powłok na agresywne warunki atmosferyczne, w tym wysoką wilgotność i zasolenie – szczególnie istotne w środowiskach nadmorskich.

W procesie lakierowania wykorzystujemy wyłącznie wysokiej jakości farby proszkowe, a do przygotowania powierzchni – sprawdzone środki renomowanych firm. Dzięki temu nasze powłoki cechują się doskonałą trwałością, estetyką i odpornością na czynniki zewnętrzne.

Magazyny wysokiego składowania

Dysponujemy powierzchnią magazynową przekraczającą 81 000 m², która umożliwia składowanie materiałów na wysokości do 9 metrów. Magazyn oferuje łącznie 8000 miejsc składowych, w tym miejsca na kosze dłuźcowe i paletowe, co pozwala na przechowywanie ponad 4000 ton profili aluminiowych oraz innych materiałów produkcyjnych. Główny magazyn znajduje się przy ulicy Wschodniej.



» LOGISTYKA I DYSTRYBUCJA

Posiadamy własną flotę transportową samochodów ciężarowych i dostawczych, które zapewniają sprawną dostawę produktów do najdalszych zakątków Europy. Procesy logistyczne opieramy na nowoczesnych technologiach teleinformatycznych współpracujących z monitoringiem pojazdów, co usprawnia planowanie i przyspiesza bezpieczne dotarcie produktów do celu.



» ROZWÓJ I INNOWACJE

Dział Badań, Rozwoju i Innowacji odpowiada za badania wytwarzanych wyrobów na zgodność z normami produktowymi oraz dyrektywami unijnymi. Współpracujemy z jednostkami badawczymi i laboratoriami pomiarowymi, opracowując deklaracje właściwości użytkowych i deklaracje zgodności. Stosujemy metodę szybkiego prototypowania z użyciem drukarki 3D oraz przeprowadzamy złożone analizy wytrzymałościowe metodami MES.

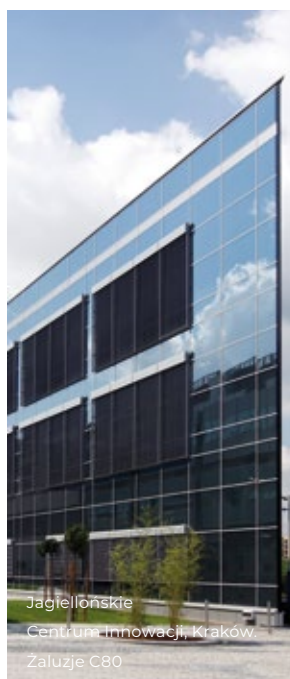
Nasze produkty posiadają certyfikaty zgodności z normami EN 1090-1:2009+A1:2011 w zakresie wykonywania aluminiowych elementów konstrukcyjnych oraz z wymaganiami norm ISO 9001 i ISO 14001, co potwierdza najwyższe standardy jakości i odpowiedzialności środowiskowej.



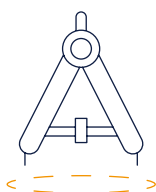
» REALIZACJA PROJEKTÓW

Dział Realizacji Projektów dysponuje wykwalifikowaną kadrą inżynierów i managerów projektu zajmujących się kompleksową realizacją obiektów. Współpracujemy z architektami, generalnymi wykonawcami, firmami fasadowymi oraz producentami stolarki okiennej. Wykonujemy pełną dokumentację wykonawczą i sporządzamy niezbędną dokumentację CAD dostępną na platformie projektowej.

W naszym portfolio znajdują się prestiżowe realizacje, w tym: PGE Narodowy w Warszawie, Polsat Plus Arena Gdańsk, Centrum Nauki Kopernik w Warszawie, Filharmonia w Szczecinie, Opera Leśna w Sopocie w których zastosowane zostały naszej wysokiej jakości rozwiązania z zakresu ochrony przeciwsłonecznej. Kompleksy biurowe z certyfikatami LEED i BREEAM (Q22, Atrium 1, Eurocentrum Office Complex), a także międzynarodowe projekty takie jak Tax Office i Telenor Arena w Oslo, osiedle RosenGarten w Berlinie czy Hochtaunus Kliniken w Bad Homburg i Usingen.



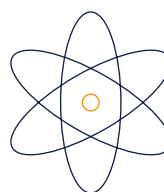
» BADANIA I ROZWÓJ



Wysokiej jakości komponenty i rozwiązania systemowe. Dopasowanie do potrzeb obsługiwanych rynków.



Dynamiczna reakcja na zmieniające się trendy i wymagania rynku. Systemy szyte na miarę potrzeb klienta.



Weryfikacja rozwiązań już na etapie projektowym. Prototypowanie i skrupulatne testy przed wdrożeniem produkcyjnym.

» WSPARCIE TECHNICZNE

Wspieramy naszych Partnerów Handlowych na każdym etapie współpracy, oferując:

- szkolenia teoretyczno-praktyczne dotyczące systemów osłon przeciwsłonecznych.
- materiały informacyjno-techniczne i dokumentację CAD/BIM.
- animacje prefabrykacyjno-montażowe.
- wsparcie e-mailowe i telefoniczne ze strony doradców technicznych.
- wsparcie legislacyjne w zakresie wprowadzania wyrobów do obrotu na rynku UE.
- komplet badań i certyfikatów dla produktów wykonanych z komponentów Sun Shading Solutions.



» JAKOŚĆ I ŚRODOWISKO

Nasze produkty posiadają certyfikaty zgodności z normami EN 1090-1:2009+A1:2011 w zakresie wykonywania aluminiowych elementów konstrukcyjnych oraz z wymaganiami norm ISO 9001 i ISO 14001. Stosujemy materiały podlegające recyklingowi, optymalizujemy zużycie energii i wykorzystujemy procesy bezpieczne dla środowiska, w tym malowanie proszkowe.

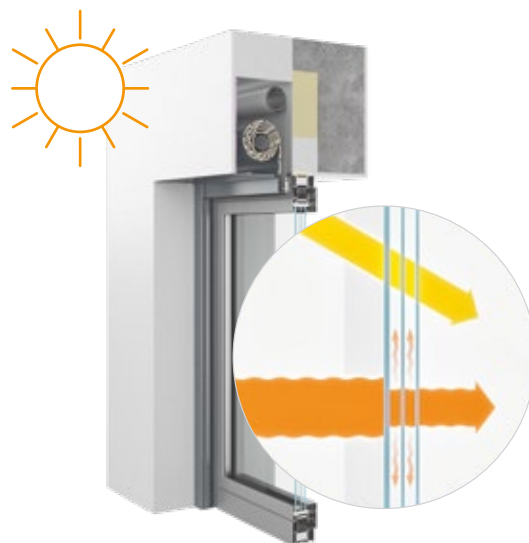
Certyfikat ISO 14001 zobowiązuje nas do ciągłego doskonalenia działań środowiskowych, co przekłada się na trwałość i jakość dostarczanych produktów.



» DLACZEGO OSŁONY PRZECIWSŁONECZNE?

Ochrona przed przegrzaniem

Bez odpowiedniej osłony do pomieszczenia przedostaje się nawet 80% promieniowania słonecznego, powodując nadmierne zyski ciepła, zmęczenie i trudności z koncentracją. Systemy osłon przeciwsłonecznych odbijają i rozpraszają **80-90%** promieni słonecznych jeszcze przed szybą, eliminując efekt olśnienia i chroniąc pomieszczenia przed przegrzaniem.

**Redukcja strat ciepła zimą**

Badania przeprowadzone przez **Aluprof** wspólnie z Politechniką Krakowską potwierdzają, że rolety zewnętrzne mogą ograniczyć straty ciepła przez okna nawet o **26%**. Opuszczona kurtyna rolety zapewnia dodatkowy opór cieplny, wynikający z warstwy powietrza między kurtyną a oknem oraz samej konstrukcji kurtyny, co skutecznie ogranicza przepływ ciepłego powietrza z wnętrza budynku.

Inteligentna automatyzacja

Automatyka pogodowa pozwala na precyzyjną kontrolę wymiany ciepłej, redukując obciążenia sieci energetycznej. W chłodny, ale słoneczny dzień system podnosi kurtynę od strony nasłonecznionej, umożliwiając akumulację ciepła wewnątrz budynku. Gdy poziom nasłonecznienia oraz temperatura na zewnątrz obniżą się, rolety automatycznie się zamykają, zatrzymując ciepło wewnątrz.



Elastyczność przez cały rok

W przeciwieństwie do szyb refleksyjnych, które zimą blokują dostęp naturalnego ciepła słonecznego, osłony przeciwsłoneczne dają pełną elastyczność. Latem chronią przed przegrzaniem, zimą pozwalają wykorzystać bezpłatną energię słońca. To bardziej ekonomiczne i uniwersalne rozwiązanie zapewniające komfort przez cały rok.





ROLETY ZEWNĘTRZNE

SYSTEMY ROLET ADAPTACYJNYCH

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- **Zastosowanie:** obiekty istniejące
- **Montaż:** ściana budynku bądź wnęka (montaż do stolarki)
- **Konstrukcja skrzynek:** blacha gięta aluminiowa (SK, SKEF, SKP i SKO-P) bądź ekstrudowane aluminium (SKE i SKO)
- **Kurtyna rolety:**
 - › profile PA wykonane z wysokogatunkowej blachy aluminiowej wypełnione pianką poliuretanową, posiadające specjalne dwuwarstwowe powłoki lakiernicze w systemie PU/PA.
 - Dostępne profile:
PA 37/PAN 37/PA 39/PA 40/PA 43/PA 45/PA 52/PAB 52/PA 55
 - › profile aluminiowe ekstrudowane PE 41 i PE 55
 - › profile tworzywowe PT 37 i PT 52
- **Funkcjonalność:**
 - › możliwość integracji z moskitierą MKT i MPH
 - › system dostępny w wersji antywłamaniowej (str. 26)
 - › dzięki zastosowaniu prowadnic PPMO 53 możliwa jest bezkolizyjnej instalacji systemów moskitier plisowanych MPH Harmony oraz MPH Verti
- **Badania:** odporność na obciążenie wiatrem, przepuszczalność powietrza, opór cieplny, izolacyjność akustyczna
- **Kolorystyka:**
 - › szeroka gama kolorystyczna profili PA w palecie standardowej, dostępna także oferta oklein drewnopodobnych
 - › profile ekstrudowane mogą być lakierowane na dowolny kolor w palecie RAL, istnieje również możliwość zamówienia powłok dekoracyjnych, w tym drewnopodobnych
- **Napęd:** ręczny bądź elektryczny



Skrzynka SKEF, oferowana w ramach systemów adaptacyjnych, została zaprojektowana z myślą o zastosowaniu pakietu żaluzji fasadowej z lamelami o wielkości 50-80 mm. Jej zastosowanie pozwala na harmonijne zestawienie rolet i żaluzji fasadowych na jednej elewacji, co gwarantuje estetyczny efekt wizualny.

Skrzynki z ekstrudowanego aluminium

SKE



SKO



Skrzynki z blachy aluminiowej

SK



SKP



SKO-P

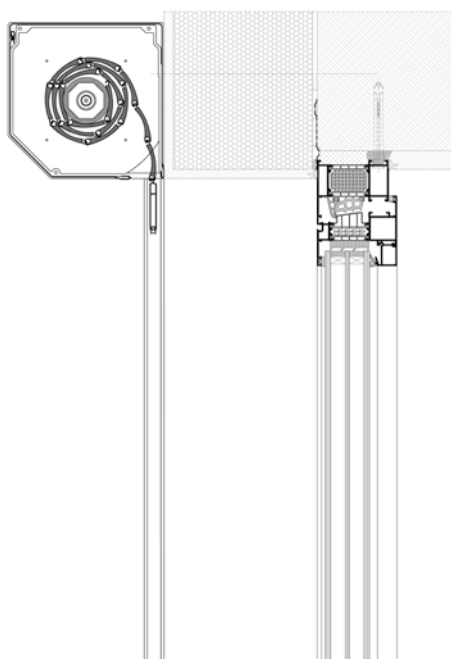


SKEF

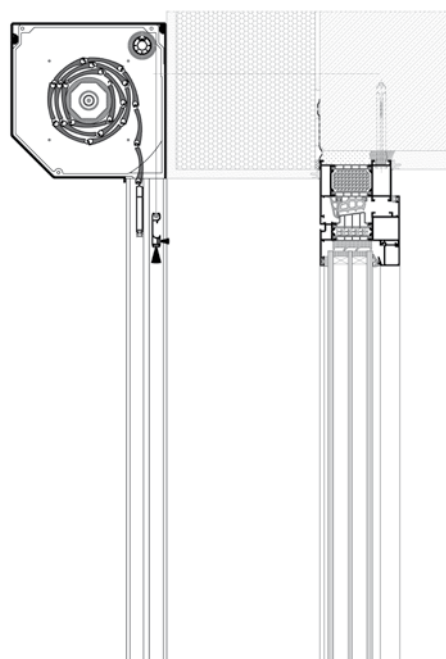


Przykład zabudowy w ścianie dwuwarstwowej

SK



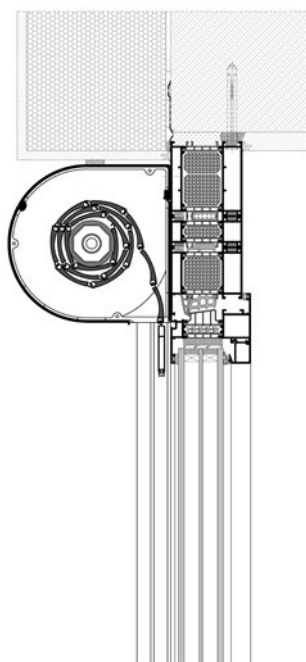
SKE + MKT



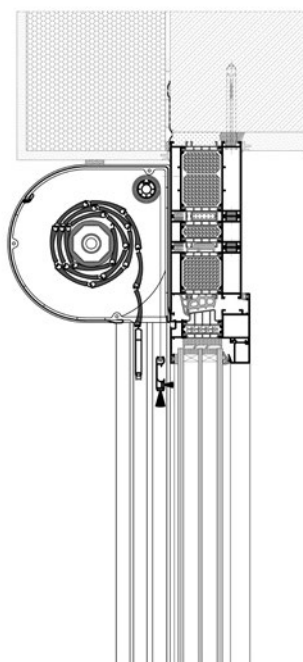


Przykład zabudowy w ścianie dwuwarstwowej

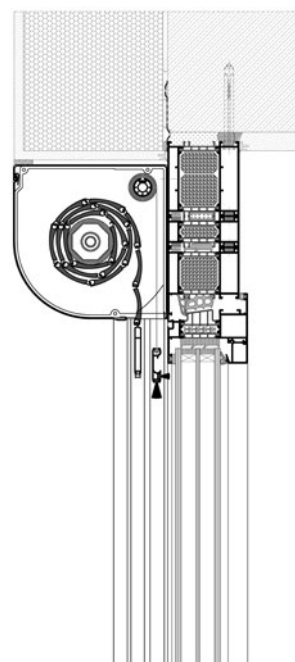
SKO



SKO-P + MKT

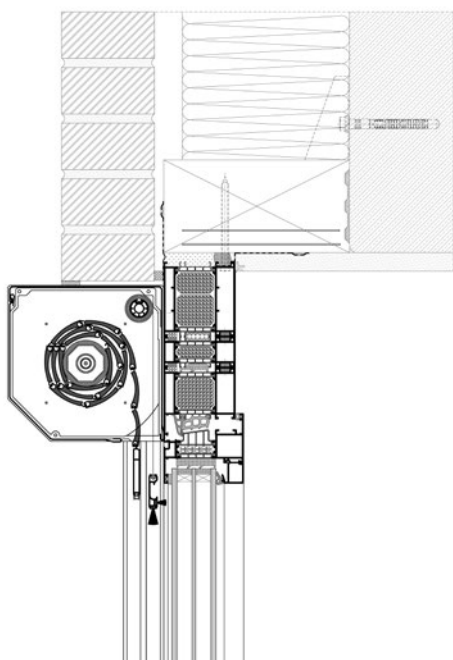


SKP + MKT

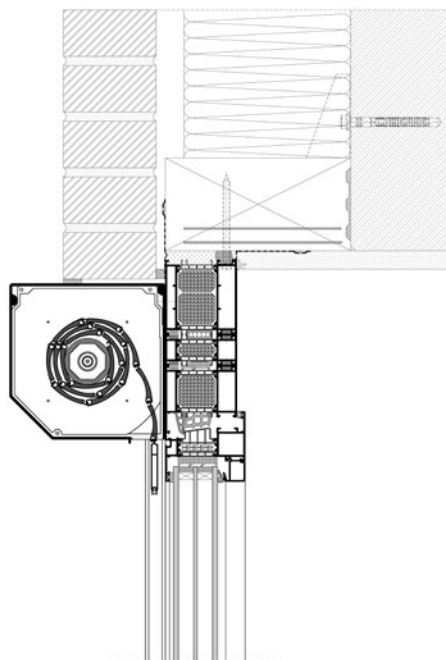


Przykład zabudowy w ścianie trójwarstwowej

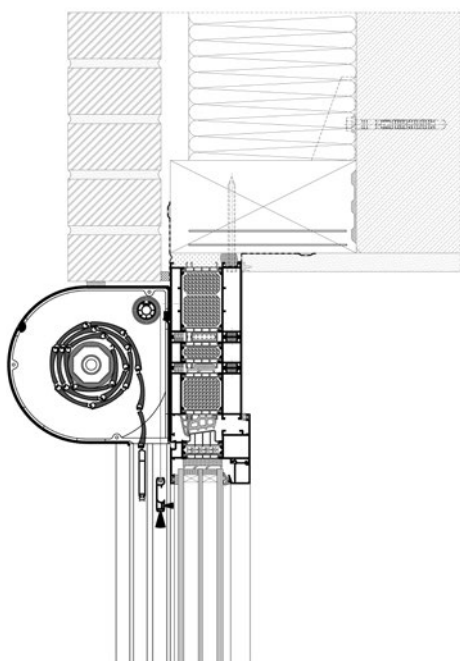
SK + MKT



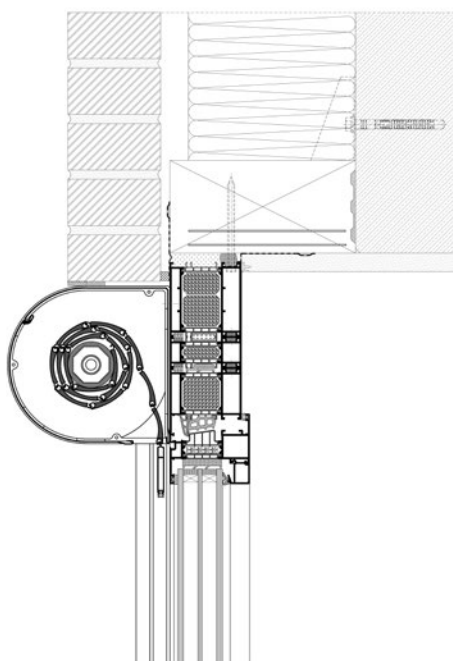
SKE



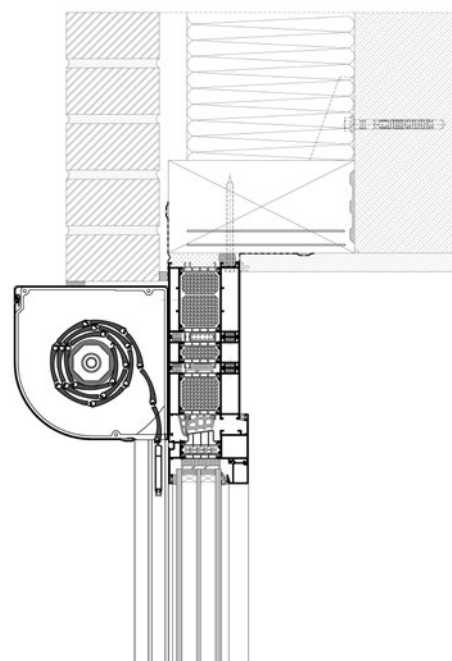
SKO + MKT



SKO



SKP



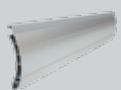
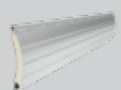
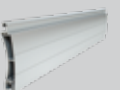
Maksymalne wymiary rolet zewnętrznych dla dostępnych profili

MAKSYMALNE WYMIARY ZEWNĘTRZNE ROLETY [mm]																			
Rodzaj i model profilu	max pow. [m²]	max szer. [mm]	Maksymalna wysokość [mm]																
			125			137		150				165		180			205		
			SK	SKE, SKP	SKO-P, SKO	SK, SKE, SKP	SKO-P, SKO	SK, SKP	SKE	SKO-P	SKO	SK, SKE, SKP	SKO-P, SKO	SK, SKE, SKP	SKO-P, SKO	SKO	SK, SKE, SKP	SKO-P, SKO	
Profil piankowy	PA 37	6,0	3 500	1 330	—	—	1 670	1 520	1 900	—	2 120	—	2 390	2 540	3 020	3 170	3 210	4 410	4 450
	PAN 37	5,5	2 400	—	—	—	1 880	—	2 220	—	—	—	2 780	—	3 520	—	—	4 680	—
	PA 39	6,0	3 900	1 280	—	—	1 600	1 600	1 990	—	2 110	—	2 470	2 510	3 060	3 260	3 260	4 320	4 370
	PA 40	7,0	4 100	—	—	—	1 080	1 080	1 400	—	1 480	—	1 850	1 850	2 340	2 740	2 740	3 070	3 070
	PA 43	9,0	3 900	1 060	—	—	1 410	1 410	1 800	—	1 890	—	2 500	2 500	3 100	3 110	3 110	4 150	4 150
	PA 45	6,5	3 700	—	—	—	1 150	930	1 250	—	1 610	—	1 710	2 020	2 210	2 570	2 570	3 480	3 530
	PA 52	8,0	4 600	—	—	—	900	850	1 210	—	1 320	—	1 590	1 640	2 060	2 060	2 060	2 700	2 700
	PAB 52	8,0	4 600	—	—	—	900	850	1 210	—	1 320	—	1 590	1 640	2 060	2 060	2 060	2 700	2 700
	PA 55	9,5	4 800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 070	1 070	1 510	1 510	1 510	2 020	2 020
Profil ekstrudowany	PE 41	8,5	5 900	—	—	—	1 100	1 100	1 310	—	1 520	—	1 750	1 650	2 190	2 150	2 150	3 180	3 100
	PE 55	15,0	5 900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 010	960	1 220	1 130	1 130	1 800	1 690
Profil PCV	PT 37	3,0	1 700	1 440	—	—	1 890	1 710	2 230	—	2 310	—	2 720	2 760	3 170	3 620	3 620	4 550	4 410
	PT 52	4,3	2 600	—	—	—	840	850	1 160	—	1 220	—	1 590	1 590	2 060	2 060	2 060	2 650	2 750

Maksymalne wymiary rolet zewnętrznych z moskitierą zintegrowaną MKT dla dostępnych profili

