



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

 **OKNA, DRZWI PRZESUWNE I ROLETY**
DLA FRANCUSKIEGO BUDOWNICTWA

Jako jeden z europejskich liderów oferujących aluminiowe systemy architektoniczne przedstawiamy Państwu okna, drzwi przesuwne oraz rolety opracowane specjalnie dla odbiorców we Francji. Systemy MB-79N RENO/MONO, MB-43 SLIDE RENO/MONO oraz SKT OPOTERM RENO/MONO to rozwiązania bazujące na naszym wieloletnim doświadczeniu, dogłębnej analizie potrzeb francuskich odbiorców oraz wymagań technicznych, jakie obowiązują na tym rynku.

Łączą one nowoczesną estetykę z wysokimi wymaganiami technicznymi, dzięki czemu mogą być docenione nie tylko we Francji, ale także we Włoszech, na Bałkanach i na innych rynkach europejskich.

Prezentowane konstrukcje przeznaczone są do dwóch odmiennych obszarów zastosowań. Wersje RENO dostosowane są do renowacji budynków, obejmującego budynki mające swoją historię, które chcemy zmodernizować zachowując w jak największym stopniu ich charakter i oryginalne elementy wykończenia. Wersje MONO przeznaczone są natomiast do nowoczesnego budownictwa, charakteryzującego się dużymi przeszkleniami i jasnymi wnętrzami. W obu przypadkach możemy wykorzystać wszystkie zalety doskonałego materiału konstrukcyjnego, jakim jest aluminium oraz mieć świadomość działania w duchu zrównoważonego rozwoju budownictwa.



SPIS TREŚCI

04	okna MB-79N RENO
12	rolety SKT OPOTERM RENO do okien
14	drzwi przesuwne MB-43 SLIDE RENO
22	rolety SKT OPOTERM RENO do drzwi przesuwnych
24	okna MB-79N MONO
30	rolety SKT OPOTERM MONO do okien
32	drzwi przesuwne MB-43 SLIDE MONO
38	rolety SKT OPOTERM MONO do drzwi przesuwnych
40	zrównoważony rozwój budownictwa z zastosowaniem okien i drzwi ALUPROF



ODNAWIAJ W ALUMINIUM

OKNA **MB-79N RENO**

MB-79N RENO to nowoczesny system aluminiowych okien stworzony **z myślą o renowacjach**. Stanowi idealne rozwiązanie **do modernizacji istniejących budynków** – bez ingerencji w ich konstrukcję i bez utraty ich charakteru. Dzięki montażowi bez konieczności demontażu starej stolarki pozwala **zachować nienaruszone ściany i wykończenia wnętrz, skracając czas prac i realnie obniżając koszty remontu**. Szerokie możliwości konfiguracji pozwalają idealnie dopasować rozwiązanie do każdego projektu, zarówno dla klientów indywidualnych, jak i inwestorów instytucjonalnych. System jest szybki i prosty w montażu.