MAKSYMALNE WYMIARY ZEWNĘTRZNE ROLETY Z MOSKITIERĄ MKT [mm]																			
Rodzaj i model profilu	max pow. [m²]	max szer. [mm]	Maksymalna wysokość [mm]																
			125			137		150				165		180			205		
			SK, SKE, SKP	SKO-P, SKO	SK, SKE, SKP	SKO-P, SKO	SK, SKP	SKE	SKO-P	SKO	SK, SKE, SKP	SKO-P, SKO	SK, SKE, SKP	SKO-P, SKO	SK, SKE, SKP	SKO-P, SKO	SK, SKE, SKP	SKO-P, SKO	
Profil piankowy	PA 37	6,0	2 000	—	—	—	—	1 230	—	1 310	—	1 610	1 830	2 390	2 400	2 500	2 500	—	—
	PAN 37	5,5	2 000	—	—	—	—	1 260	1 260	—	—	1 930	—	2 500	—	2 500	—	—	—
	PA 39	6,0	2 000	—	—	—	—	1 330	—	1 330	—	1 850	1 850	2 440	2 500	2 500	2 500	—	—
	PA 40	7,0	2 000	—	—	—	—	890	—	890	—	1 250	1 290	1 700	1 740	2 500	2 500	—	—
	PA 43	9,0	2 000	—	—	—	—	1 070	—	1 110	—	1 600	1 720	2 460	2 500	2 500	2 500	—	—
	PA 45	6,5	2 000	—	—	—	—	890	—	940	—	1 350	1 430	1 710	2 120	2 500	2 500	—	—
	PA 52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	PAB 52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	PA 55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Profil ekstrudowany	PE 41	8,5	2 000	—	—	—	—	900	—	820	—	1 230	1 280	1 650	1 700	2 500	2 500	—	—
	PE 55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Profil PCV	PT 37	3,0	1 500	—	—	—	—	1 270	—	1 380	—	1 870	1 800	2 500	2 500	2 500	2 500	—	—
	PT 52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SYSTEMY ROLET ADAPTACYJNYCH

PROFILE PROWADNICE		NAZWA													
			Profil PVC		Profil aluminiowy z pianką poliuretanową									Profil aluminiowy ekstrudowany	
			PT 37	PT 52	PA 37	PAN 37	PA 39	PA 40	PA 43	PA 45	PA 52	PA 55	PAB 55	PE 41	PE 55
PP 53		Prowadnica prosta	■		■		■	■	■	■				■	
PP 53/ODS 12 mm 20 mm		Prowadnica prosta z odsadzeniem	■		■		■	■	■	■				■	
PK 53 60 mm 120 mm		Prowadnica kątowa	■		■		■	■	■	■				■	
PPMO 53		Prowadnica prosta z odsadzeniem na moskitierę	■		■		■	■	■	■				■	
PPDO 53		Prowadnica podwójna	■		■		■	■	■	■				■	
N/PPDO		Nakładka aluminiowa prowadnicy PP 53, PP 53/ODS, PK 53, PPDO 53, PPMO 53	■		■		■	■	■	■				■	
D/PP		Dystans aluminiowy prowadnicy PP 53, PK 53, PPDO 53	■		■		■	■	■	■				■	
PPD 79		Prowadnica prosta dwukomorowa	■		■		■	■	■	■				■	
PPD79/ODS 12 mm 20 mm		Prowadnica prosta dwukomorowa z odsadzeniem	■		■		■	■	■	■				■	
PPDMO 79		Prowadnica prosta dwukomorowa z odsadzeniem na moskitierę	■		■		■	■	■	■				■	
PPDO 79		Prowadnica prosta dwukomorowa z moskitierą	■		■		■	■	■	■				■	
PU 29		Prowadnica uproszczona współpracuje z PP 53	■		■		■	■	■	■				■	
N/PPD 79		Nakładka aluminiowa prowadnicy PPD 79, PPD 79/ODS, PPDMO 79, PPDO 79	■		■		■	■	■	■				■	
PP 45		Prowadnica prosta			■		■	■	■	■					
PP 68		Prowadnica prosta	■		■		■	■	■	■				■	
PP 66		Prowadnica prosta		■							■		■		■
N/PP 66		Nakładka alum. prowadnicy PP 66		■							■		■		■
PPW 66		Prowadnica prosta wzmocniona												■	
PPW 66/ODS		Prowadnica prosta wzmocniona z odsadzeniem												■	
PPW 80		Prowadnica prosta wzmocniona													■

LISTWA DOLNA				PROFIL ROLETY												
				Profil PVC		Profil aluminiowy z pianką poliuretanową									Profil aluminiowy ekstrudowany	
KOD	WYSOKOŚĆ	OPIS		PT 37	PT 52	PA 37	PAN 37	PA 39	PA 40	PA 43	PA 45	PA 52	PAB 52	PA 55	PE 41	PE 55
LDG 40	35 mm	Listwa dolna aluminiowa z uszczelką gumową		■		■		■	■	■	■				■	
LDG-E	51 mm	Listwa dolna aluminiowa "eko" z uszczelką gumową		■		■		■	■	■	■				■	
LDG	51 mm	Listwa dolna aluminiowa z uszczelką gumową		■		■		■	■	■	■				■	
LDG 52	52 mm				■							■				
LDG 52/OPT	52 mm				■							■				
LDG 55	55 mm													■		■
LDG/S	55 mm													■		■

SYSTEMY ROLET PODTYNKOWYCH

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- **Zastosowanie:** obiekty nowopowstałe lub po dokonaniu niezbędnych zmian w obrębie nadproża
- **Montaż:** do nadproża
- **Konstrukcja skrzynek:** blacha gięta aluminiowa (SP-E) bądź ekstrudowane aluminium (SP). Czoło skrzynki rolety stanowi podkład pod dowolny materiał wykończeniowy
- **Kurtyna rolety:**
 - › profile PA wykonane z wysokogatunkowej blachy aluminiowej wypełnione pianką poliuretanową, posiadające specjalne dwuwarstwowe powłoki lakiernicze w systemie PU/PA. Dostępne profile: PA 37/PAN 37/PA 39/PA 40/PA 43/PA 45/PA 52/PAB 52/PA 55
 - › profile aluminiowe ekstrudowane PE 41 i PE 55
 - › profile tworzywowe PT 37 i PT 52
- **Funkcjonalność:**
 - › możliwość integracji z moskitierą MKT
 - › system dostępny w wersji antywłamaniowej (str. 26)
 - › dzięki zastosowaniu przewodnic PPMO 53 możliwa jest bezkolizyjna instalacja systemów moskitier plisowanych MPH Harmony oraz MPH Verti
- **Badania:** odporność na obciążenie wiatrem, przepuszczalność powietrza, opór cieplny, izolacyjność akustyczna, montaż pasywny (Certyfikat Instytutu Domów Pasywnych w Darmstadt)
- **Kolorystyka:**
 - › szeroka gama kolorystyczna profili PA w paletcie standardowej, dostępna także oferta oklein drewnopodobnych
 - › profile ekstrudowane mogą być lakierowane na dowolny kolor w paletcie RAL, istnieje również możliwość zamówienia powłok dekoracyjnych, w tym drewnopodobnych
- **Napęd:** ręczny bądź elektryczny

Skrzynki z ekstrudowanego aluminium

SP



Skrzynka z blachy aluminiowej

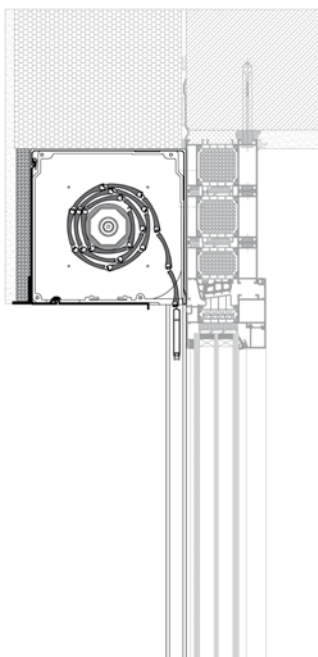
SP-E



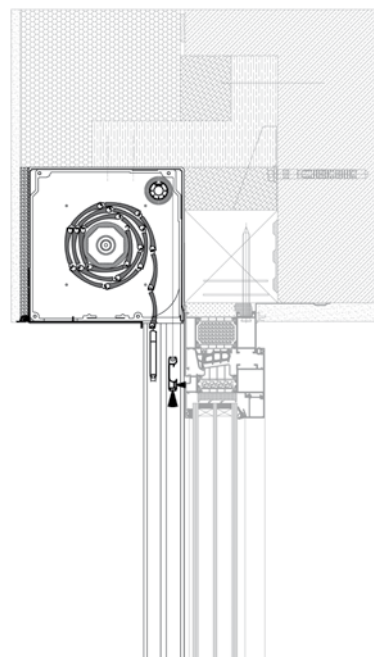
Instytut Domów Pasywnych w Darmstadt (PHI) docenił właściwości rolet w systemach SP i SP-E. Organizacja ta wydała certyfikat dla skrzynek o wielkości 165 mm lub mniejsze, które w obu systemach, przy spełnieniu wymagań montażu zgodnych z certyfikatem mogą być z powodzeniem stosowane w budynkach o niskim zapotrzebowaniu na energię.

Przykład zabudowy w ścianie dwuwarstwowej

SP



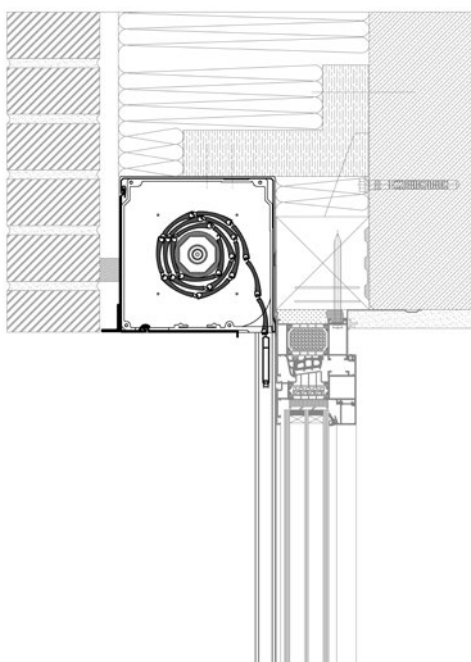
SP-E + MKT



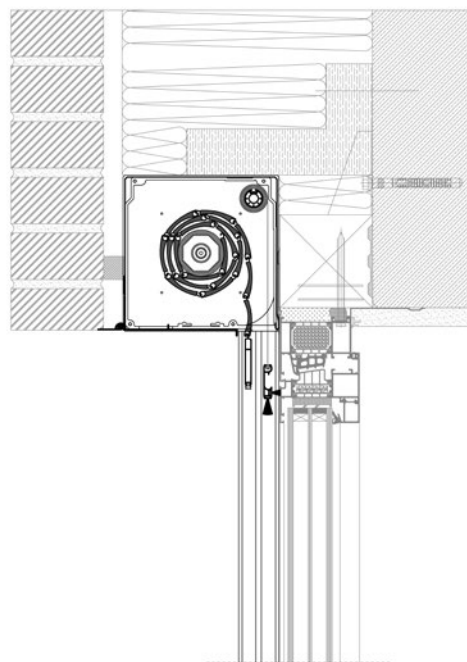


Przykład zabudowy w ścianie trójwarstwowej

SP



SP-E + MKT



Maksymalne wymiary rolet zewnętrznych dla dostępnych profili

MAKSYMALNE WYMIARY ZEWNĘTRZNE ROLETY [mm]									
Rodzaj i model profilu		max pow. [m²]	max szer. [mm]	Maksymalna wysokość [mm]					
				125	137	150	165	180	205
				SP, SP-E					
Profil piankowy	PA 37	6,0	3 500	1 330	1 670	1 900	2 390	3 020	4 410
	PAN 37	5,5	2 400	—	1 880	2 260	2 820	3 520	4 680
	PA 39	6,0	3 900	1 280	1 600	1 990	2 470	3 060	4 320
	PA 40	7,0	4 100	—	1 080	1 400	1 850	2 340	3 070
	PA 43	9,0	3 900	1 060	1 410	1 800	2 500	3 100	4 150
	PA 45	6,5	3 700	—	1 150	1 250	1 710	2 210	3 480
	PA 52	8,0	4 600	—	900	1 210	1 590	2 060	2 700
	PAB 52	8,0	4 600	—	900	1 210	1 590	2 060	2 700
	PA 55	9,5	4 800	—	—	—	1 070	1 510	2 020
Profil ekstrudowany	PE 41	8,5	5 900	—	1 100	1 310	1 750	2 190	3 180
	PE 55	15,0	5 900	—	—	—	1 010	1 220	1 800
Profil PCV	PT 37	3,0	5 900	1 440	1 890	2 230	2 720	3 170	4 550
	PT 52	4,3	2 600	—	840	1 160	1 590	2 060	2 650

Maksymalne wymiary rolet zewnętrznych z moskitierą zintegrowaną MKT dla dostępnych profili

MAKSYMALNE WYMIARY ZEWNĘTRZNE ROLETY [mm]									
Rodzaj i model profilu		max pow. [m²]	max szer. [mm]	Maksymalna wysokość [mm]					
				125	137	150	165	180	205
				SP + MKT, SP-E + MKT					
Profil piankowy	PA 37	6,0	3 500	—	—	1 660	1 610	2 390	2 500
	PAN 37	5,5	2 400	—	—	1 260	1 930	2 500	2 500
	PA 39	6,0	2 000	—	—	1 330	1 850	2 440	2 500
	PA 40	7,0	2 000	—	—	890	1 250	1 700	2 500
	PA 43	9,0	2 000	—	—	1 070	1 600	2 460	2 500
	PA 45	6,5	2 000	—	—	890	1 350	1 710	2 500
	PA 52	—	—	—	—	—	—	—	—
	PAB 52	—	—	—	—	—	—	—	—
	PA 55	—	—	—	—	—	—	—	—
Profil ekstrudowany	PE41	8,5	2 000	—	—	900	1 230	1 650	2 500
	PE 55	—	—	—	—	—	—	—	—
Profil PCV	PT 37	3,0	1 700	—	—	1 270	1 870	2 500	2 500
	PT 52	—	—	—	—	—	—	—	—

PROFILE PROWADNICE		NAZWA													
			Profil PVC		Profil aluminiowy z pianką poliuretanową									Profil aluminiowy ekstrudowany	
			PT 37	PT 52	PA 37	PAN 37	PA 39	PA 40	PA 43	PA 45	PA 52	PAB 52	PA 55	PE 41	PE 55
PP 53		Prowadnica prosta	■		■	■	■	■	■	■				■	
PP 53/ODS 12 mm 20 mm		Prowadnica prosta z odsadzeniem	■		■		■	■	■	■				■	
PK 53 60 mm 120 mm		Prowadnica kątowa	■		■		■	■	■	■				■	
PPMO 53		Prowadnica prosta z odsadzeniem na moskitierę	■		■		■	■	■	■				■	
PPDO 53		Prowadnica podwójna	■		■	■	■	■	■	■				■	
D/PP		Dystans aluminiowy prowadnicy PP53, PK53, PPDO53	■		■		■	■	■	■				■	
PPD 79		Prowadnica prosta dwukomorowa	■		■	■	■	■	■	■				■	
PPD79/ODS 12 mm 20 mm		Prowadnica prosta dwukomorowa z odsadzeniem	■		■		■	■	■	■				■	
PPDMO 79		Prowadnica prosta dwukomorowa z odsadzeniem na moskitierę	■		■		■	■	■	■				■	
PPDO 79		Prowadnica prosta dwukomorowa z moskitierą	■		■	■	■	■	■	■				■	
PU 29		Prowadnica uproszczona współpracuje z PP 53	■		■		■	■	■	■				■	
PP 45		Prowadnica prosta			■		■	■	■	■					
PP 68		Prowadnica prosta	■		■		■	■	■	■				■	
PP 66		Prowadnica prosta		■							■	■	■		■
PPW 66		Prowadnica prosta wzmocniona												■	
PPW 66/ODS		Prowadnica prosta wzmocniona z odsadzeniem												■	
PPW 80		Prowadnica prosta wzmocniona													■

SYSTEMY ROLET PODTYNKOWYCH

LISTWA DOLNA			PROFIL ROLETY												
			Profil PVC		Profil aluminiowy z pianką poliuretanową									Profil aluminiowy ekstrudowany	
KOD	WYSOKOŚĆ		PT 37	PT 52	PA 37	PAN 37	PA 39	PA 40	PA 43	PA 45	PA 52	PAB 52	PA 55	PE 41	PE 55
LDG 40	35 mm		■		■	■	■	■	■	■				■	
LDG-E	51 mm		■		■	■	■	■	■	■				■	
LDG	51 mm		■		■	■	■	■	■	■				■	
LDG 52	52 mm			■							■	■			
LDG 52/OPT	52 mm			■							■	■			
LDG 55	55 mm												■		■
LDG/S	55 mm												■		■



SYSTEMY ROLET ANTYWŁAMANIOWYCH

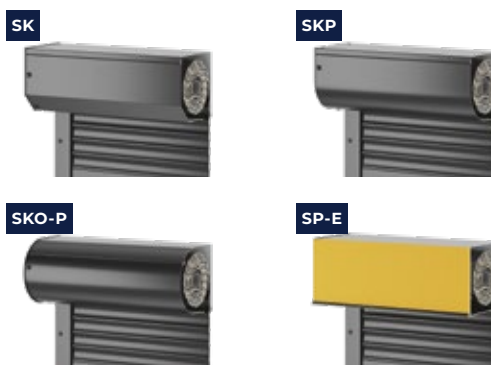
CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Zastosowanie:** obiekty istniejące lub nowopowstałe
- Montaż:** ściana budynku bądź wnętrza (montaż do stolarki) lub do nadproża
- Konstrukcja skrzynek:** blacha gięta aluminiowa (SK, SKP, SKO-P, SP-E) bądź ekstrudowane aluminium (SKE, SKO lub SP). W przypadku systemów podtynkowych, czoło skrzynki rolety stanowi podkład pod dowolny materiał wykończeniowy
- Kurtyna rolety:**
 - profile ekstrudowane PE 41 (klasa RC2) i PE 55 (klasa RC3)
- Funkcjonalność:** Klasa RC3 lub RC2 odporności na włamanie
- Badania:** odporność na obciążenie wiatrem, przepuszczalność powietrza, opór cieplny, izolacyjność akustyczna, antywłamaniowość (IFT Rosenheim)
- Kolorystyka:** profile roletowe mogą być lakierowane na dowolny kolor w palecie RAL, istnieje również możliwość zamówienia powłok dekoracyjnych, w tym drewnopodobnych
- Napęd:** elektryczny

Skrzynki z ekstrudowanego aluminium (RC2 i RC3)



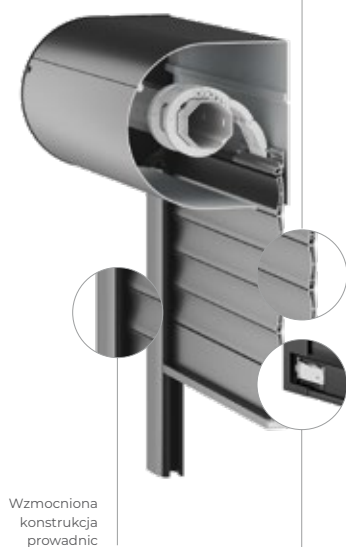
Skrzynki z blachy aluminiowej (RC3)



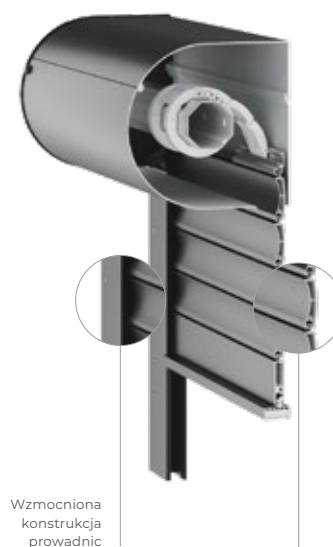
SAFETY PLUS



Mocna kurtyna z profili ekstrudowanych PE 41



SAFETY PREMIUM



Mocna kurtyna z profili ekstrudowanych PE 55

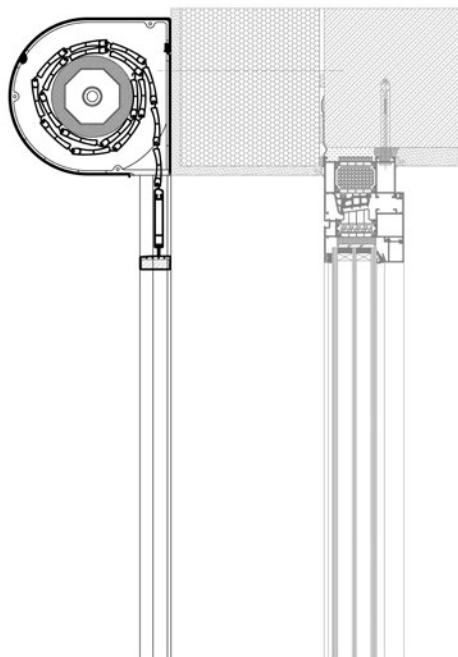


ELEMENTY SKŁADOWE	RC2	RC3
Profil roletowy ekstrudowany	PE 41 	PE 55 
Prowadnica wzmocniona	PPW 66 	PPW 80 
	PPW66/ODS 	PPW 90 
Wieszak	Wieszak blokada 	
Sterowanie	Siłownik elektryczny 	
Listwa dolna ze wzmocnieniem	LDG 41/W + W-LDG 41/W 	LDG 55/W + W-LDG 55/W 
Zespół antywłamaniowy	ZA PE 41 	ZA PE 55 
Wielkość skrzynki	165, 180, 205	180, 205, 230, 250 oraz 300
Moskitiera	Brak możliwości montażu moskitiery zwijanej w skrzynce. Można zastosować niezależną moskitierę przed pancierzem	

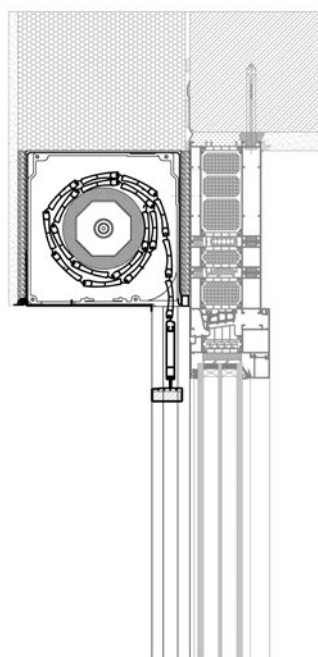
WYMIARY	RC2	RC3
Maksymalna szerokość	2 600 mm	2 800 mm
Maksymalna wysokość	2 790 mm	1 800 mm
Maksymalna powierzchnia	7,25 m ²	4,30 m ²

Przykład zabudowy w ścianie dwuwarstwowej

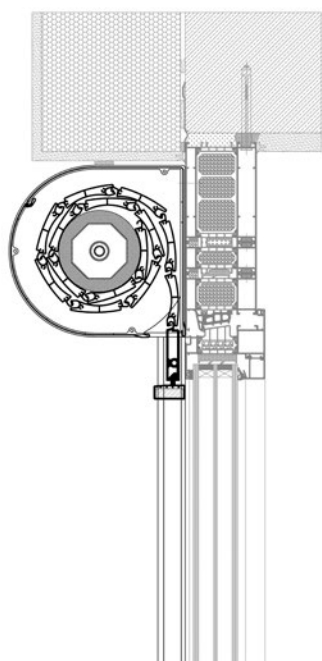
SAFETY PLUS w SKO



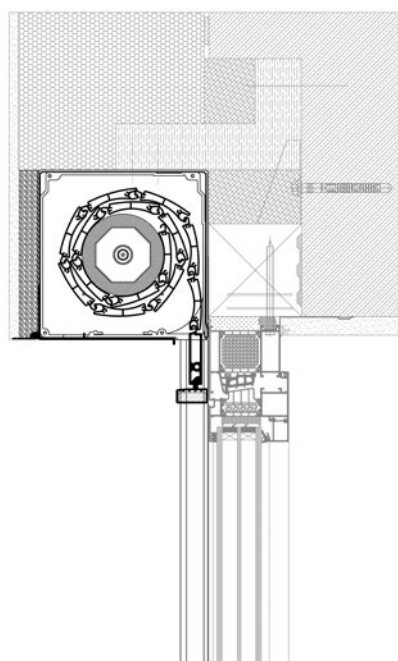
SAFETY PLUS w SP-E



SAFETY PREMIUM w SKO-P

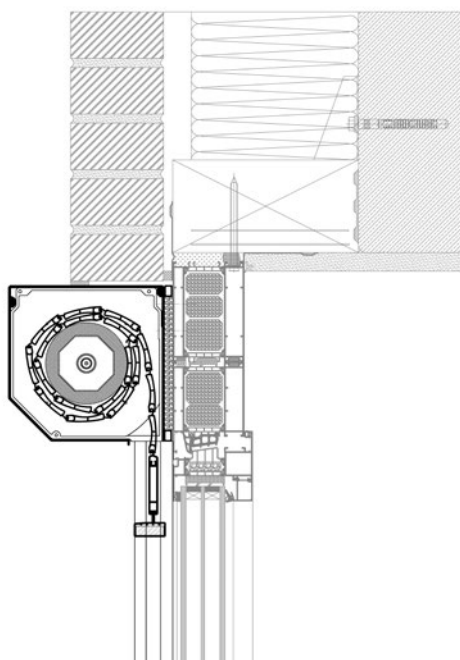


SAFETY PREMIUM w SP-E

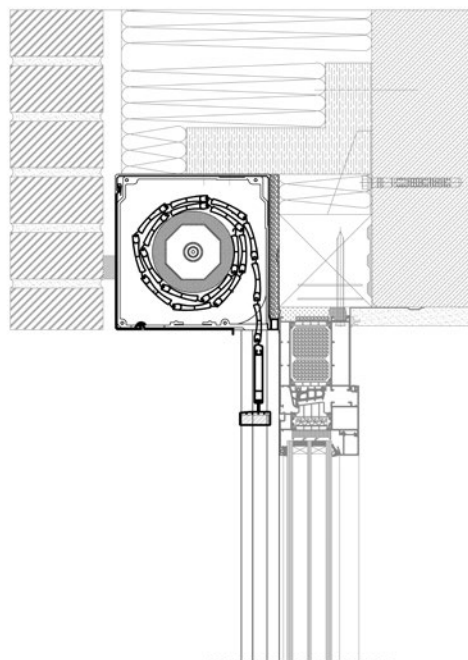


Przykład zabudowy w ścianie trójwarstwowej

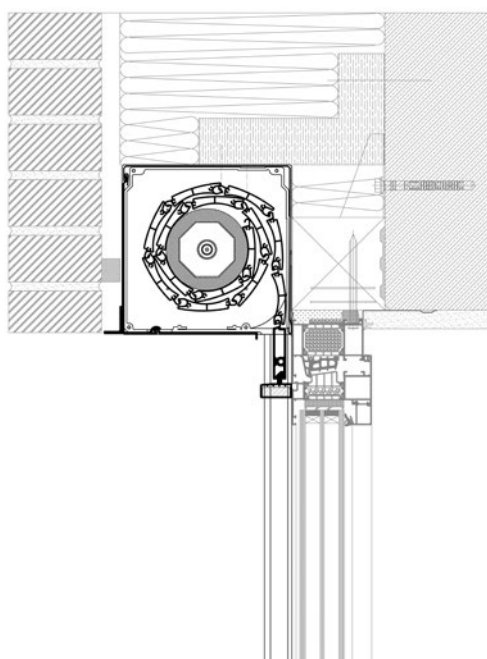
SAFETY PLUS w SKE



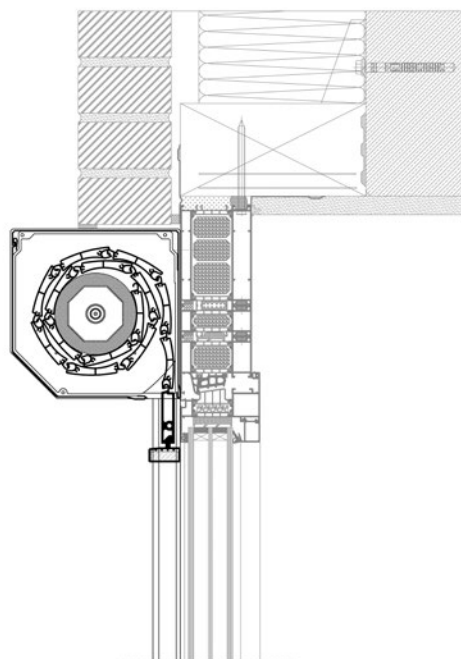
SAFETY PLUS w SP



SAFETY PREMIUM w SP



SAFETY PREMIUM w SK



SYSTEMY ROLET NADSTAWNYCH SKT OPOTERM

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Zastosowanie:** obiekty nowopowstałe lub podczas wymiany stolarki okiennej
- Montaż:** bezpośrednio do ramy okiennej za pomocą odpowiednio dobranego profilu adaptacyjnego. Możliwy montaż bez zabudowy, z zabudową częściową bądź całkowitą (czoło skrzynki jest jednocześnie podkładem pod dowolny materiał wykończeniowy)
- Konstrukcja skrzynki:** skrzynka rolety jest wykonana z bardzo dobrej jakości elementów PVC, a jej wnętrze zostało dodatkowo docieplone, zwiększając tym samym izolację termiczną
- Kurtyna rolety:**
 - profile PA wykonane z wysokogatunkowej blachy aluminiowej wypełnione pianką poliuretanową, posiadające specjalne dwuwarstwowe powłoki lakiernicze w systemie PU/PA. Dostępne profile: PA 37/PAN 37/PA 39/PA 40/PA 43/PA 45/PA 52/PAB 52/PA 55
 - profile tworzywowe PT 37 i PT 52
- Funkcjonalność:**
 - możliwość integracji z moskitierą MKT
 - dwa warianty rewizji: od dołu lub od czoła skrzynki nawet przed końcowym montażem całej rolety
 - opcja wykonania pojedynczej rolety, a także zestawu rolet w jednej skrzynce
 - dostępna opcja skrzynki z niezabudowanym profilem bocznym aluminiowym od strony zewnętrznej
 - dzięki zastosowaniu przewodnic PPMO 60/12 oraz PPMO 60/17 możliwa jest bezkolizyjnej instalacji systemów moskitier plisowanych MPH Harmony oraz MPH Verti
- Badania:** akustyka, odporność na obciążenie wiatrem, opór cieplny, badania współczynnika przenikania skrzynek, Certyfikat IFT Rosenheim
- Kolorystyka:** szeroka gama kolorystyczna profili PA w paletcie standardowej, dostępna także oferta oklein drewnopodobnych
- Napęd:** ręczny bądź elektryczny

SKT



SKT MKT



Warianty SKT OPOTERM

SKT NOVA



SKT RENO

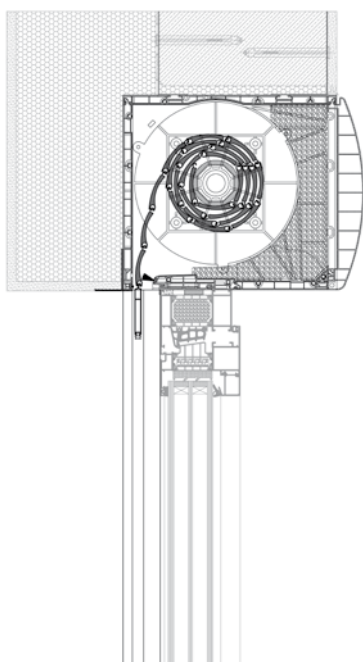


SKT MONOBLOCK

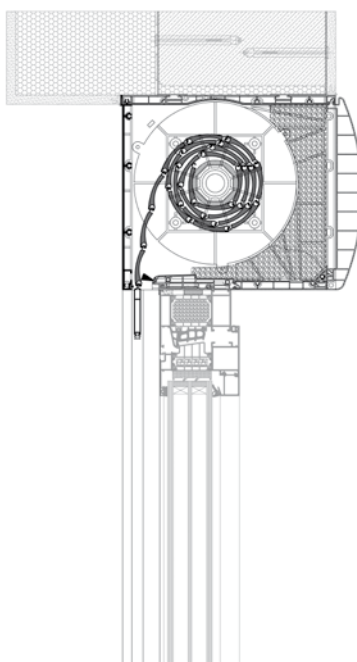


Przykład zabudowy w ścianie dwuwarstwowej

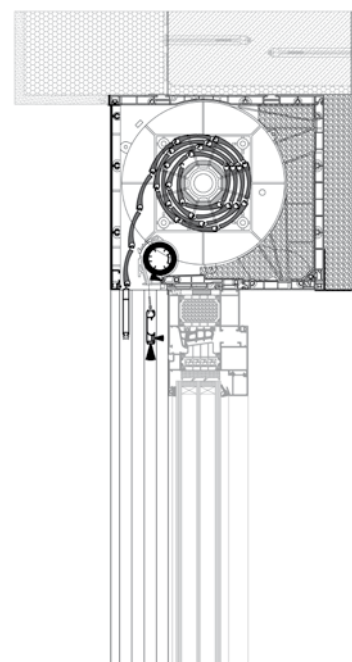
SKT + PSBO



SKT + PSBA + PSBO



SKT NOVA + PSBA





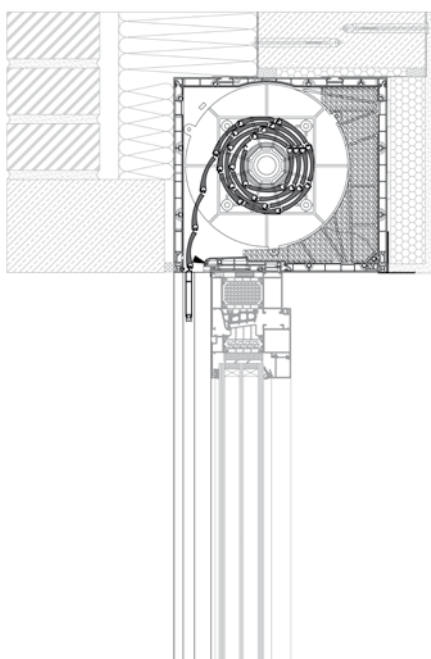
SKT OPOTERM NOVA – w porównaniu ze standardową wersją systemu SKT OPOTERM, lokalizacja moskitiery zintegrowanej MKT, została umieszczona pod pancierzem rolety, co pozwoliło zbliżyć go do ramy okiennej.

SKT OPOTERM RENO – zaprojektowany na rynek francuski, gdzie przy renowacji zachowane są stare ościeże jako element nośny. Skrzynka w kształcie litery "Z" pasuje do wszystkich ram renowacyjnych o płetwach szerokości 25-110 mm. System dostępny wyłącznie w wersji bez moskitiery.

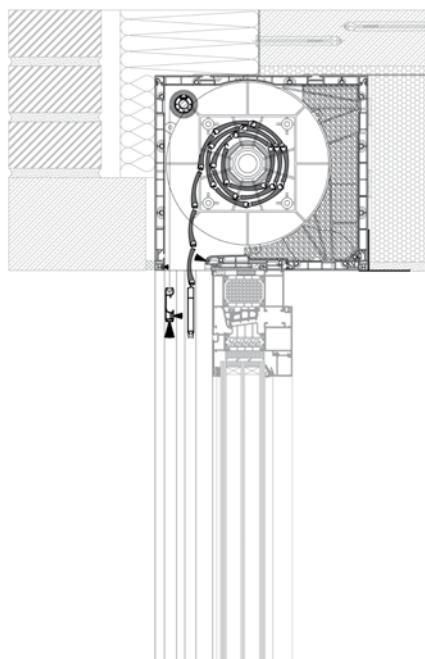
SKT OPOTERM MONOBLOCK – systemowe rozwiązania prowadnic przystosowanych do montażu rolet na ramach typu monoblock. Produkt ten charakteryzuje się niewielkim gabarytem i pozbawiony jest elementów mocujących.

Przykład zabudowy w ścianie trójwarstwowej

SKT



SKT+MKT



Maksymalne wymiary rolet zewnętrznych dla dostępnych profili

MAKSYMALNE WYMIARY [mm]						
Rodzaj i model profilu		max pow. [m²]	max szer. [mm]	SKT		
				230/170 (OC) 230/210(OC+)	230/210 (OC) 255/240 (OC+)	255/240 (OC)
Profil piankowy	PA 37	6,0	3 500	1 760	3 300	4 720
	PAN 37	5,5	2 400	2 050	3 580	4 730
	PA 39	6,0	3 900	1 890	3 310	4 770
	PA 40	7,0	4 100	1 290	2 430	3 490
	PA 43	9,0	3 900	1 770	3 250	4 680
	PA 45	6,5	3 700	1 440	2 590	3 860
	PA 52	8,0	4 600	1 170	2 280	3 230
	PAB 52	8,0	4 600	1 170	2 280	3 230
	PA 55	9,5	4 800	790	1 580	2 370
Profil ekstrudowany	PE 41	—	—	—	—	—
	PE 55	—	—	—	—	—
Profil PCV	PT 37	3,0	1 700	2 090	3 630	5 000
	PT 52	4,3	2 600	1 380	1 820	2 660

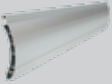
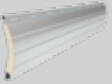
Maksymalne wymiary rolet zewnętrznych z moskitierą zintegrowaną MKT dla dostępnych profili

MAKSYMALNE WYMIARY [mm]						
Rodzaj i model profilu		max pow. [m²]	max szer. [mm]	SKT + MKT		
				230/170 (OCM)	230/210 (OCM)	255/240 (OCM)
Profil piankowy	PA 37	5,0	2 000	1 540	1 410	2 500
	PAN 37	5,0	2 000	1 710	2 500	2 500
	PA 39	5,0	2 000	1 600	2 490	2 500
	PA 40	5,0	2 000	1 090	1 670	2 500
	PA 43	5,0	2 000	1 520	2 390	2 500
	PA 45	5,0	2 000	1 260	1 730	2 500
	PA 52	5,0	2 000	910	1 450	2 450
	PAB 52	5,0	2 000	910	1 450	2 450
	PA 55	5,0	2 000	630	1 030	2 200
Profil ekstrudowany	PE 41	—	—	—	—	—
	PE 55	—	—	—	—	—
Profil PCV	PT37	3,0	1 700	1 690	2 500	2 500
	PT 52	4,3	2 000	960	1 710	2 500

Maksymalne wymiary rolet zewnętrznych z moskitierą zintegrowaną MKT dla dostępnych profili

MAKSYMALNE WYMIARY [mm]						
Rodzaj i model profilu	max pow. [m²]	max szer. [mm]	SKT NOVA + MKT			
			230/170 (OCM)	230/210 (OCM)	255/240 (OCM)	
Profilu plankowy	PA37	5,0	2 000	1 490	2 470	2 600
	PAN37	5,0	2 000	1 640	2 470	2 600
	PA39	5,0	2 000	1 550	2 450	2 600
	PA40	5,0	2 000	1 010	1 790	2 600
	PA43	5,0	2 000	1 290	2 430	2 600
	PA45	5,0	2 000	1 080	1 860	2 600
	PA52	5,0	2 000	550	1 610	2 600
	PAB52	5,0	2 000	550	1 610	2 600
	PA55	5,0	2 000	580	990	1 990
Profilu ekstrudowany	PE41	—	—	—	—	—
	PE55	—	—	—	—	—
Profilu PCV	PT37	3,0	1 700	1 530	2 600	2 600
	PT52	4,3	2 000	810	1 610	2 600

SYSTEMY ROLET NADSTAWNYCH SKT OPOTERM

PROFILE PROWADNICE		SKT	SKT Nova	SKT Monoblock	SKT Reno	NAZWA										
							Profil PVC		Profil aluminiowy z pianką poliuretanową							
							PT 37	PT 52	PA 37	PAN 37	PA 39	PA 40	PA 43	PA 45	PA 52	PA 55
PP 60/12		■			■	Prowadnica mini z uszczelką	■		■	■	■	■	■	■		
PPD 60/12		■			■	Prowadnica mini dwukomorowa z uszczelką	■		■	■	■	■	■	■		
PPD-P 60/12		■			■	Prowadnica mini dwukomorowa z uszczelką - podział	■		■	■	■	■	■	■		
PPA 35/12		■			■	Prowadnica wąska mini aluminiowa z uszczelką	■		■	■	■	■	■	■		
PPDA 60/12		■			■	Prowadnica mini aluminiowa z uszczelką	■		■	■	■	■	■	■		
PPDA-P 60/12		■			■	Prowadnica mini aluminiowa z uszczelką - podział	■		■	■	■	■	■	■		
PPM 60/12		■				Prowadnica mini MKT z uszczelką	■		■	■	■	■	■	■		
PP AM 35/12		■				Prowadnica wąska mini aluminiowa MKT z uszczelką	■		■	■	■	■	■	■		
PP DM 60/12		■				Prowadnica mini dwukomorowa MKT z uszczelką	■		■	■	■	■	■	■		
PP DM-P 60/12		■				Prowadnica mini dwukomorowa MKT z uszczelką - podział	■		■	■	■	■	■	■		
PPD MW 60/12			■			Prowadnica mini dwukomorowa MKT z uszczelką	■		■	■	■	■	■	■		
PPD MW-P 60/12			■			Prowadnica mini dwukomorowa MKT z uszczelką - podział	■		■	■	■	■	■	■		
PPD AMW 60/12			■			Prowadnica mini dwukomorowa aluminiowa MKT z uszczelką	■		■	■	■	■	■	■		
PPMO 60/12			■			Prowadnica prosta z odsadzeniem na moskitierę	■		■	■	■	■	■	■		
PP38/12				■		Prowadnica mini z uszczelką	■		■	■	■	■	■	■		
PPAMB35/12				■		Prowadnica mini aluminiowa z uszczelką	■		■	■	■	■	■	■		
PP 60/17		■			■	Prowadnica maxi z uszczelką		■							■	■
PPD 60/17		■			■	Prowadnica maxi dwukomorowa z uszczelką		■							■	■
PPD-P 60/17		■			■	Prowadnica maxi dwukomorowa z uszczelką - podział		■							■	■
PPDA 60/17		■			■	Prowadnica maxi aluminiowa z uszczelką		■							■	■
PPDA-P 60/17		■			■	Prowadnica maxi aluminiowa z uszczelką - podział		■							■	■
PPM 60/17		■			■	Prowadnica maxi MKT z uszczelką		■							■	■

PP AM 35/17		■				Prowadnica wąska maxi aluminiowa MKT z uszczelką		■							■	■	■
PP DM 60/17		■				Prowadnica maxi dwukomorowa MKT z uszczelką		■							■	■	■
PP DM-P 60/17		■				Prowadnica maxi dwukomorowa MKT z uszczelką - podział		■							■	■	■
PPD MW 60/17			■			Prowadnica maxi dwukomorowa MKT z uszczelką		■							■	■	■
PPD MW-P 60/17			■			Prowadnica maxi dwukomorowa MKT z uszczelką - podział		■							■	■	■
PPMO 60/17			■			Prowadnica prosta z odsadzeniem na moskitierę		■							■	■	■

LISTWA DOLNA				PROFIL ROLETY										
				Profil PVC		Profil aluminiowy z pianką poliuretanową								
KOD	WYSOKOŚĆ	OPIS		PT 37	PT 52	PA 37	PAN 37	PA 39	PA 40	PA 43	PA 45	PA 52	PAB 52	PA 55
LDG 40	35 mm	Listwa dolna aluminiowa z uszczelką gumową		■		■	■	■	■	■	■			
LDG-E	51 mm	Listwa dolna aluminiowa "eko" z uszczelką gumową		■		■	■	■	■	■	■			
LDG	51 mm	Listwa dolna aluminiowa z uszczelką gumową		■		■	■	■	■	■	■			
LDG 52	52 mm				■							■	■	
LDG 52/OPT	52 mm				■							■	■	
LDG 55	55 mm													■
LDG/S	55 mm													■

SYSTEMY ROLET NADSTAWNYCH SKB STYROTERM

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- **Zastosowanie:** obiekty nowopowstałe lub podczas wymiany stolarki okiennej
- **Montaż:** bezpośrednio do ramy okiennej za pomocą odpowiednio dobranego profilu adaptacyjnego. Montaż z zabudową częściową, gdyż czoło skrzynki jest jednocześnie podkładem pod dowolny materiał wykończeniowy. Dostępny wariant VENTI zaprojektowany z myślą o fasadach wentylowanych i zabudowy klinkierowej
- **Konstrukcja skrzynki:** wykonana ze specjalnie zaprojektowanego zgodnie z wytycznymi firmy Aluprof materiału, charakteryzującego się bardzo dobrymi właściwościami termicznymi. Jest ona dostępna w dwóch rozmiarach: 260×260 mm oraz 300×300 mm
- **Kurtyna rolety:**
 - profile PA wykonane z wysokogatunkowej blachy aluminiowej wypełnione pianką poliuretanową, posiadające specjalne dwuwarstwowe powłoki lakiernicze w systemie PU/PA. Dostępne profile: PA 37/PAN 37/PA 39/PA 40/PA 43/PA 45/PA 52/PAB 52/PA 55
 - profile tworzywowe PT 37 i PT 52
 - możliwość zastosowania pakietu żaluzji SkyFlow lub screenów SkyRoll
- **Funkcjonalność:**
 - możliwość integracji z moskitierą MKT
 - dwa warianty rewizji: od wewnątrz (RI) bądź od zewnątrz pomieszczenia (RA)
 - opcja wykonania pojedynczej rolety, a także zestawu rolet w jednej skrzynce
 - dzięki zastosowaniu dedykowanych przewodnic możliwa jest bezkolizyjnej instalacji systemów moskitier plisowanych MPH Harmony oraz MPH Verti
- **Badania:** akustyka, odporność na obciążenie wiatrem, opór cieplny, badania współczynnika przenikania skrzynek, Certyfikat IFT Rosenheim
- **Kolorystyka:** szeroka gama kolorystyczna profili PA w paletcie standardowej, dostępna także oferta oklein drewnopodobnych
- **Napęd:** ręczny bądź elektryczny

Warianty SKB STYROTERM

SKB



SKB / F



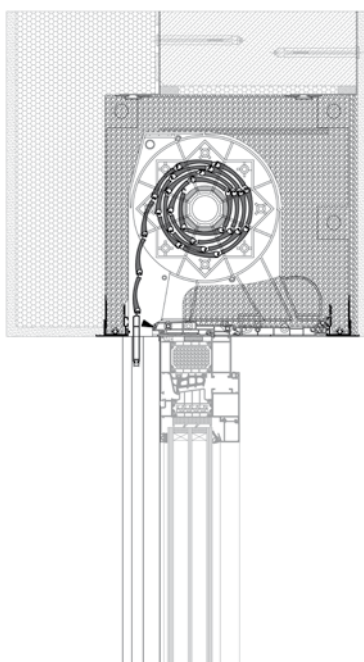
SKB / K



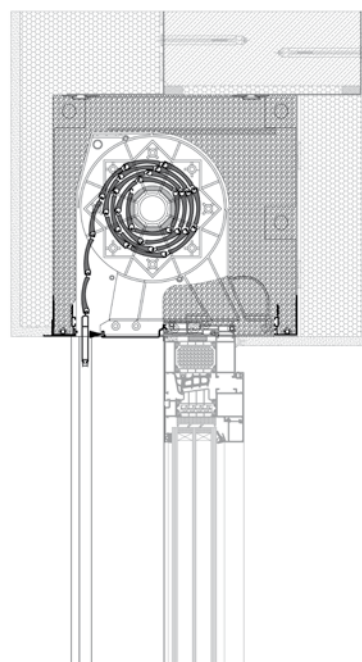
W ramach systemu **SKB STYROTERM** dostępna jest wersja VENTI (SKB/K), zaprojektowana z myślą o zastosowaniu w fasadach wentylowanych i zabudowy klinkierowej. Zaletą tego rozwiązania jest swobodna cyrkulacja powietrza i brak ingerencji w konstrukcję nośne fasady. Produkt przewiduje możliwość integracji z moskitierą. Dostępny także wariant przeznaczony do zastosowania żaluzji fasadowej.

Przykład zabudowy w ścianie dwuwarstwowej

SKB/RI



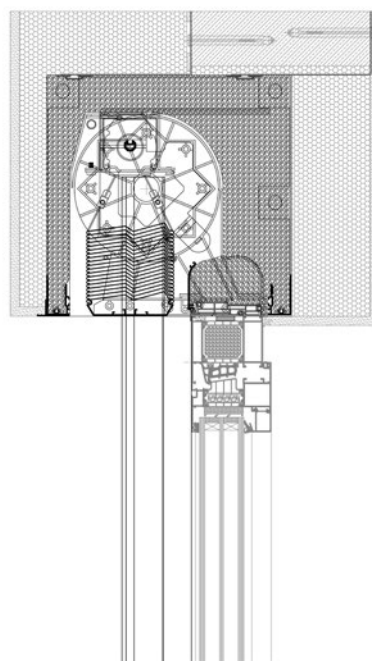
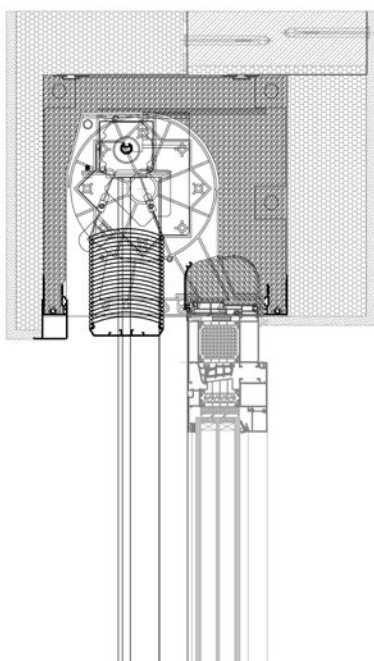
SKB/RA





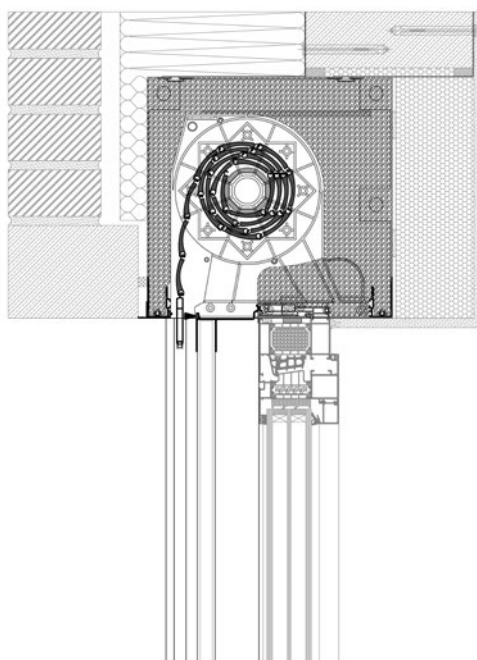
Przykład zabudowy w ścianie dwuwarstwowej

SKB/F

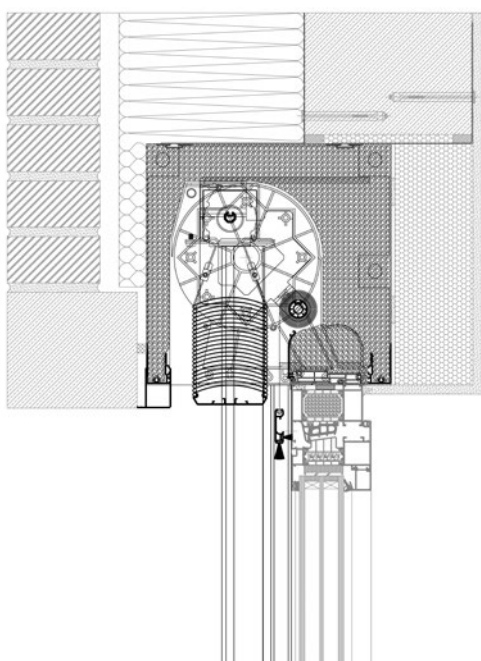


Przykład zabudowy w ścianie trójwarstwowej

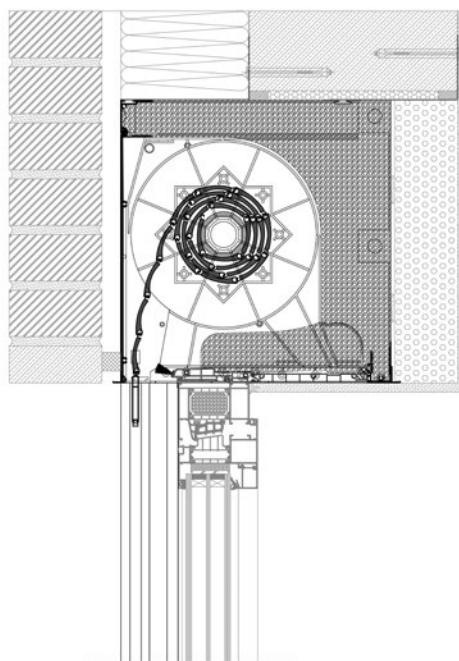
SKB/RA + MPH



SKB/F + MKT



SKB/K



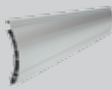
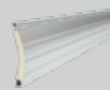
Maksymalne wymiary rolet zewnętrznych dla dostępnych profili

MAKSYMALNE WYMIARY [mm]					
Rodzaj i model profilu		max pow. [m²]	max szer. [mm]	SKB	
				260	300
Profil piankowy	PA37	6,0	3 500	2 900	4 590
	PAN37	5,5	2 400	3 010	4 830
	PA39	6,0	2 900	2 930	4 710
	PA40	7,0	4 100	2 170	3 670
	PA43	9,0	3 900	2 670	4 700
	PA45	6,5	3 700	2 280	4 060
	PA52	8,0	4 600	1 740	2 910
	PAB52	8,0	4 600	1 740	2 910
	PA55	9,5	4 800	1 070	2 130
Profil ekstrudowany	PE41	—	—	—	—
	PE55	—	—	—	—
Profil PCV	PT37	3,0	1 700	3 090	4 880
	PT52	4,3	2 600	1 900	3 110

Maksymalne wymiary rolet zewnętrznych z moskitierą zintegrowaną MKT dla dostępnych profili

MAKSYMALNE WYMIARY [mm]					
Rodzaj i model profilu		max pow. [m²]	max szer. [mm]	SKB + MKT	
				260	300
Profil piankowy	PA37	6,0	2 000	2 700	2 700
	PAN37	5,5	2 000	2 700	2 700
	PA39	6,0	2 000	2 700	2 700
	PA40	7,0	2 000	2 170	2 700
	PA43	9,0	2 000	2 670	2 700
	PA45	6,5	2 000	2 280	2 700
	PA52	8,0	2 000	1 740	2 700
	PAB52	8,0	2 000	1 740	2 700
	PA55	9,5	2 000	1 180	2 130
Profil ekstrudowany	PE41	—	—	—	—
	PE55	—	—	—	—
Profil PCV	PT37	3,0	1 700	2 700	2 700
	PT52	4,3	2 000	1 900	2 700

SYSTEMY ROLET NADSTAWNYCH SKB STYROTERM

PROFILE PROWADNICE		SKB RI	SKB RA	NAZWA											
					Profil PVC		Profil aluminiowy z pianką poliuretanową								
					PT 37	PT 52	PA 37	PAN 37	PA 39	PA 40	PA 43	PA 45	PA 52	PAB 52	PA 55
PP 60/12		■		Prowadnica mini z uszczelką	■		■	■	■	■	■	■			
PPD 60/12		■		Prowadnica mini dwukomorowa z uszczelką	■		■	■	■	■	■	■			
PPD-P 60/12		■		Prowadnica mini dwukomorowa z uszczelką - podział	■		■	■	■	■	■	■			
PPA 35/12		■		Prowadnica wąska mini aluminiowa z uszczelką	■		■	■	■	■	■	■			
PPDA 60/12		■		Prowadnica mini aluminiowa z uszczelką	■		■	■	■	■	■	■			
PPDA-P 60/12		■		Prowadnica mini aluminiowa z uszczelką - podział	■		■	■	■	■	■	■			
PPD MW 60/12		■		Prowadnica mini dwukomorowa MKT z uszczelką	■		■	■	■	■	■	■			
PPD MW-P 60/12		■		Prowadnica mini dwukomorowa MKT z uszczelką - podział	■		■	■	■	■	■	■			
PPD AMW 60/12		■		Prowadnica mini dwukomorowa aluminiowa MKT z uszczelką	■		■	■	■	■	■	■			
PPMO 60/12		■		Prowadnica prosta z odsadzeniem na moskitierę	■		■	■	■	■	■	■			
PP 60/17		■		Prowadnica maxi z uszczelką		■							■	■	■
PPD 60/17		■		Prowadnica maxi dwukomorowa z uszczelką		■							■	■	■
PPD-P 60/17		■		Prowadnica maxi dwukomorowa z uszczelką - podział		■							■	■	■
PPDA 60/17		■		Prowadnica maxi aluminiowa z uszczelką		■							■	■	■
PPDA-P 60/17		■		Prowadnica maxi aluminiowa z uszczelką - podział		■							■	■	■
PPD MW 60/17		■		Prowadnica maxi dwukomorowa MKT z uszczelką		■							■	■	■
PPD MW-P 60/17		■		Prowadnica maxi dwukomorowa MKT z uszczelką - podział		■							■	■	■
PPMO 60/17		■		Prowadnica prosta z odsadzeniem na moskitierę		■							■	■	■
PPRA/12 + APPRA45			■	Prowadnica RA mini z uszczelką z adapterem prowadnicy RA	■		■	■	■	■	■	■			
PPRA/17 + APPRA45			■	Prowadnica RA maxi z uszczelką z adapterem prowadnicy RA		■							■	■	■
PPMRA/12 + APPRA45			■	Prowadnica RA mini MKT z uszczelką z adapterem prowadnicy RA	■		■	■	■	■	■	■			
PPMRA/17 + APPRA45			■	Prowadnica RA maxi MKT z uszczelką z adapterem prowadnicy RA		■							■	■	■
PPRA/12 + APPDRA79			■	Prowadnica RA mini z uszczelką z adapterem prowadnicy RA do podziału	■		■	■	■	■	■	■			

PPMRA/12 + APPDRA79		■	Prowadnica RA maxi z uszczelką z adapterem prowadnicy RA do podziału	■		■	■	■	■	■	■			
PPARA/12 + APPARA45 + PZPSKB		■	Prowadnica RA mini aluminiowa z uszczelką z adapterem aluminiowym prowadnicy RA	■		■	■	■	■	■	■			
PPARA/17 + APPARA45 + PZPSKB		■	Prowadnica RA maxi aluminiowa z uszczelką z adapterem aluminiowym prowadnicy RA		■							■	■	■
PPMARA/12 + APPARA45 + PZPSKB		■	Prowadnica RA mini aluminiowa MKT z uszczelką z adapterem aluminiowym prowadnicy RA	■		■	■	■	■	■	■			
PPMARA/17 + APPARA45 + PZPSKB		■	Prowadnica RA maxi aluminiowa MKT z uszczelką z adapterem aluminiowym prowadnicy RA		■							■	■	■
PPMOARA/12 + APPARA45		■	Prowadnica prosta z odsadzeniem na moskitierę z adapterem aluminiowym prowadnicy RA	■		■	■	■	■	■	■			
PPMOARA/17 + APPARA45		■	Prowadnica prosta z odsadzeniem na moskitierę z adapterem aluminiowym prowadnicy RA		■							■	■	■
PPARA/12 + APPDARA79 + PZPSKB		■	Prowadnica RA mini aluminiowa z uszczelką z adapterem aluminiowym prowadnicy RA do podziału	■		■	■	■	■	■	■			
PPARA/17 + APPDARA79 + PZPSKB		■	Prowadnica RA maxi aluminiowa z uszczelką z adapterem aluminiowym prowadnicy RA do podziału		■							■	■	■
PPMARA/12 + APPDARA79 + PZPSKB		■	Prowadnica RA mini aluminiowa MKT z uszczelką z adapterem aluminiowym prowadnicy RA do podziału	■		■	■	■	■	■	■			
PPMARA/17 + APPDARA79 + PZPSKB		■	Prowadnica RA maxi aluminiowa MKT z uszczelką z adapterem aluminiowym prowadnicy RA do podziału		■							■	■	■
PPMOARA/12 + APPDARA79		■	Prowadnica prosta z odsadzeniem na moskitierę z adapterem aluminiowym prowadnicy RA do podziału	■		■	■	■	■	■	■			
PPMOARA/17 + APPDARA79		■	Prowadnica prosta z odsadzeniem na moskitierę z adapterem aluminiowym prowadnicy RA do podziału		■							■	■	■
PPARA/12 + APPARA45 + PZPSKB + PMAPPRA45		■	Prowadnica RA mini z uszczelką z adapterem prowadnicy RA i profilem maskującym	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
PPARA/17 + APPARA45 + PZPSKB + PMAPPRA45		■	Prowadnica RA maxi z uszczelką z adapterem prowadnicy RA i profilem maskującym		■							■	■	■
PPMARA/12 + APPARA45 + PZPSKB + PMAPPRA45		■	Prowadnica RA mini MKT z uszczelką z adapterem prowadnicy RA i profilem maskującym	■		■	■	■	■	■	■			
PPMARA/17 + APPARA45 + PZPSKB + PMAPPRA45		■	Prowadnica RA maxi MKT z uszczelką z adapterem prowadnicy RA i profilem maskującym		■							■	■	■
PPMOARA/12 + APPARA45 + PZPSKB + PMAPPRA45		■	Prowadnica prosta z odsadzeniem na moskitierę z adapterem aluminiowym prowadnicy RA i profilem maskującym	■		■	■	■	■	■	■			
PPMOARA/17 + APPARA45 + PZPSKB + PMAPPRA45		■	Prowadnica prosta z odsadzeniem na moskitierę z adapterem aluminiowym prowadnicy RA i profilem maskującym		■							■	■	■

SYSTEMY ROLET NADSTAWNYCH SKB STYROTERM

LISTWA DOLNA				PROFIL ROLETY										
				Profil PVC		Profil aluminiowy z pianką poliuretanową								
KOD	WYSOKOŚĆ	OPIS		PT 37	PT 52	PA 37	PAN 37	PA 39	PA 40	PA 43	PA 45	PA 52	PAB 52	PA 55
LDG 40	35 mm	Listwa dolna aluminiowa z uszczelką gumową		■		■	■	■	■	■	■			
LDG-E	51 mm	Listwa dolna aluminiowa "eko" z uszczelką gumową		■		■	■	■	■	■	■			
LDG	51 mm	Listwa dolna aluminiowa z uszczelką gumową		■		■	■	■	■	■	■			
LDG 52	52 mm				■							■	■	
LDG 52/OPT	52 mm				■							■	■	
LDG 55	55 mm													■
LDG/S	55 mm													■



SYSTEM ROLET DO ZABUDOWY SDZ

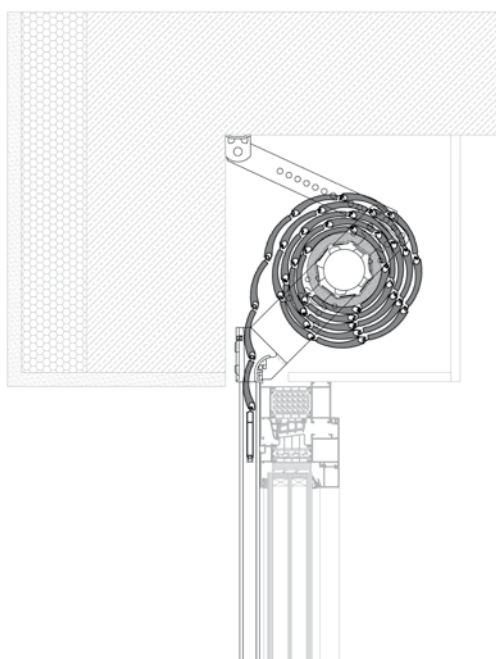
CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- **Zastosowanie:** obiekty istniejące w trakcie renowacji
- **Montaż:** instalacja do istniejących powierzchni
- **Kurtyna rolety:**
 - profile PA wykonane z wysokogatunkowej blachy aluminiowej wypełnione pianką poliuretanową, posiadające specjalne dwuwarstwowe powłoki lakiernicze w systemie PU/PA.Dostępne profile:
PA 37/PA 39/PA 40/PA 43/PA 45/PA 52/PAB 52/PA 55
 - profile tworzywowe PT 37 i PT 52
- **Funkcjonalność:**
 - kilka wariantów budowy systemu w zależności od zastosowanych elementów składowych dostosowanych do zakresu funkcjonalności rolety oraz sposobu jej montażu
- **Badania:** odporność na obciążenie wiatrem, przepuszczalność powietrza, opór cieplny
- **Kolorystyka:** szeroka gama kolorystyczna profili PA w palecie standardowej, dostępna także oferta oklein drewnopodobnych
- **Napęd:** ręczny bądź elektryczny



Przykład zabudowy w ścianie dwuwarstwowej

SDZ



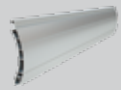
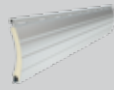


Maksymalne wymiary rolet zewnętrznych dla dostępnych profili

MAKSYMALNE WYMIARY [mm]				
Rodzaj i model profilu	max pow. [m²]	max szer. [mm]	SDZ	
Profil plankowy	PA 37	6,0	3 200	5 000
	PAN 37	—	—	—
	PA 39	6,0	3 300	5 000
	PA 40	7,0	3 800	5 000
	PA 43	9,0	3 300	5 000
	PA45	6,5	3 700	5 000
	PA 52	8,0	4 200	5 000
	PAB 52	8,0	4 200	5 000
	PA 55	9,5	4 800	5 000
Profil ekstrudowany	PE 41	—	—	—
	PE 55	—	—	—
Profil PCV	PT 37	3,0	1 700	5 000
	PT 52	4,3	2 600	5 000

Maksymalne wymiary rolet zewnętrznych z moskitierą zintegrowaną MKT dla dostępnych profili

MAKSYMALNE WYMIARY [mm]				
Rodzaj i model profilu	max pow. [m²]	max szer. [mm]	SDZ + MKT	
Profil plankowy	PA 37	6,0	3 500	2 450
	PAN 37	—	—	—
	PA 39	6,0	3 900	2 490
	PA 40	7,0	4 100	1 950
	PA 43	9,0	3 900	2 600
	PA 45	6,5	3 900	1 810
	PA 52	—	—	—
	PAB 52	—	—	—
	PA 55	—	—	—
Profil ekstrudowany	PE 41	—	—	—
	PE 55	—	—	—
Profil PCV	PT 37	—	—	—
	PT 52	—	—	—

PROFILE PROWADNICE		NAZWA										
			Profil PVC		Profil aluminiowy z pianką poliuretanową							
			PT 37	PT 52	PA 37	PA 39	PA 40	PA 43	PA 45	PA 52	PAB 52	PA 55
PU45/14/S		Prowadnica uproszczona	■		■	■	■	■	■			
PU45/20/S		Prowadnica uproszczona		■						■	■	■

LISTWA DOLNA				PROFIL ROLETY									
				Profil PVC		Profil aluminiowy z pianką poliuretanową							
KOD	WYSOKOŚĆ	OPIS		PT 37	PT 52	PA 37	PA 39	PA 40	PA 43	PA 45	PA 52	PAB 52	PA 55
LDG 40	35 mm	Listwa dolna aluminiowa z uszczelką gumową		■		■	■	■	■	■			
LDG-E	51 mm	Listwa dolna aluminiowa "eko" z uszczelką gumową		■		■	■	■	■	■			
LDG	51 mm	Listwa dolna aluminiowa z uszczelką gumową		■		■	■	■	■	■			
LDG 52	52 mm				■						■	■	
LDG 52/OPT	52 mm				■						■	■	
LDG 55	55 mm												■
LDG/S	55 mm												■





ROLETO -SCREEN

SYSTEMY ROLETO-SCREENA SKYTWIN

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

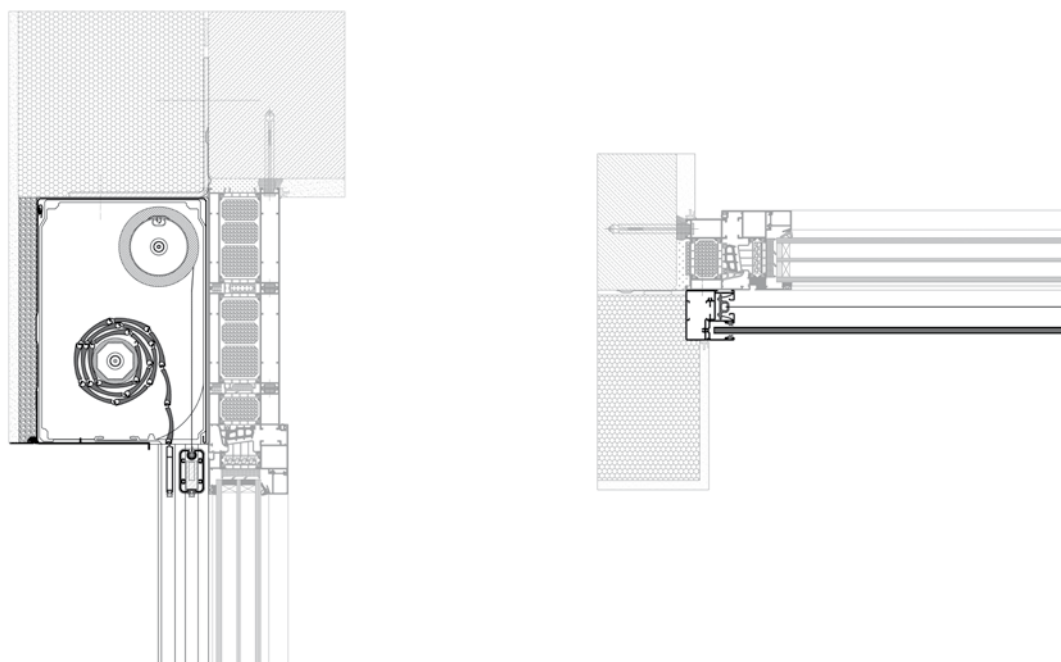
- **Zastosowanie:** obiekty nowopowstałe
- **Montaż:** do nadproża, system przeznaczony pod zabudowę
- **Konstrukcja skrzynek:** skrzynka o wymiarze 180×260 mm, wykonana z blachy giętej aluminiowej. Dostępne są różne wielkości wsporników, pozwalające na wykończenie dowolnym materiałem
- **Kurtyna rolety:**
 - › profile PA wykonane z wysokogatunkowej blachy aluminiowej wypełnione pianką poliuretanową, posiadające specjalne dwuwarstwowe powłoki lakiernicze w systemie PU/PA.
Dostępne profile: PA 37/PA 39/PA 40/PA 43/PA 45
 - › profile aluminiowe ekstrudowane PE 41
 - › profile tworzywowe PT 37
- **Ostona typu screen:**
 - › możliwość zastosowania screena w wersji ZIP lub Classic
 - › szeroka gama tkanin technicznych, charakteryzujących się wysokimi właściwościami refleksyjnymi, transmisyjnymi, przepuszczalnym i absorpcyjnymi
 - › duży wybór kolorów i różne warianty przezierności tkanin (Copaco i Serge Ferrari)
- **Funkcjonalność:**
 - › komponenty wspólne dla systemów rolet zewnętrznych oraz screenów SkyRoll firmy Aluprof, co pozwala na optymalizację zapasów magazynowych
 - › technologia ZIP gwarantuje maksymalne doszczelnienie i ochronę przed owadami
- **Badania:** odporność na obciążenie wiatrem, przepuszczalność powietrza, opór cieplny, izolacyjność akustyczna
- **Kolorystyka:**
 - › szeroka gama kolorystyczna profili PA w paletcie standardowej, dostępna także oferta oklein drewnopodobnych
 - › profile ekstrudowane mogą być lakierowane w paletcie RAL, istnieje również możliwość zamówienia powłok dekoracyjnych, w tym drewnopodobnych
- **Napęd:** elektryczny (dwa niezależnie działające napędy)



Badania wykonane przez firmę Aluprof wspólnie z Politechniką Krakowską wykazały, że zastosowanie systemu SkyTwin może ograniczyć utratę ciepła przez okno nawet o 35%. Poziom poprawy komfortu cieplnego uzależniony jest od współczynnika przenikania ciepła okna U_w .

Przykład zabudowy w ścianie dwuwarstwowej

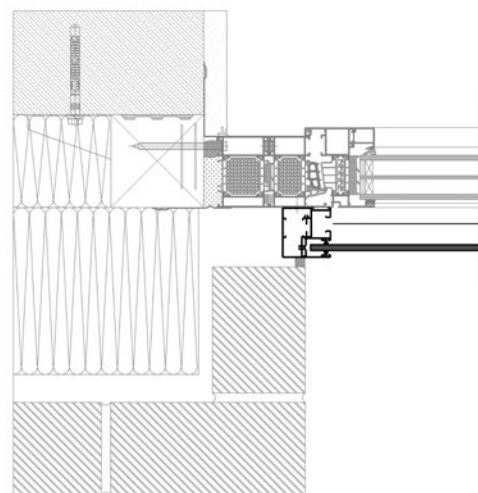
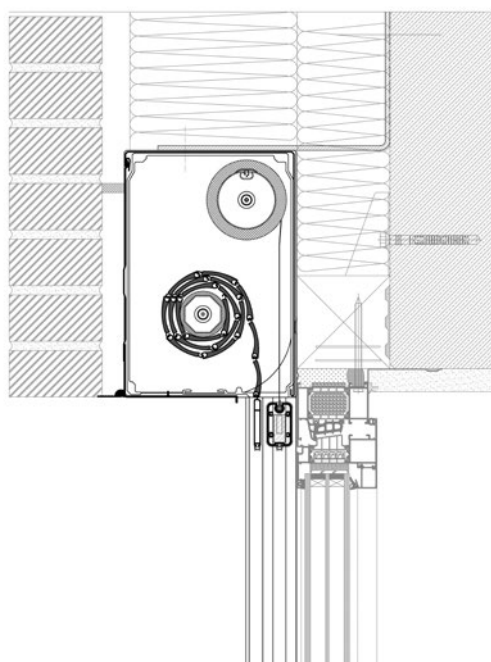
SKYTWIN wersja ZIP





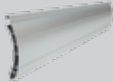
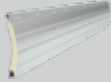
Przykład zabudowy w ścianie trójwarstwowej

SKYTWIN wersja CLASSIC



Maksymalne wymiary rolet zewnętrznych dla dostępnych profili

MAKSYMALNE WYMIARY [mm]				
Rodzaj i model profilu		max pow. [m²]	max szer. [mm]	SKYTWIN
Profil piankowy	PA 37	6,0	3 500	2 490
	PAN 37	—	—	—
	PA 39	6,0	3 900	2 570
	PA 40	7,0	4 100	1 950
	PA 43	9,0	3 900	2 600
	PA 45	6,5	3 900	1 810
	PA 52	—	—	—
	PAB 52	—	—	—
	PA 55	—	—	—
Profil ekstrudowany	PE 41	8,5	5 000	1 850
	PE 55	—	—	—
Profil PCV	PT 37	3,0	1 700	2 820
	PT 52	—	—	—

PROFILE PROWADNICE		NAZWA	WARIANT							
				Profil PVC	Profil aluminiowy z pianką poliuretanową					Profil aluminiowy ekstrudowany
				PT 37	PA 37	PA 39	PA 40	PA 43	PA 45	PE 41
APPA/R/SRS + PPA/R/SRS/14 + NZIP lub ZNIP/A		Adapter prowadnicy + prowadnica prosta + jedna z wersji napinacza	ZIP	■	■	■	■	■	■	■
APPA/R/SRS + PPA/R/SRS/14		Adapter prowadnicy + prowadnica prosta	CLASSIC	■	■	■	■	■	■	■

LISTWA DOLNA			PROFIL ROLETY											
			Profil PVC		Profil aluminiowy z pianką poliuretanową								Profil aluminiowy ekstrudowany	
KOD	WYSOKOŚĆ		PT 37	PT 52	PA 37	PA 39	PA 40	PA 43	PA 45	PA 52	PAB 52	PA 55	PE 41	PE 55
LDG 40	35 mm		■		■	■	■	■	■				■	
LDG-E	51 mm		■		■	■	■	■	■				■	
LDG	51 mm		■		■	■	■	■	■				■	







SYSTEM SCREENÓW

SYSTEMY SCREENÓW SKYROLL

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- **Zastosowanie:** obiekty istniejące lub nowopowstałe
- **Montaż:** w zależności od wybranej opcji: ściana budynku bądź wnęka (montaż do stolarki), nadproże lub bezpośrednie osadzenie na ramie okiennej
- **Konstrukcja skrzynek:** stosownie do wybranego wariantu: blacha aluminiowa, ekstrudowane aluminium, PVC bądź Styroterm
- **Oslona typu screen:**
 - szeroka gama tkanin technicznych, charakteryzujących się wysokimi właściwościami refleksyjnymi, transmisyjnymi, przepuszczalnym i absorpcyjnymi
 - duży wybór kolorów i różne warianty przezierności tkanin (Copaco i Serge Ferrari)
- **Funkcjonalność:**
 - rolety są wyposażone w osadkę teleskopową do rury nawojowej, zapewniając instalatorom szybki montaż, demontaż systemu oraz bezinwazyjny dostęp serwisowy
 - technologia ZIP gwarantuje maksymalne doszczelnienie i ochronę wnętrza przed przedostawaniem się owadów
- **Badania:** odporność na obciążenie wiatrem, opór cieplny
- **Kolorystyka:** duży wybór kolorów w palecie standardowej. Powłoki kolorystyczne elementów ekstrudowanych wykonywane są metodą lakierowania proszkowego, dostępna możliwość zamówienia powłok dekoracyjnych, w tym drewnopodobnych
- **Napęd:** elektryczny i ręczny (mechanizm korbowy dla wersji CLASSIC lub napęd sprężynowy dostępny tylko w wariantcie ECO)

SRS 90



SRS 90_SP



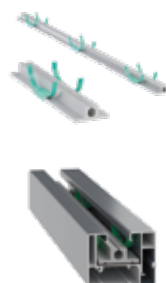
SRS / SKB



SRS / SKT

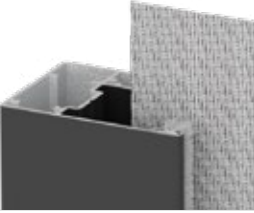


Napinacz N ZIP S



Napinacz N ZIP/A

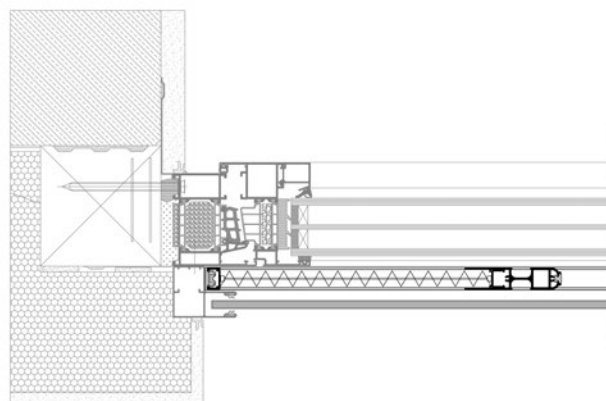
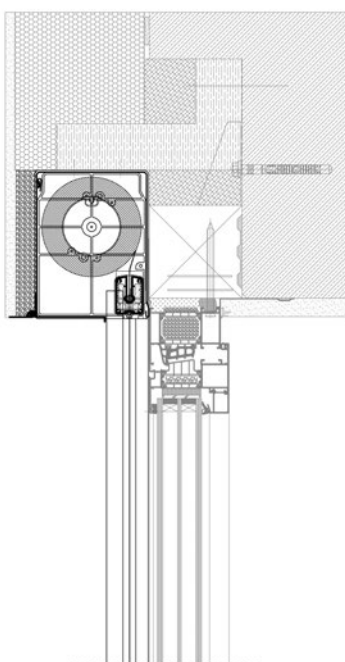


WARIANT	SRS 90	SRS 90_SP	NADSTAWNY SKB STYROTERM	NADSTAWNY SKT OPOTERM
ZIP 	■	■	■	■
CLASSIC 	■	■	■	■
ECO 	■	■		



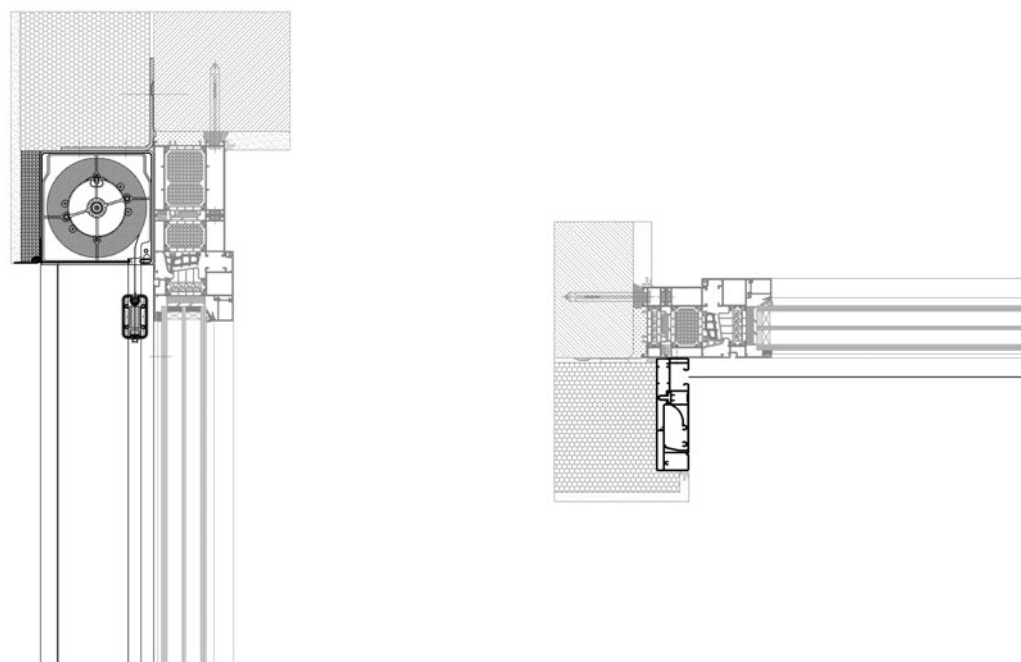
Przykład zabudowy w ścianie dwuwarstwowej

SRS 90_SP ZIP



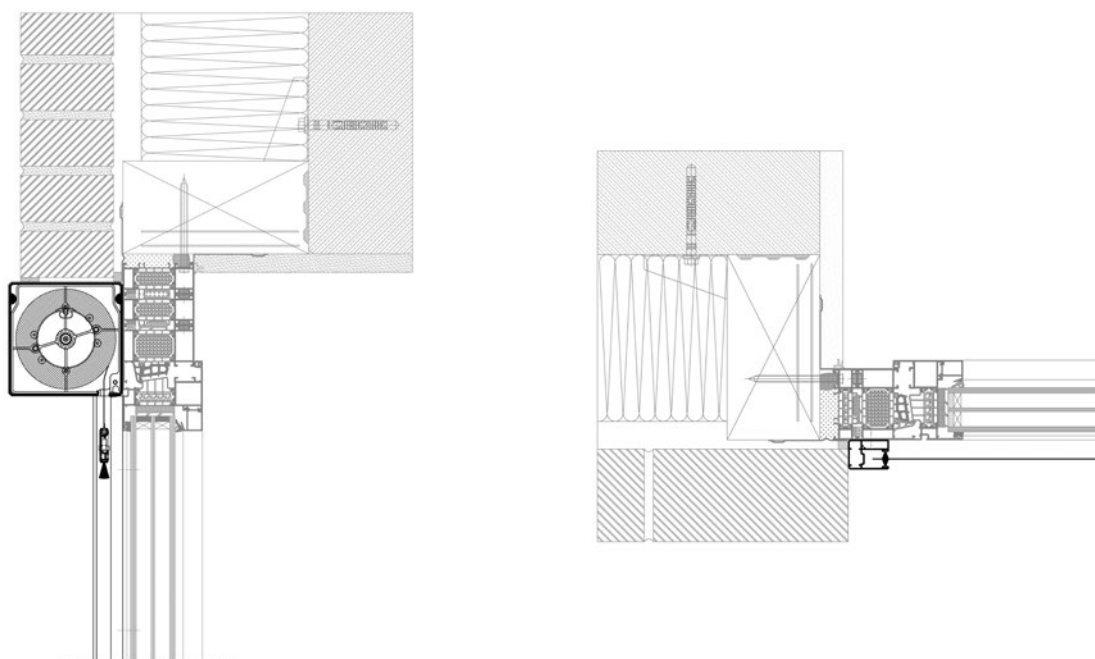
Przykład zabudowy w ścianie dwuwarstwowej

SRS 90_SP CLASSIC



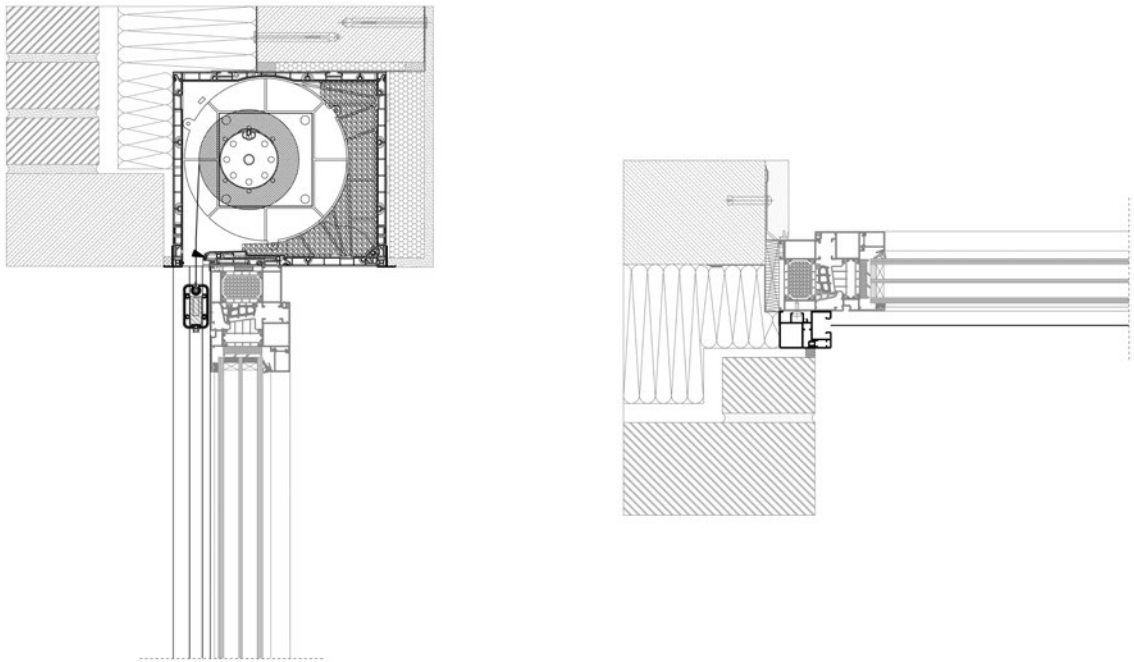
Przykład zabudowy w ścianie trójwarstwowej

SRS 90_E ECO



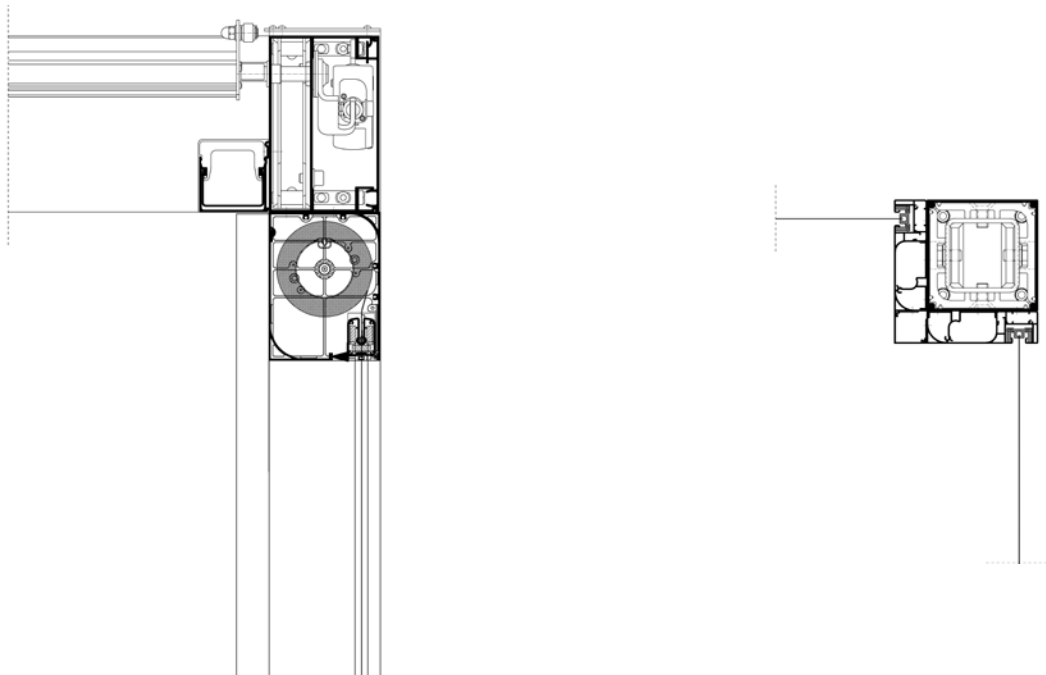
Przykład zabudowy w ścianie trójwarstwowej

SKT CLASSIC



Przykład zabudowy do pergoli

SRS90ES/120/160



MAKSYMALNE WYMIARY					
Wariant			Maksymalna szerokość [mm]	Maksymalna wysokość [mm]	Maksymalna powierzchnia [m²]
ZIP	SRS90	Silownik	3 000	5 000	15
	SRS90/2				
	SRS90E		5 000	5 000	16
	SRS90E/2				
	SRS90_SP		3 000	5 000	15
	SRS90_SP/2				
	SRS90E_SP				
	SRS90ES/100		5 000	4 800	16
	SRS90ES/120/160		5 000	5 000	16
CLASSIC	SRS90	Silownik	3 000	5 000	15
	SRS90/2				
	SRS90E		5 000	5 000	16
	SRS90E/2				
	SRS90_SP		3 000	5 000	15
	SRS90_SP/2				
	SRS90E_SP				
	SRS90ES/100		5 000	4 800	16
	SRS90	Mechanizm korbowy	2 000	2 500	5
	SRS90/2				
	SRS90E				
	SRS90E/2				
	SRS90_SP				
	SRS90_SP/2				
	SRS90E_SP				
	SRS90ES/100				
ECO	SRS90	Sprężyna	2 000	2 500	5
	SRS90/2				
	SRS90E				
	SRS90E/2				
	SRS90_SP				
	SRS90_SP/2				
	SRS90E_SP				
	SRS90ES/100				

PROWADNICE

Variant	ZIP		CLASSIC		ECO	
SRS90, SRS90_SP		PPZ SRS/35/T+PPZ SRS/P+N ZIP/A		PPZ SRS/35/T+PPZ SRS/P		PP SRS/43
		PPZD SRS/56/T+PPZ SRS/P+N ZIP/A		PPZD SRS/56/T+PPZ SRS/P		
		PP SRS/A/35/T+PP SRS/P+N ZIP/A		PP SRS/A/35/T+PP SRS/P		
		PPD SRS/A/56/T+PP SRS/P+N ZIP/A		PPD SRS/A/56/T+PP SRS/P		
		PP SRS/35/T+PP SRS/P+N ZIP/A		PP SRS/35/T+PP SRS/P		
		PPD SRS/56/T+PP SRS/P+N ZIP/A		PPD SRS/56/T+PP SRS/P		
		PPZ SRS/35/T+PPZ SRS/P+N ZIP S				
		PPZD SRS/56/T+PP ZSRS/P+N ZIP S				
		PP SRS/A/35/T+PP SRS/P+N ZIP S				
		PPD SRS/A/56/T+PP SRS/P+N ZIP S				
		PP SRS/35/T+PP SRS/P+N ZIP S				
		PPD SRS/56/T+PP SRS/P+N ZIP S				
SRS90_SP		PP SRS/35/120/T+PP RS/35/120/P+N ZIP/A		PPSRS/35/120/T+PP SRS/35/120/P		
		PP SRS/35/120/T+PP SRS/35/120/P+N ZIP S				
SKT, SKB/RI		PPZ SRS/56/T+ PP SRS/P+ N ZIP/A		PPZ SRS/56/T+ PP SRS/P		
		PPDZ SRS/56/T + PP SRS/P + N ZIP/A		PPDZ SRS/56/T + PP SRS/P		
		PPZ SRS/56/T+ PP SRS/P + N ZIP S				
		PPDZ SRS/56/T + PP SRS/P + N ZIP S				
SKB/RA		PPARA/SRS + APPARA 45 + N ZIP/A		PPARA/SRS + APPARA 45		
		PPARA/SRS + APPDARA 79 + N ZIP/A		PPARA/SRS + APPDARA 79		
		PPARA/SRS + APPARA 45 + N ZIP S				
		PPARA/SRS + APPDARA 79 + N ZIP S				



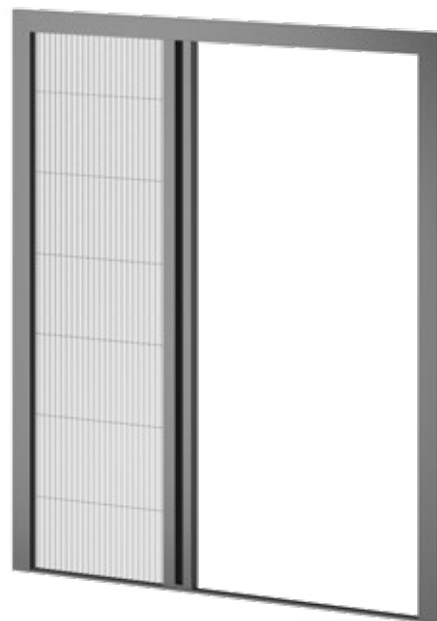


SYSTEMY MOSKITIER

SYSTEM MOSKITIERY PLISOWANEJ MPH HARMONY

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

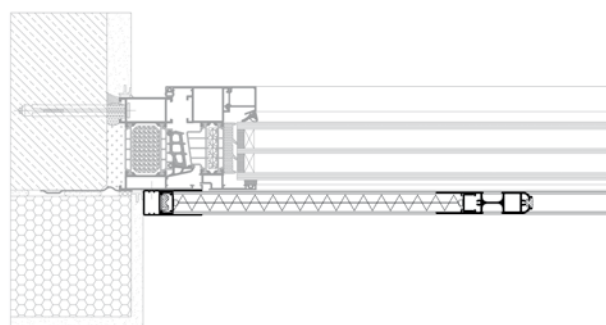
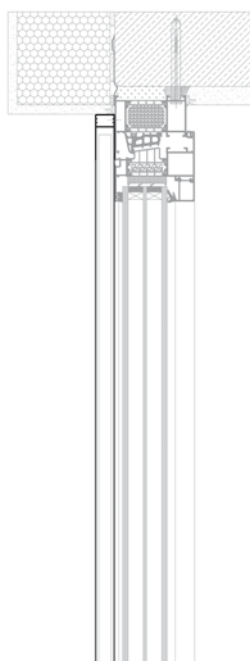
- **Zastosowanie:** obiekty istniejące lub nowopowstałe
- **Montaż:** na ścianie, we wnęce, na drzwiach tarasowych
- **Konstrukcja:** ekstrudowane aluminium
- **Siatka moskitiery:**
 - › plisowana siatka, która podczas zamykania układa się w harmonijkę i chowa w profilu bocznym
 - › możliwość osobnej regulacji napięcia każdego ze sznurków prowadzących siatkę moskitiery, co gwarantuje jej stabilne ułożenie
 - › dwa warianty kolorystyczne siatki: szary i czarny
- **Funkcjonalność:**
 - › bardzo płynny, lekki przesuw, co sprawia, że użytkowanie nie wymaga dużego nakładu sił
 - › produkt nie ogranicza widoczności na zewnątrz
 - › niski próg zapewniający swobodną komunikację
 - › współpraca z systemami rolet Aluprof
- **Badania:** odporność na obciążenie wiatrem
- **Kolorystyka:** powłoki kolorystyczne elementów ekstrudowanych wykonywane są metodą lakierowania proszkowego, dostępna możliwość zamówienia powłok dekoracyjnych, w tym drewnopodobnych



MAKSYMALNE WYMIARY MOSKITIERY [mm]

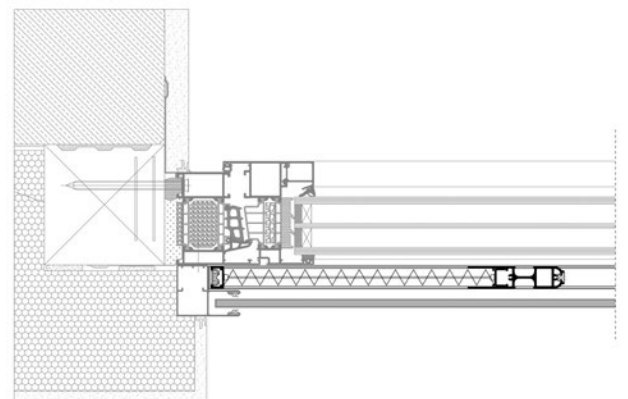
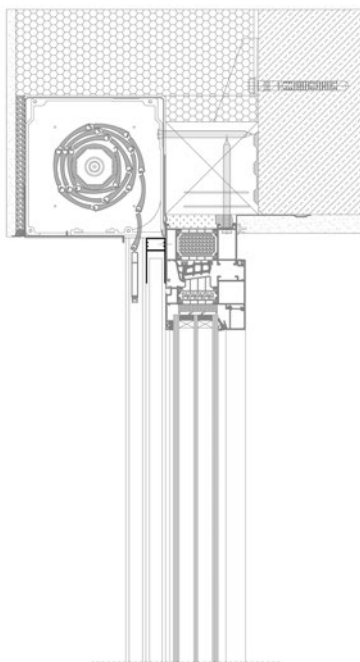
Rodzaj i model profilu	Szerokość	Wysokość
dla profilu przesuwnego PPR/D MPH HARMONY	4 000	3 200
dla profilu przesuwnego PPR/B MPH HARMONY	3 000	2 700

MPH HARMONY





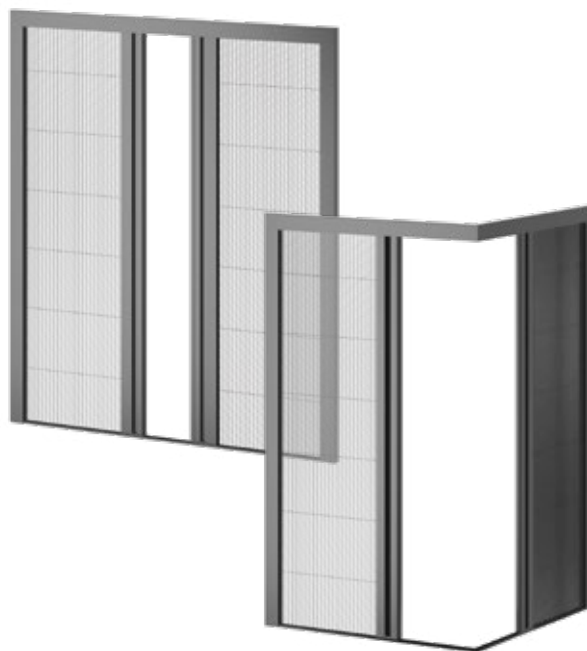
SP-E + MPH HARMONY



SYSTEM MOSKITIERY PLISOWANEJ MPH DUAL

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

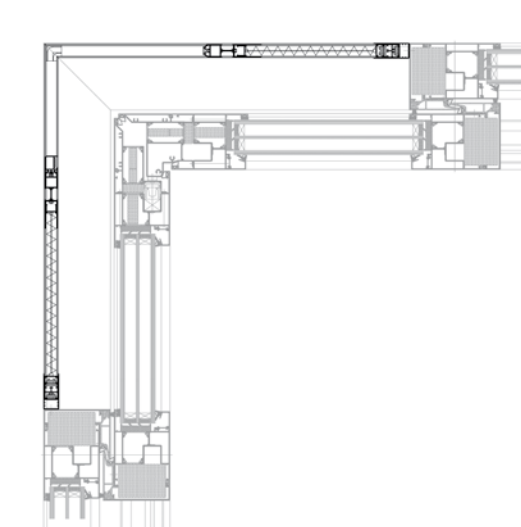
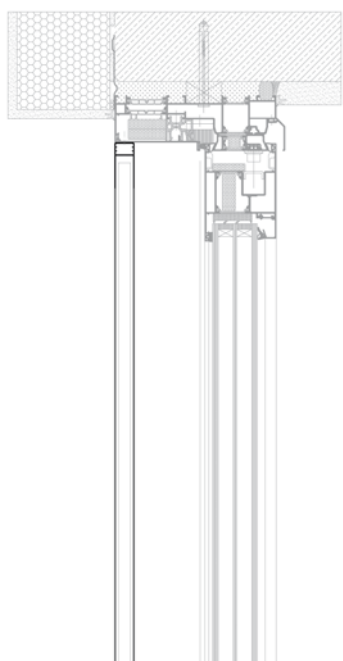
- **Zastosowanie:** obiekty istniejące lub nowopowstałe
- **Montaż:** na drzwiach tarasowych oraz we wnękach balkonowych
- **Konstrukcja:** ekstrudowane aluminium
- **Siatka moskitiery:**
 - › plisowana siatka, która podczas zamykania układa się w harmonijkę i chowa w profilu bocznym
 - › możliwość osobnej regulacji napięcia każdego ze sznurków prowadzących siatkę moskitiery, co gwarantuje jej stabilne ułożenie
 - › dwa warianty kolorystyczne siatki: szary i czarny
- **Funkcjonalność:**
 - › bardzo płynny, lekki przesuw, co sprawia, że użytkowanie nie wymaga dużego nakładu sił
 - › produkt nie ogranicza widoczności na zewnątrz
 - › niski próg zapewniający swobodną komunikację
 - › dostępna jest wersja moskitiery narożnej bez słupka
 - › współpraca z systemami rolet i drzwi przesuwnych dostępnych w ofercie Aluprof
- **Badania:** odporność na obciążenie wiatrem
- **Kolorystyka:** powłoki kolorystyczne elementów ekstrudowanych wykonywane są metodą lakierowania proszkowego, dostępna możliwość zamówienia powłok dekoracyjnych, w tym drewnopodobnych



MAKSYMALNE WYMIARY MOSKITIERY [mm]

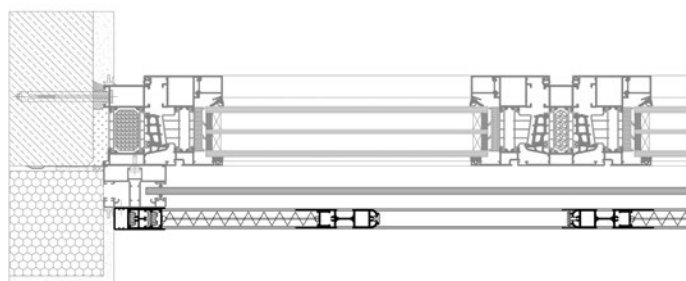
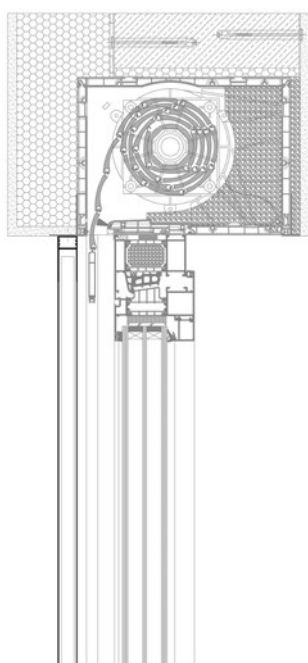
Rodzaj i model profilu	Szerokość	Wysokość
dla profilu przesuwnego PPR/D MPH DUAL	6 000	3 200
dla profilu przesuwnego PPR/B MPH DUAL	4 000	2 300

MPH DUAL





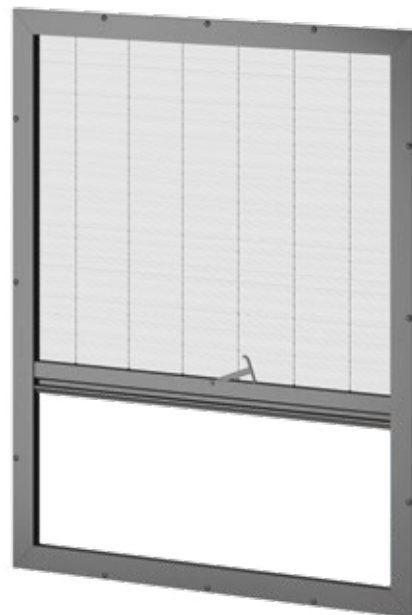
SKT OPOTERM + MPH DUAL



SYSTEM MOSKITIERY PLISOWANEJ MPH VERTI

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

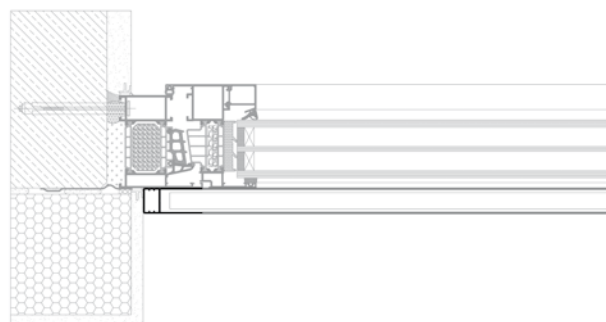
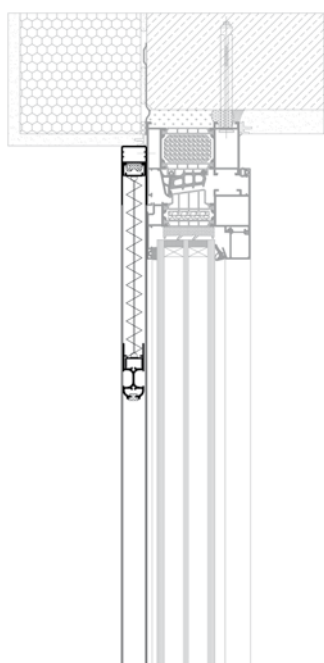
- **Zastosowanie:** obiekty istniejące lub nowopowstałe
- **Montaż:** na stolارce okiennej lub oknach dachowych
- **Konstrukcja:** ekstrudowane aluminium
- **Siatka moskitiery:**
 - › plisowana siatka, która podczas zamykania układa się w harmonijkę i chowa w profilu górnym
 - › możliwość naciągu każdego ze sznurków prowadzących siatkę moskitiery, co pozwala na jej dokładne i równomierne rozłożenie
 - › elementy naciągowe estetycznie ukryte pod profilem maskującym, który ma możliwość wypinania i wpinania w dowolnym momencie
 - › dwa warianty kolorystyczne siatki: szary i czarny
- **Funkcjonalność:**
 - › prosta i płynna obsługa dzięki układzie sprężyn w profilu dolnym
 - › specjalnie zaprojektowane zagłębienie w profilu przesuwным pozwala na wygodne otwieranie i zamykanie moskitiery
 - › produkt nie ogranicza widoczności na zewnątrz
 - › konstrukcja bazująca w dużej mierze na elementach składowych systemu MPH HARMONY
 - › moskitiera może być wyposażona w mechanizm antyspadowy zapobiegający opadaniu listwy dolnej w pozycji otwartej
- **Badania:** odporność na obciążenie wiatrem
- **Kolorystyka:** powłoki kolorystyczne elementów ekstrudowanych wykonywane są metodą lakierowania proszkowego, dostępna możliwość zamówienia powłok dekoracyjnych, w tym drewnopodobnych



MAKSYMALNE WYMIARY MOSKITIERY [mm]

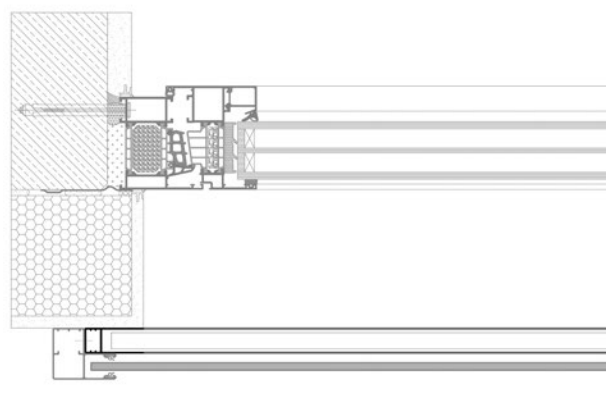
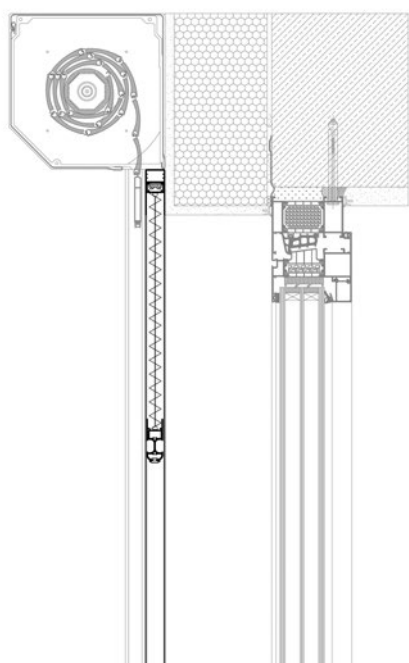
Szerokość	Wysokość
2 300	2 000
4 000	2 300

MPH VERTI





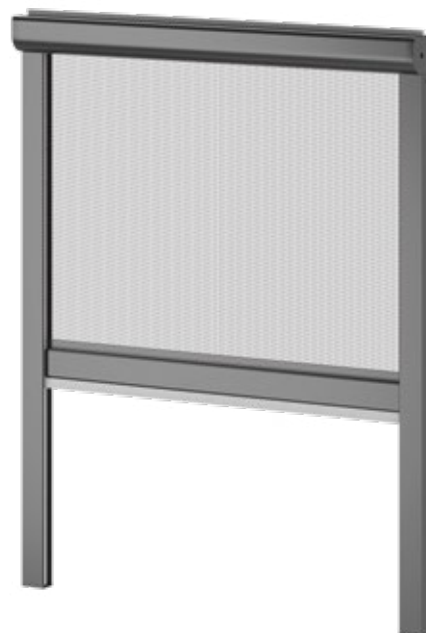
SK + MPH VERTI



SYSTEM MOSKITIERY ZWIJANEJ MZN

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- **Zastosowanie:** obiekty istniejące lub nowopowstałe
- **Montaż:** na ścianie lub we wnęce na stolarce okiennej
- **Konstrukcja:** niewielkich rozmiarów kasety o przekroju półwałnym, konstrukcja moskitiery wykonana z ekstrudowanego aluminium
- **Siatka moskitiery:**
 - › wykonana z włókna szklanego
 - › dwa warianty kolorystyczne siatki: szary i czarny
- **Funkcjonalność:**
 - › dzięki zastosowaniu specjalnego zaczepu istnieje możliwość regulacji wysokości domknięcia siatki
 - › zastosowania hamulca pozwala na delikatnie i bezszelestne domknięcie listwy dolnej do skrzynki
 - › dostępny hamulec umożliwiający delikatne i bezszelestne domknięcie listwy dolnej
 - › intuicyjny mechanizm wygodnego zamykania i otwierania moskitiery AluClick
 - › cięcie ramy pod kątem prostym, cou8łatwia fabrykację
 - › maksymalne wykorzystanie elementów składowych systemów moskitier będących w ofercie firmy Aluprof
- **Badania:** odporność na obciążenie wiatrem
- **Kolorystyka:** powłoki kolorystyczne elementów ekstrudowanych wykonywane są metodą lakierowania proszkowego, dostępna możliwość zamówienia powłok dekoracyjnych, w tym drewnopodobnych

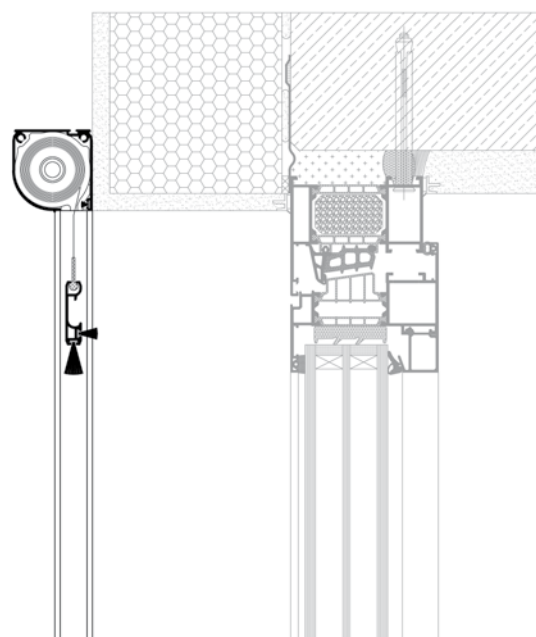
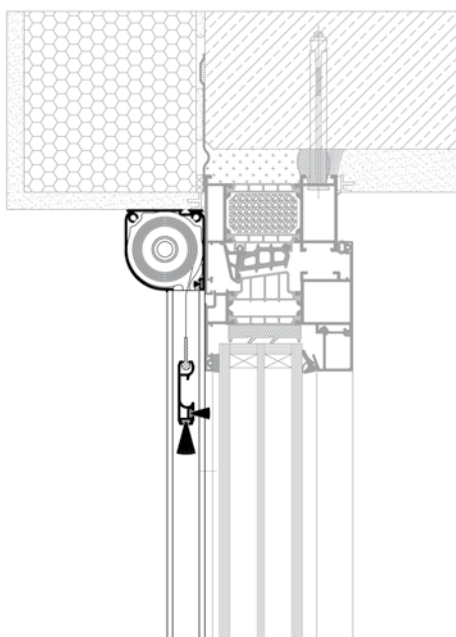


MAKSYMALNE WYMIARY MOSKITIERY [mm]

Rodzaj i model profilu	Maksymalna szerokość moskitiery z prowadnicą	Maksymalna szerokość moskitiery ze skrzynką
RNSMKT - 1,6	2 000*	1 600
RNSMKT - 2,5	2 000*	2 500

* w przypadku moskitiery MZH / MZN zamontowanej w oknie dachowym (pod kątem do 45°) maksymalność szerokość moskitiery z prowadnicami to 1 500 mm

MZN

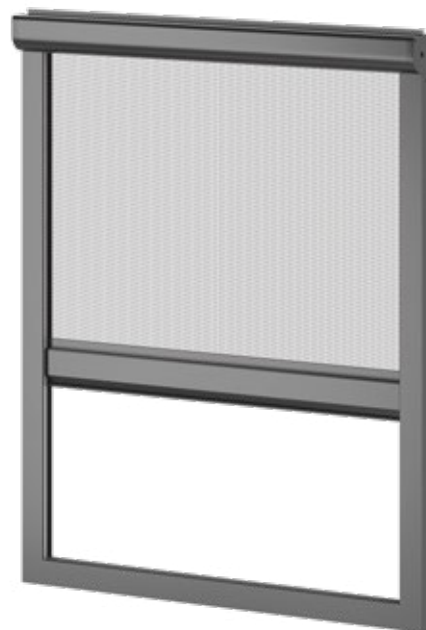




SYSTEM MOSKITIERY ZWIJANEJ MZH

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- **Zastosowanie:** obiekty istniejące lub nowopowstałe
- **Montaż:** na ścianie, we wnęce na stolarnie okiennej lub na oknach dachowych
- **Konstrukcja:** niewielkich rozmiarów kasety o przekroju półwałnym, konstrukcja moskitiery wykonana z ekstrudowanego aluminium
- **Siatka moskitiery:**
 - › wykonana z włókna szklanego
 - › dwa warianty kolorystyczne siatki: szary i czarny
- **Funkcjonalność:**
 - › możliwość zablokowania listwy dolnej na oknach dachowych od wewnętrznej strony
 - › przemyślany kształt zaczepu zapewnia prostą i wygodną obsługę dolnej listwy moskitiery
 - › dostępne prowadnice z odsadzeniem, co pozwala na montaż na oknach wyposażonych w okapnik
 - › system bazuje w głównej mierze na elementach składowych systemu MZN
- **Badania:** odporność na obciążenie wiatrem
- **Kolorystyka:** powłoki kolorystyczne elementów ekstrudowanych wykonywane są metodą lakierowania proszkowego, dostępna możliwość zamówienia powłok dekoracyjnych, w tym drewnopodobnych

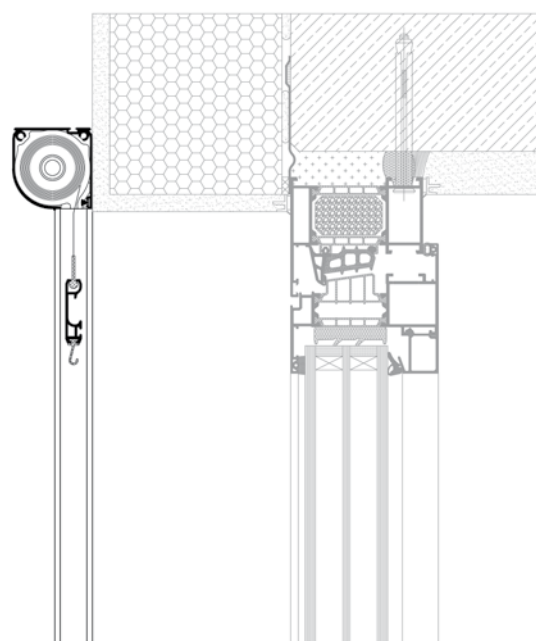
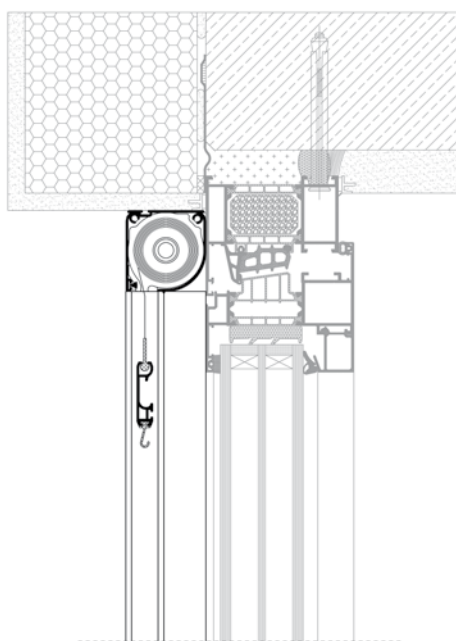


MAKSYMALNE WYMIARY MOSKITIERY [mm]

Rodzaj i model profilu	Maksymalna szerokość moskitiery z prowadnicą	Maksymalna szerokość moskitiery ze skrzynką
RNSMKT - 1,6	2 000*	1 600
RNSMKT - 2,5	2 000*	2 500

* w przypadku moskitiery MZH / MZN zamontowanej w oknie dachowym (pod kątem do 45°) maksymalność szerokość moskitiery z prowadnicami to 1 500 mm

MZH

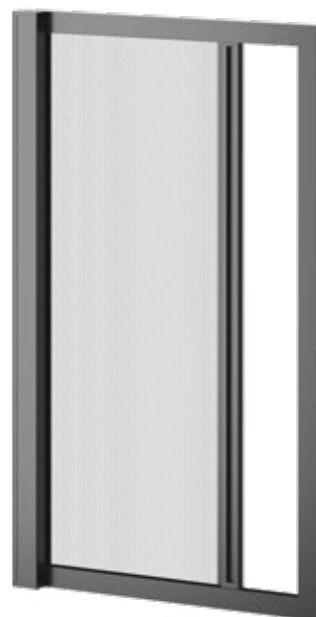




SYSTEM MOSKITIERY ZWIJANEJ POZIOMO MZP

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- **Zastosowanie:** obiekty istniejące lub nowopowstałe
- **Montaż:** na ścianie lub we wnęce wąskich drzwi balkonowych
- **Konstrukcja:** ekstrudowane aluminium
- **Siatka moskitiery:**
 - › wykonana z włókna szklanego
 - › dwa warianty kolorystyczne siatki: szary i czarny
- **Funkcjonalność:**
 - › niewielkie gabaryty elementów składowych
 - › brak konieczności demontażu na okres zimowy z uwagi na możliwość ukrycia siatki w skrzynce
 - › produkt nie ogranicza widoczności na zewnątrz
- **Badania:** odporność na obciążenie wiatrem
- **Kolorystyka:** powłoki kolorystyczne elementów ekstrudowanych wykonywane są metodą lakierowania proszkowego, dostępna możliwość zamówienia powłok dekoracyjnych, w tym drewnopodobnych

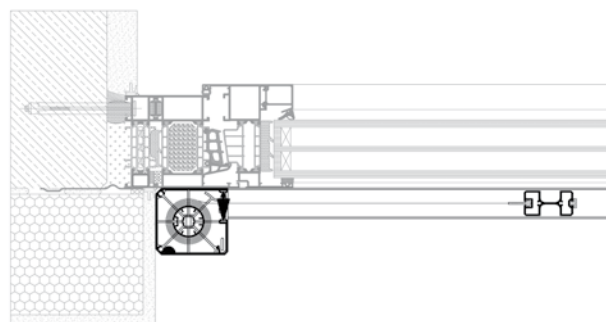
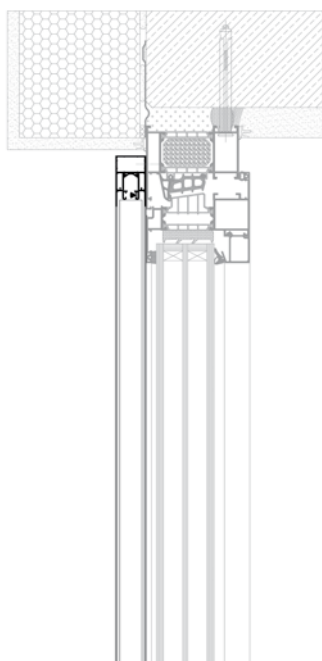


MAKSYMALNE WYMIARY MOSKITIERY [mm]

Szerokość	Wysokość
1 200	2 300

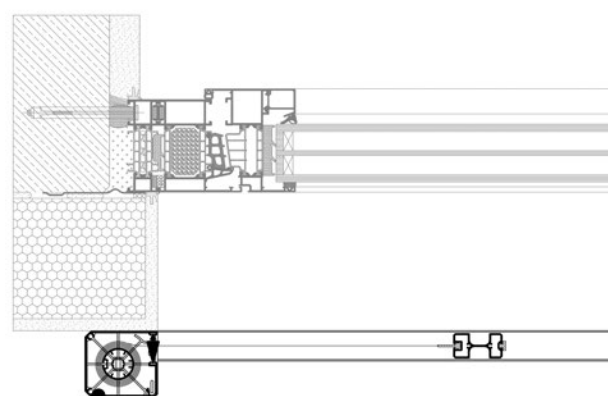
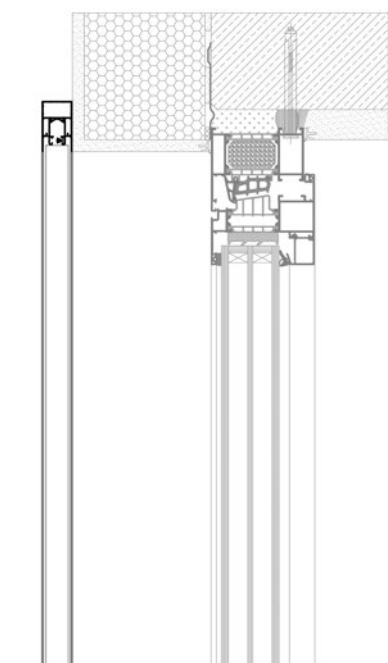
Δ minimalna wysokość moskitiery wynosi 700 mm

MZP





MZP



SYSTEM MOSKITIERY RAMKOWEJ PRZESUWNEJ MRP

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- **Zastosowanie:** obiekty istniejące lub nowopowstałe
- **Montaż:** bezpośrednio do ramy drzwiowej lub ściany
- **Konstrukcja:** ekstrudowane aluminium
- **Siatka moskitiery:**
 - › wykonana z włókna szklanego
 - › dwa warianty kolorystyczne siatki: szary i czarny
- **Funkcjonalność:**
 - › uszczelki szczotkowe zapewniają maksymalne doszczelnienie moskitiery
 - › dolna rolka jezdna z mechanizmem pozwala na płynną regulację kąta pochylenia skrzydeł
 - › szeroki wybór szyn jezdnych pozwala na montaż moskitiery w różnych wariantach, na wszystkich typach okien i drzwi z gwarancją bezkolizyjności z roletami zewnętrznymi
 - › dyskretnie ukryta taśma magnetyczna zwiększająca estetykę wykonania
 - › możliwość montażu moskitiery w układzie wielorzędowym
 - › rozwiązanie z niską szyną jezdnią umożliwia współpracę z drzwiami przesuwными z niskim progiem
 - › dodatkowe wzmocnienie, montowane poprzez połączenie zatrzaskowe, umożliwia wykonanie ramy skrzydła o większych gabarytach
- **Badania:** odporność na obciążenie wiatrem
- **Kolorystyka:** powłoki kolorystyczne elementów ekstrudowanych wykonywane są metodą lakierowania proszkowego, dostępna możliwość zamówienia powłok dekoracyjnych, w tym drewnopodobnych



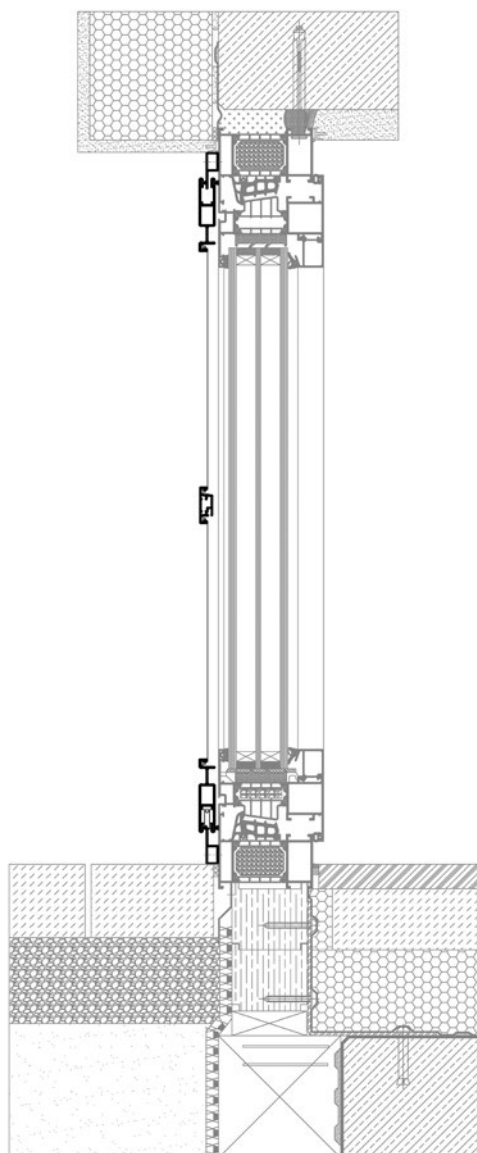
MAKSYMALNE WYMIARY MOSKITIERY [mm]

Rodzaj i model profilu	Szerokość	Wysokość
bez profilu łączącego	1 500	2 000
z profilem łączącym PL MRO	2 500	2 500

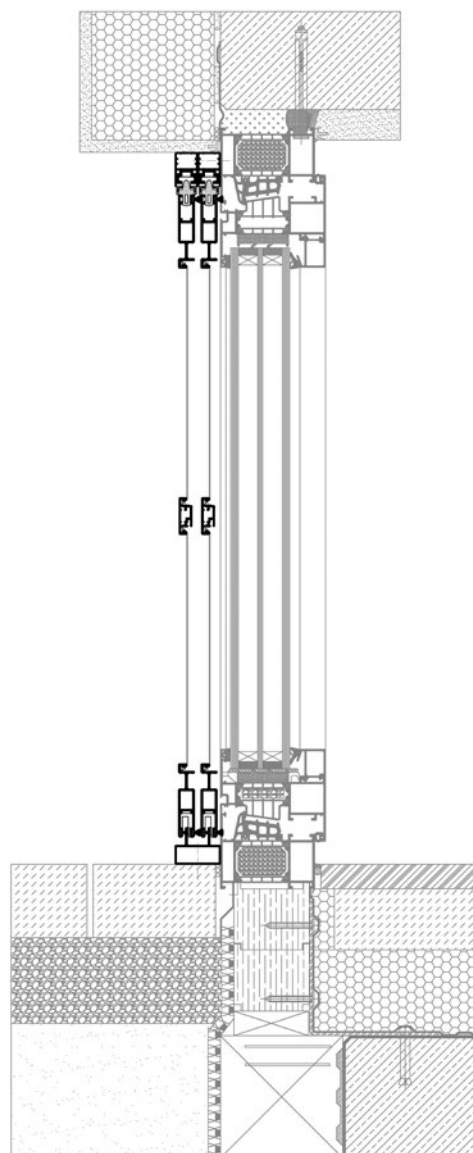




MRP z rolką dolną



MRP z kostką ślizgową



SYSTEM MOSKITIERY RAMKOWEJ OTWIERANEJ MRO

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

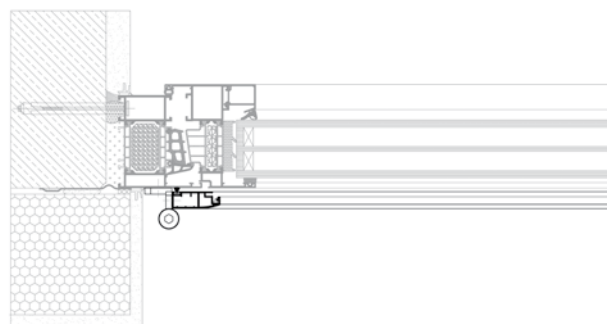
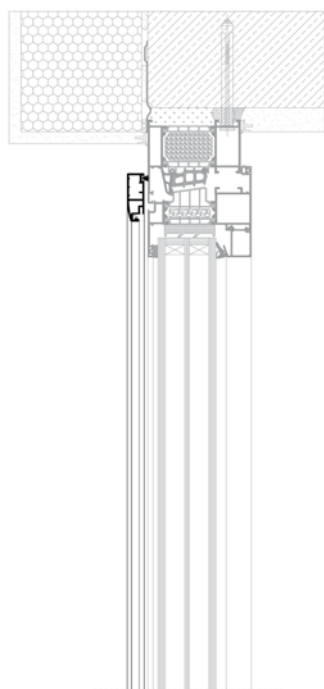
- **Zastosowanie:** obiekty istniejące lub nowopowstałe
- **Montaż:** bezpośrednio do ramy drzwiowej lub ościeży
- **Konstrukcja:** ekstrudowane aluminium
- **Siatka moskitiery:**
 - › wykonana z włókna szklanego
 - › dwa warianty kolorystyczne siatki: szary i czarny
- **Funkcjonalność:**
 - › rama łączona za pomocą aluminiowych narożników wewnętrznych, co zwiększa sztywność konstrukcji
 - › możliwość wyboru sposobu łączenia profili z narożnikami: zaciskanie na prasce lub wkręty dociskowe
 - › dodatkowe wzmocnienie za pomocą profilu łączącego umożliwiającego wykonanie ramy o większych gabarytach
 - › uszczelka szczotkowa na całym obwodzie ramy zapewnia lepsze doszczelnienie
 - › opcja montażu skrzydła moskitiery na niezależnej ramie aluminiowej w przypadku kolizji z klamką
 - › dwa warianty otwierania: ergonomiczny/estetyczny uchwyt lub specjalny profil łączący do otwierania od wewnątrz i zewnątrz
 - › płyta wypełniająca w dolnej części skrzydła dostępna w trzech wysokościach
- **Badania:** odporność na obciążenie wiatrem
- **Kolorystyka:** powłoki kolorystyczne elementów ekstrudowanych wykonywane są metodą lakierowania proszkowego, dostępna możliwość zamówienia powłok dekoracyjnych, w tym drewnopodobnych



MAKSYMALNE WYMIARY MOSKITIERY [mm]

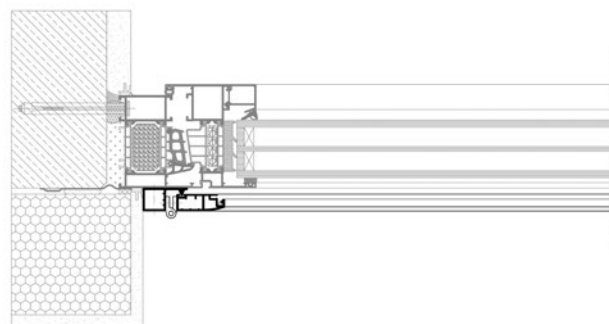
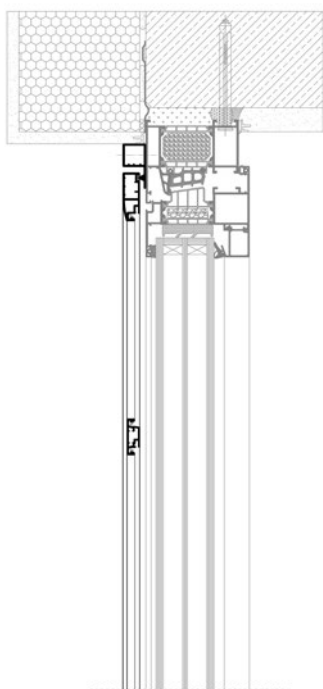
Rodzaj i model profilu	Szerokość	Wysokość	Powierzchnia
bez profilu łączącego	900	2 000	1,8 [m²]
z profilem łączącym PL MRO lub PLU MRO	1 500	2 500	2,4 [m²]

MRO





MRO



SYSTEM MOSKITIERY RAMKOWEJ MRS

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

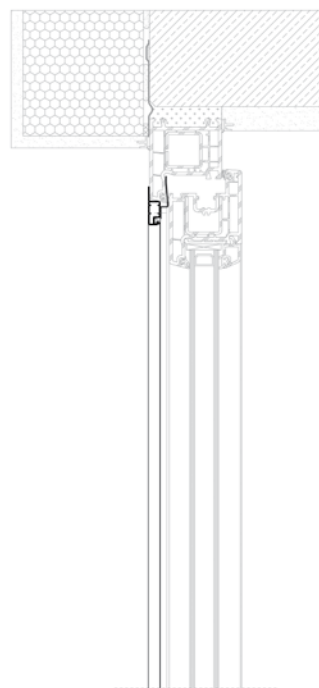
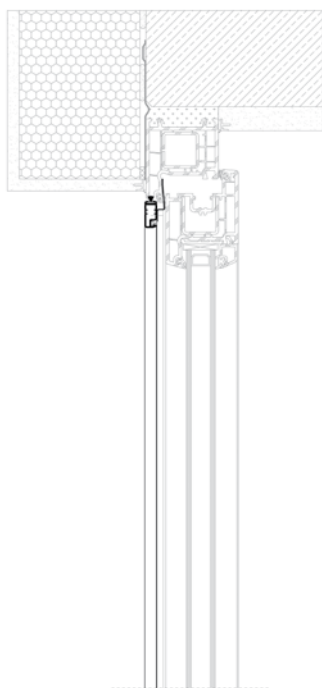
- **Zastosowanie:** obiekty istniejące lub nowopowstałe
- **Montaż:** na oknie – współpraca z większością profili okiennych
- **Konstrukcja:** ekstrudowane aluminium lub blacha gięta aluminiowa
- **Siatka moskitiery:**
 - › siatka z włókna szklanego powlekane PVC w kolorze szarym i czarnym
 - › siatka wykonana z włókna szklanego o cienkiej strukturze włókna
 - › siatka antyalergiczna z poliestru
 - › siatka aluminiowa stanowiąca doskonałe zabezpieczenie przed insektami oraz małymi gryzoniami
 - › siatka wykonana ze stali nierdzewnej
- **Funkcjonalność:**
 - › rama moskitiery może być łączona za pomocą aluminiowych narożników wewnętrznych, zaciskanych lub skręcanych
 - › profil oferowany jest w dwóch wariantach: z "płetwą" przylegającą do ramy okna oraz bez "płetwy", z kieszenią na uszczelkę szczotkową, stosowany przy całkowicie zabudowanej ramie okiennej
 - › dostępny wariant moskitiery MRSPZ do okien półzlicowanych, gdzie zewnętrzna powierzchnia skrzydła okiennego jest wysunięta poza płaszczyznę przylegania uszczelki dając niewielką przestrzeń do zamocowania moskitiery stałej MRS
- **Badania:** odporność na obciążenie wiatrem
- **Kolorystyka:** powłoki kolorystyczne elementów ekstrudowanych wykonywane są metodą lakierowania proszkowego, dostępna możliwość zamówienia powłok dekoracyjnych, w tym drewnopodobnych



MAKSYMALNE WYMIARY MOSKITIERY [mm]

Rodzaj i model profilu	Ramka z profilu PG MRS	Ramka z profilu PG/SZ MRS	Ramka z profilu PG MRS i PG/SZ MRS	Ramka z profilu PG/P MRS
bez profilu łączącego	1 500 × 1 500	1 200 × 1 200	1 200 × 1 200	1 500 × 1 500
z profilem łączącym PL MRS	1 600 × 2 500	1 300 × 2 300	1 300 × 2 300	—

MRS





SYSTEM MOSKITIERY RAMKOWEJ MRSZ

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

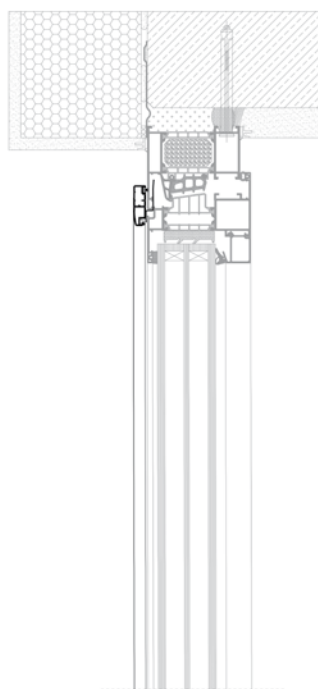
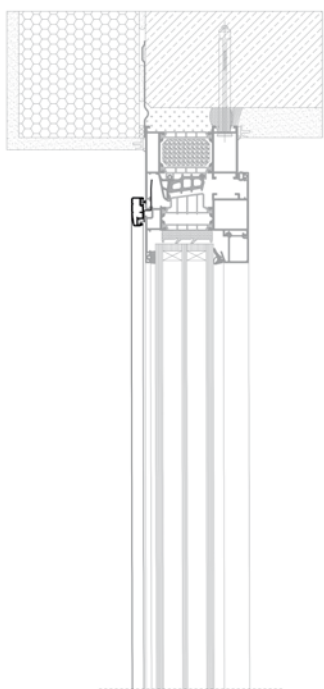
- **Zastosowanie:** obiekty istniejące lub nowopowstałe
- **Montaż:** na zlicowanych oknach aluminiowych
- **Konstrukcja:** ekstrudowane aluminium
- **Siatka moskitiery:**
 - siatka z włókna szklanego w kolorze szarym i czarnym
- **Funkcjonalność:**
 - rama moskitiery może być łączona za pomocą aluminiowych narożników wewnętrznych zagniatanych lub skręcanych, co zapewnia estetykę oraz pozwala na kolorystycznie dopasowaną do ramy okiennej
 - zaczep górny umożliwia łatwe mocowanie moskitiery w górnej części ramy, która dodatkowo wyposażona jest w uszczelkę szczotkową, zapewniając pełne doszczelnienie
 - zaczep dolny umożliwia łatwe osadzenie moskitiery w dolnej części ramy
- **Badania:** odporność na obciążenie wiatrem
- **Kolorystyka:** powłoki kolorystyczne elementów ekstrudowanych wykonywane są metodą lakierowania proszkowego, dostępna możliwość zamówienia powłok dekoracyjnych, w tym drewnopodobnych



MAKSYMALNE WYMIARY MOSKITIERY [mm]

Rodzaj i model profilu	Ramka z profilu PG MRSZ	Ramka z profilu PG MRS/SZ
bez profilu łączącego	1 500 × 1 500	2 000 × 2 000
z profilem łączącym PL MRSZ	1 500 × 2 500	2 000 × 3 000

MRSZ









BRAMY I KRATY

SYSTEM BRAM GARAŻOWYCH BGR

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- **Zastosowanie:** obiekty istniejące lub nowopowstałe
- **Montaż:** na elewacji, we wnęce lub wewnątrz budynku
- **Konstrukcja:** ekstrudowane aluminium lub blacha gięta aluminiowa
- **Pancerz bramy:**
 - › profile PA wykonane z wysokogatunkowej blachy aluminiowej wypełnione pianką poliuretanową, posiadające specjalne dwuwarstwowe powłoki lakiernicze w systemie PU/PA. Dostępne profile: PA 52/PAB 52/PA 55/PA77
 - › profile ekstrudowane: PE 55
- **Funkcjonalność:**
 - › oszczędność miejsca z uwagi na pracę w płaszczyźnie pionowej
 - › podniesiona brama nie ogranicza widoczności, zwiększając bezpieczeństwo kierowcy
 - › brama jest wyposażona w zabezpieczenie przeciwwspadowe, które jest automatycznie aktywowane w przypadku awarii silnika. Istnieje możliwość zastosowania różnych zabezpieczeń, jak np. fotokomórki, bariery świetlne, zabezpieczenie krawędzi zamykającej
 - › system BGR przewiduje możliwość zastosowania specjalnego zabezpieczenia przed podniesieniem. Dodatkowo hamulec napędu bramy wraz z wieszakami blokującymi uniemożliwiają podniesienia kurtyny
- **Badania:** przepuszczalność powietrza, wodoszczelność, odporność na obciążenie wiatrem, aspekty mechaniczne, bezpieczeństwo użytkowania, izolacyjność akustyczna, odporność na włamanie (klasa RC3 wg DIN/TS 18194:2020-07 potwierdzona w ift Rosenheim)
- **Kolorystyka:**
 - › szeroka gama kolorystyczna profili PA w palecie standardowej, dostępna także oferta oklein drewnopodobnych
 - › profile ekstrudowane mogą być lakierowane na dowolny kolor w palecie RAL, istnieje możliwość zamówienia powłok dekoracyjnych, w tym drewnopodobnych
- **Napęd:** elektryczny wyposażony w mechanizm awaryjnego zwijania ręcznego

Dostępne warianty

SK



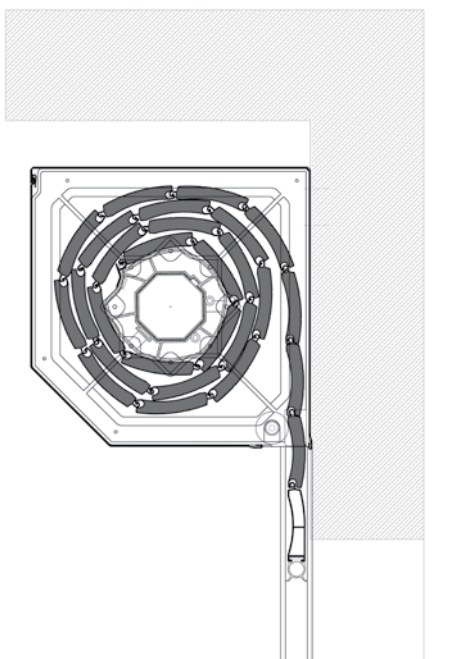
SKO-P



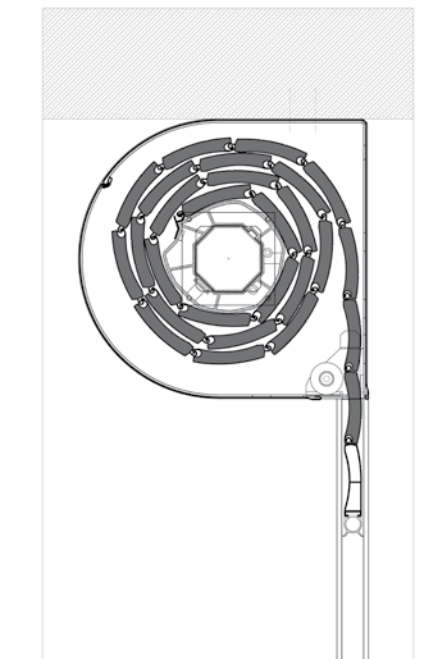
KNB



SK



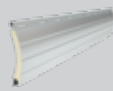
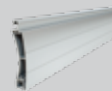
SKO-P





SYSTEM BRAM GARAŻOWYCH BGR

MAKSYMALNE WYMIARY ZEWNĘTRZNE BRAMY GARAŻOWEJ [mm]						
Rodzaj i model profilu		max pow. [m²]	max szer. [mm]	SK	SKO-P	KNB
Profil piankowy	PA 52	8,0	4 200	5 000	5 000	5 000
	PAB 52	8,0	4 200	5 000	5 000	5 000
	PA 55	9,5	4 800	5 000	4 980	5 000
	PA 77	15,0	6 000	4 920	2 680	5 000
Profil ekstrudowany	PE 55	15,0	6 500	5 000	3 980	5 000

PROFILE PROWADNICE		NAZWA	 Profil aluminiowy z pianką poliuretanową				 Profil aluminiowy ekstrudowany
			PA 52	PAB 52	PA 55	PA 77	PE 55
PP 75		Prowadnica prosta	■	■			■
PP 75 D/S		Prowadnica prosta				■	
PP 89		Prowadnica prosta				■	
PPW 90		Prowadnica prosta wzmocniona			■		■
PP 110		Prowadnica prosta				■	
PP110Z		Prowadnica prosta z zabezpieczeniem				■	

LISTWA DOLNA			PROFIL ROLETY				
			Aluminiowy wypełniony pianką				Aluminium ekstrudowane
KOD	WYSOKOŚĆ		PA 52	PAB 52	PA 55	PA 77	PE 55
LDG/DU	6,0 mm					■	
LDG/52	51 mm		■	■			
LDG 52/OPT	52 mm		■	■			
LDG 55	55 mm				■		■
LDG/S	55 mm				■		■
LDG/D	77 mm					■	



SYSTEM BRAM PRZEMYSŁOWYCH BPR

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- **Zastosowanie:** obiekty istniejące lub nowopowstałe
- **Montaż:** do konstrukcji obiektu
- **Konstrukcja:** ekstrudowane aluminium
- **Pancerz bramy:**
 - profile PA 100 wykonane z wysokogatunkowej blachy aluminiowej wypełnione pianką poliuretanową, posiadające specjalne dwuwarstwowe powłoki lakiernicze w systemie PU/PA
 - profile ekstrudowane PE 100
- **Funkcjonalność:**
 - produkt charakteryzuje się wysoką wytrzymałością i trwałością, dlatego doskonale sprawdza się w przypadku hal przemysłowych, budynków magazynowych czy handlowo – usługowych
 - brama wyposażona jest w różnego rodzaju zabezpieczeń w tym. min.
 - hamulec bezpieczeństwa, stanowiący zabezpieczenie przed samoczynnym rozwinięciem się kurtyny
 - zabezpieczenia krawędziowe
 - kurtyny świetlne
 - układ fotokomórek
 - rura nawojowa bramy osadzana jest na konsolach stanowiących jej podpórę i łożyskowanie. Dostępne są dwa rodzaje konsoli: stałe (KNS) i jezdne (KNJ)
- **Badania:** przepuszczalność powietrza, wodoszczelność, odporność na obciążenie wiatrem, bezpieczeństwo użytkowania, izolacyjność akustyczna
- **Kolorystyka:**
 - szeroka gama kolorystyczna profili PA w paletcie standardowej, dostępna także oferta oklein drewnopodobnych.
 - profile ekstrudowane mogą być lakierowane na dowolny kolor w paletcie RAL
- **Napęd:** elektryczny wyposażony w mechanizm awaryjnego zwijania ręcznego

Dostępne warianty

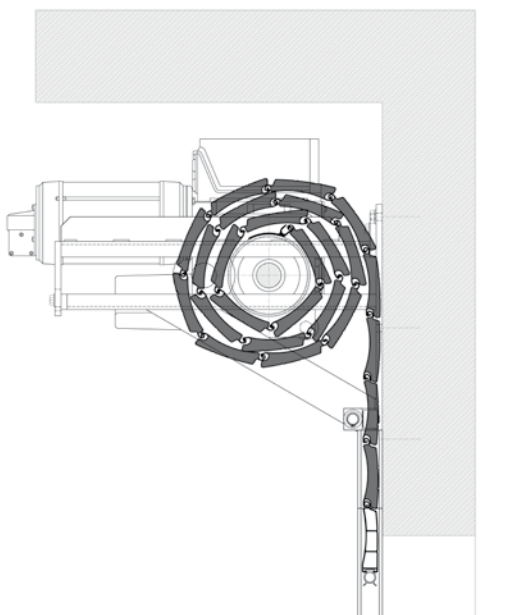
BPR KNJ



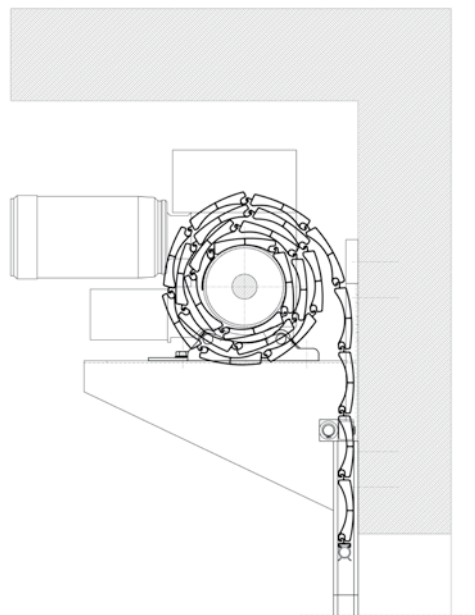
BPR KNS



KNJ



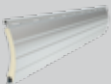
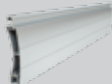
KNS




MAKSYMALNE WYMIARY ZEWNĘTRZNE BRAMY GARAŻOWEJ [mm]

Rodzaj i model profilu		max pow. [m²]	max szer. [mm]	KNS	KNJ	KNJ/A	KNB
Profil piankowy	PA100	49,0	7 200	5 500	7 000	7 000	—

Profil ekstrudowany	PE100	36,0	7 000	5 000	6 000	—	5 000
	PEK100	21,5	7 000	5 000	5 000	—	5 000

PROFILE		NAZWA			
			Profil aluminiowy z pianką poliuretanową	Profil aluminiowy ekstrudowany	
PROWADNICE			PA 100	PE 100	PER 100
PP 120/G		Prowadnica prosta z uszczelkami	■	■	■
PP 150Z		Prowadnica prosta z zabezpieczeniem	■		

SYSTEM KRAT HANDLOWYCH BKR

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

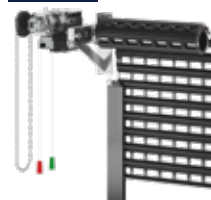
- **Zastosowanie:** obiekty istniejące lub nowopowstałe
- **Montaż:** ściana lub nadproże
- **Konstrukcja:** ekstrudowane aluminium
- **Pancerz bramy:**
 - profile ekstrudowane PEK 52/PEK 77/PEK 80/PEKO 80/PEK 100
- **Funkcjonalność:**
 - ze względu na swoją konstrukcję, produkt stanowi doskonałe zabezpieczenie wewnątrz przy jednoczesnej możliwości prezentacji witryn sklepowych
 - w zależności od gabarytów oraz warunków zabudowy istnieje możliwość zamontowania kraty zwijanej na konsolach lub w skrzynkach w systemie adaptacyjnym
 - przezierność profili zapewnia właściwą wentylację
 - istnieje możliwość zastosowania pełnych profili uzupełniających na dole kraty, co zapewnia ochronę przed kurzem czy gryzoniami
 - krata zwijana standardowo wyposażona jest w zabezpieczenie przeciw spadkowe. Może być dodatkowo doposażona w zabezpieczenie przed przygnieceniem podczas zamykania, przed podniesieniem oraz w zestaw fotokomórek. W przypadku awarii zasilania, kratę można otworzyć za pomocą awaryjnego napędu ręcznego
 - hamulec elektromagnetyczny napędu wraz z wieszakami blokującymi mogą skutecznie chronić kurtynę przed podniesieniem
- **Badania:** aspekty mechaniczne, bezpieczeństwo użytkowania
- **Kolorystyka:** profile ekstrudowane mogą być lakierowane na dowolny kolor w paletcie RAL
- **Napęd:** elektryczny wyposażony w mechanizm awaryjnego zwijania ręcznego

Dostępne warianty

BKR/KNS



BKR/KNJ



BKR/KNB



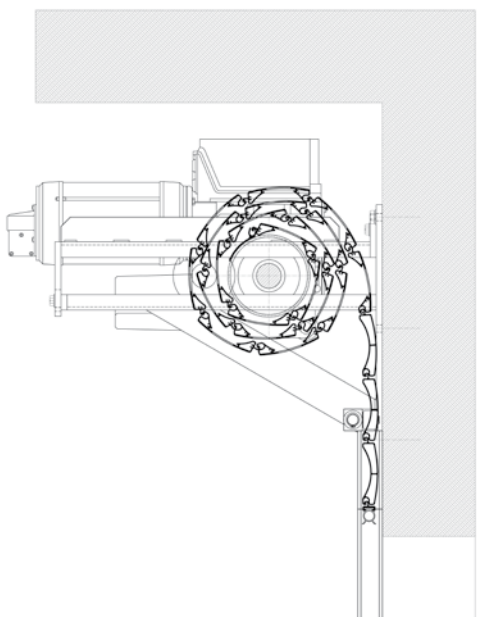
BKR/SKO-P



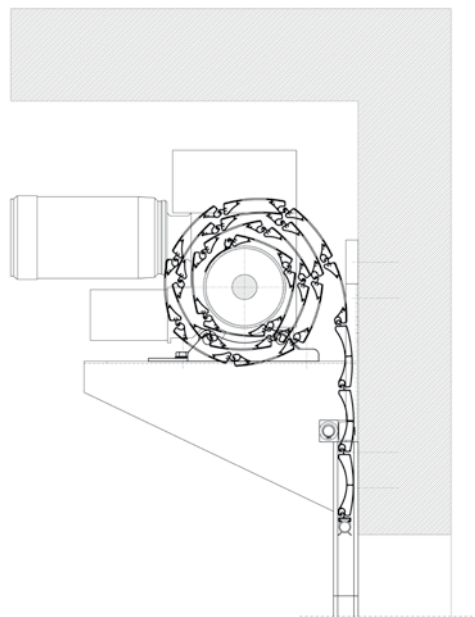
BKR/SK



KNJ

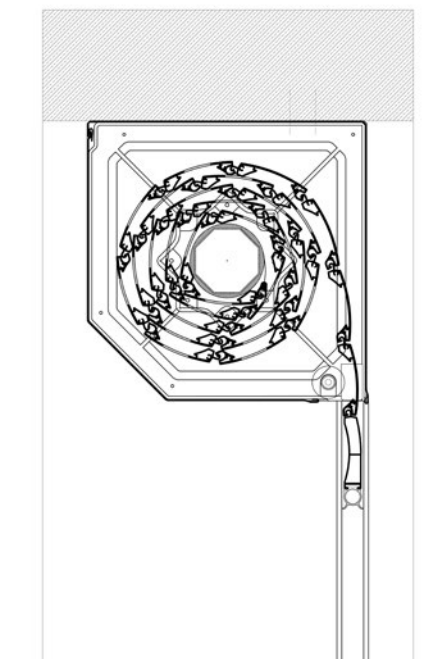


KNS

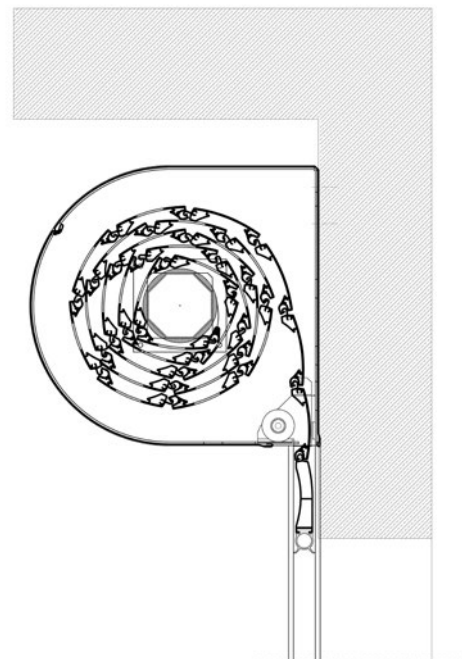




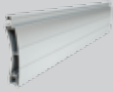
SK



SKO-P

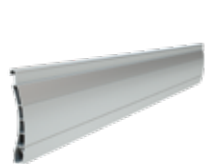


MAKSYMALNE WYMIARY ZEWNĘTRZNE KRATY [mm]								
Rodzaj i model profilu		max pow. [m²]	max szer. [mm]	SK	SKO-P	KNB	KNS	KNJ
Profil ekstrudowany	PEK 52 PEKP 52	10,0	3 000	5 000	5 000	5 000	—	—
	PEK 77 PEKP 77	9,0	5 000	5 000	2 920	5 000	—	—
	PEK 80 PEKP 80 PEKO 80	15,0	5 000	4 850	3 420	5 000	—	—
	PEK 100	21,5	7 000	—	—	5 000	5 000	5 000

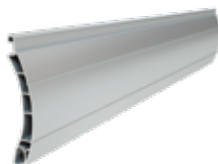
PROFILE PROWADNICE		NAZWA				
			Profil aluminiowy ekstrudowany			
			PEK 52	PEK 77	PEK 80	PEK 100
PP 66		Prowadnica prosta	■			
PP 75 / GS		Prowadnica prosta	■			
PP 89		Prowadnica prosta		■	■	
PP 110		Prowadnica prosta		■	■	
PP 120		Prowadnica prosta				■

LISTWA DOLNA		PROFIL KRATY			
		Aluminium ekstrudowane			
KOD		PEK 52	PEK 77	PEKO 80	PEK 100
LDG52		■			
LDG52/OPT		■			
LDG/D			■	■	
LDG/DU			■	■	
LDG/B					■

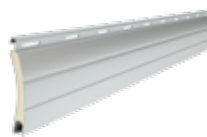
PROFILE ROLETOWE, BRAMOWE I KRATOWE



PT 37
wysokość profilu: 37 mm
grubość: 8 mm



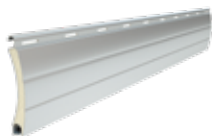
PT 52
wysokość profilu: 52 mm
grubość: 14 mm



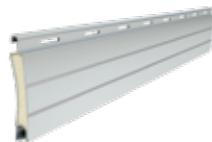
PA 37
wysokość profilu: 37 mm
grubość: 8,5 mm



PAN 37
wysokość profilu: 37 mm
grubość: 7,5 mm



PA 39
wysokość profilu: 39 mm
grubość: 9 mm



PA 40
wysokość profilu: 40 mm
grubość: 8,7 mm



PA 43
wysokość profilu: 43 mm
grubość: 8,8 mm



PA 45
wysokość profilu: 45 mm
grubość: 9 mm



PA 52
wysokość profilu: 52 mm
grubość: 13 mm



PAB 52
wysokość profilu: 52 mm
grubość: 13 mm



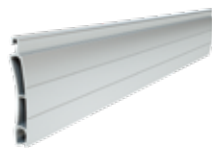
PA 55
wysokość profilu: 55 mm
grubość: 14 mm



PA 77
wysokość profilu: 77 mm
grubość: 18,5 mm



PA 100
wysokość profilu: 100 mm
grubość: 25 mm



PE 41
wysokość profilu: 41 mm
grubość: 8,5 mm



PE 55
wysokość profilu: 55 mm
grubość: 14 mm



PE 100
wysokość profilu: 100 mm
grubość: 25 mm



PEK 52
wysokość profilu: 52 mm
grubość: 13 mm



PEKP 52
wysokość profilu: 52 mm
grubość: 13 mm



PEK 77
wysokość profilu: 77 mm
grubość: 18,5 mm



PEKP 77
wysokość profilu: 77 mm
grubość: 18,5 mm



PEK 80
wysokość profilu: 80 mm
grubość: 18,5 mm



PEKP 80
wysokość profilu: 80 mm
grubość: 18,5 mm



PEKO 80
wysokość profilu: 80 mm
grubość: 18,5 mm



PEK 100
wysokość profilu: 100 mm
grubość: 25 mm



PER 77
wysokość profilu: 77 mm
grubość: 18,5 mm



PEW 77
wysokość profilu: 77 mm
grubość: 14,5 mm



PER 100
wysokość profilu: 100 mm
grubość: 25 mm

KOLOR	KOD	KOLOR	PA 37	PAN 37	PA 39	PA 40	PA 43	PA 45	PA 52	PAB 52	PA 55	PA 77	PA 100
	x=01	srebrny	std	std	std	std	std	std		std	std	std	std
	x=02	biały	std	std	std	std	std	std		std	std	std	std
	x=03	szary	std	std	std	std	std	std		std	std	std	std
	x=04	ciemnobeżowy			std	std	std						
	x=05	beżowy	std		std	std	std	std		std	std	std	
	x=06	ciemne drewno	ldr		ldr		ldr		ldr	🌀	ldr	ldr	
	x=07	jasne drewno	ldr		ldr						ldr		
	x=08	ciemnobrązowy	std	std	std	std	std	std		std	std	std	std
	x=09	brązowy	std		std	std	std	std	std	std	std	std	std
	x=11	żółty			ex								
	x=12	czerwony			ex							ex	
	x=13	zielony	ex		ex				ex	🌀		ex	
	x=14	niebieski										ex	
	x=15	biel kremowa	std		std	std	std	std	std	std	std	ex	
	x=16	kość słoniowa	std		std	std	std		ex	🌀	ex	ex	
	x=17	zieleń jodłowa	ex		ex	ex			ex	🌀	ex	ex	
	x=18	stalowy niebieski	ex		ex	ex			ex	🌀	ex	ex	
	x=19	bordo			ex	ex				🌀		ex	
	x=20	czarny	std	std	std	std	std			std	std	ex	
	x=21	czarny szary			ex	ex	ex						
	x=22	ultra biały	std		std	std	std			std		std	
	x=23	szary antracyt	std	std	std	std	std	std		std	std	std	std
	x=24	złoty dąb			ldr						ldr	ldr	
	x=26	mahoń	ldr		ldr		ldr	ldr					
	x=27	wiśnia								ldr		ldr	
	x=28	orzech	ldr	ldr	ldr		ldr	ldr	ldr	🌀		ldr	
	x=30	złoty dąb	ldr	ldr	ldr		ldr	ldr		ldr	ldr	ldr	
	x=31	jasny szary	std		std		std			std			
	x=33	bazaltowy szary			ex		ex						
	x=34	kwarcowy szary	std		std	std	std	std	std	🌀	std		
	x=35	betonowy szary			ex		ex						
	x=36	wenge			ldr		ldr		ldr	🌀			
	x=37	szare aluminium			ex		ex		ex	🌀			
	x=38	mroźny szary	std		std								
	x=39	satynowy szary	std		std					std			
	x=40	biały, perłowy mat	ex		ex				ex	🌀			
	x=43	szary antracyt, perłowy mat			ex				ex	🌀		ex	
	x=49	dąb słodowy			ldr		ldr						
	x=52	winchester			ldr		ldr	ldr	ldr	🌀			
	x=71	zielony Chartwell							ex	🌀		ex	
	x=75	metaliczny szary			std				std	🌀			
	x=79	jasny dąb			ldr								
	x=84	niebieski duck egg										ex	
	x=229	szary tupek								ex		ex	
	x=410	dąb irlandzki										ldr	

🌀 - dostępny w tej samej grupie cenowej po wyczerpaniu zapasów w PA52
 std - cena standardowa
 ex - kategoria cenowa extra
 ldr - kategoria cenowa drewnopodobne

Kolory profili na większej powierzchni mogą się nieznacznie różnić od zaprezentowanych próbek.
 Aktualnie obowiązująca kolorystyka dostępna na www.katalog.aluprof.com.



Pobierz folder na swoje
urządzenie mobilne

ALUPROF
SUN SHADING SOLUTIONS

ALUPROF SUN SHADING SOLUTIONS, ul. Wschodnia 23a, 45-449 Opole, Polska
tel. +48 77 55 32 100, e-mail: opole@aluprof.com