OKNA **MB-79N RENO**

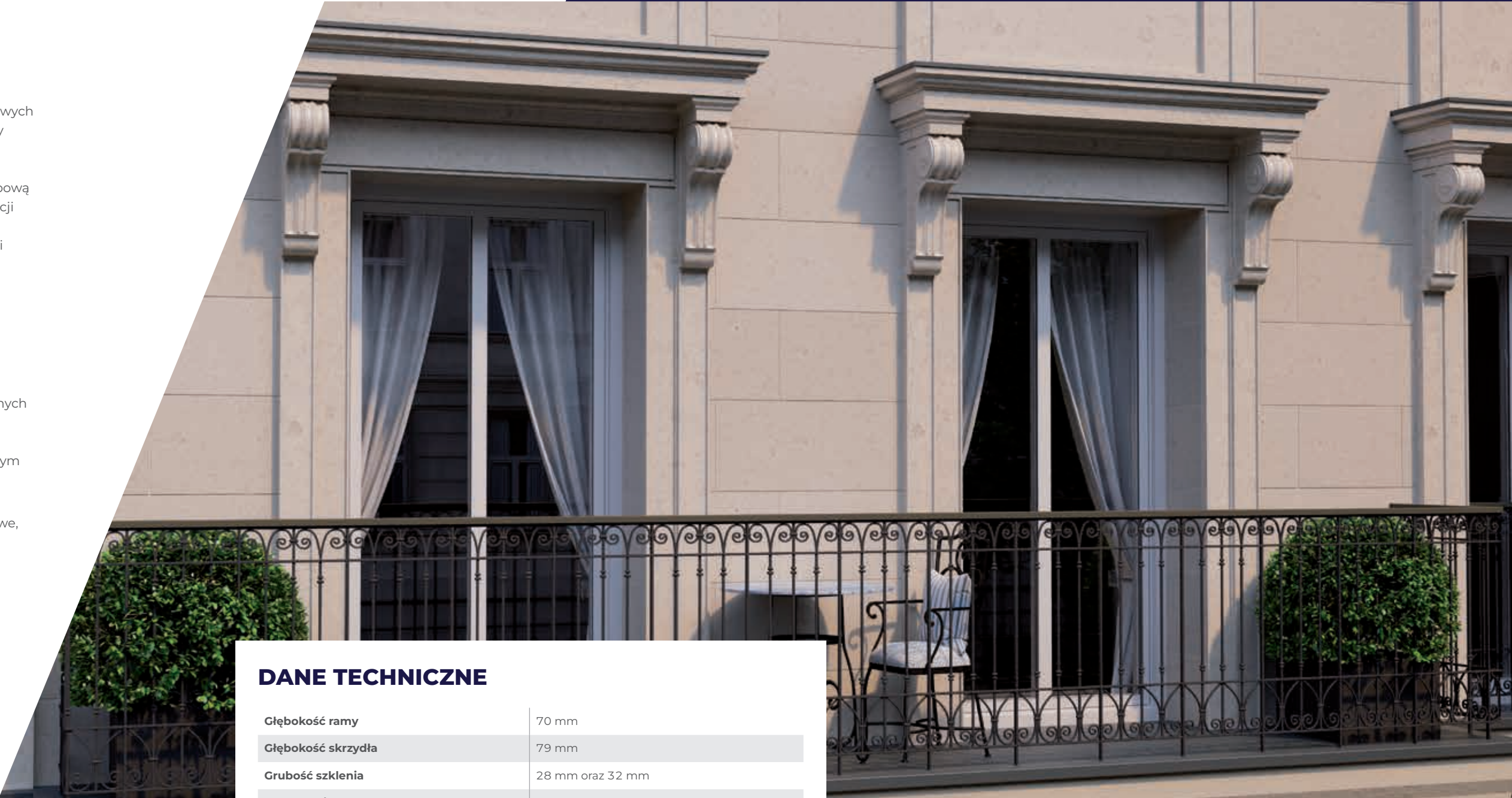
Konstrukcja okien **MB-79N RENO** łączy nowoczesny, minimalistyczny design z trwałością i lekkością. Smukłe profile, ukryte skrzydło i niewidoczne odwodnienie zapewniają maksymalne doświetlenie wnętrza i elegancki wygląd. Różne warianty termiczne: E, ST i ST+, zoptymalizowane do szklenia zestawami dwuszybowymi, umożliwiają dopasowanie do oczekiwań i budżetu inwestycji. Brak konieczności wykonywania prac tynkarskich oraz innowacyjna prefabrykacja przyspieszają realizację inwestycji. Dodatkową zaletą tych okien jest możliwość wyposażenia ich w rolety nadstawne **SKT OPOTERM RENO**.

Komponenty okien **MB-79N RENO** powstają zgodnie z ideą zrównoważonego rozwoju. Profile aluminiowe mogą być wykonane m.in. z surowca low carbon a nawet ultra low carbon, a po okresie użytkowania mogą być w pełni poddane recyklingowi.

CECHY I ZALETY
OKIEN MB-79N RENO



- 01 DLA PRODUCENTÓW:**
- Estetyczne, ukryte odwodnienie – brak konieczności stosowania dodatkowych nakładek odwadniających upraszcza montaż i poprawia wygląd końcowy
 - Koekstrudowana listwa przyszybowa z uszczelką – redukuje liczbę elementów oraz skraca czas prefabrykacji
 - Koekstrudowana przekładka termiczna z wewnętrzną uszczelką przyszybową – ogranicza liczbę operacji montażowych, zwiększając wydajność produkcji
 - Możliwość zastosowania uszczelki centralnej w skrzydle – zwiększenie parametrów termicznych i szczelności bez skomplikowanych modyfikacji
- 02 DLA ARCHITEKTÓW:**
- Nowoczesność, trwałość i lekkość – połączenie innowacyjnych rozwiązań z solidną, a zarazem lekką konstrukcją, gwarantujące długowieczność i komfort użytkowania
 - Minimalistyczny design i maksimum światła – smukłe profile oraz ukryte elementy konstrukcyjne pozwalają na optymalne doświetlenie wnętrza i tworzenie projektów o lekkim, subtelnym charakterze
 - Ukryte skrzydło i niewidoczne odwodnienie – czystość formy bez widocznych elementów technicznych, co wzmacnia nowoczesny, minimalistyczny wygląd elewacji
 - Spójny wizualnie wygląd okien, idealny dla projektów w stylu nowoczesnym i industrialnym
- 03 DLA INWESTORÓW:**
- Estetyczne rozwiązania, wysoka funkcjonalność, smukłe profile aluminiowe, szeroka gama rozwiązań: okna jednoskrzydłowe, dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem oraz fix



DANE TECHNICZNE

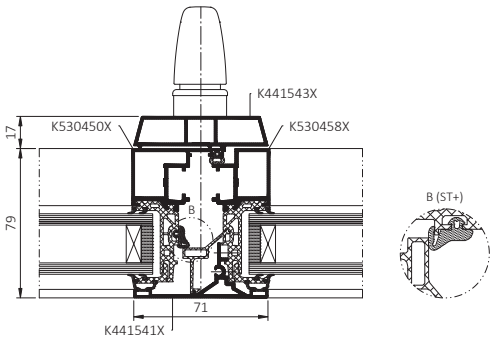
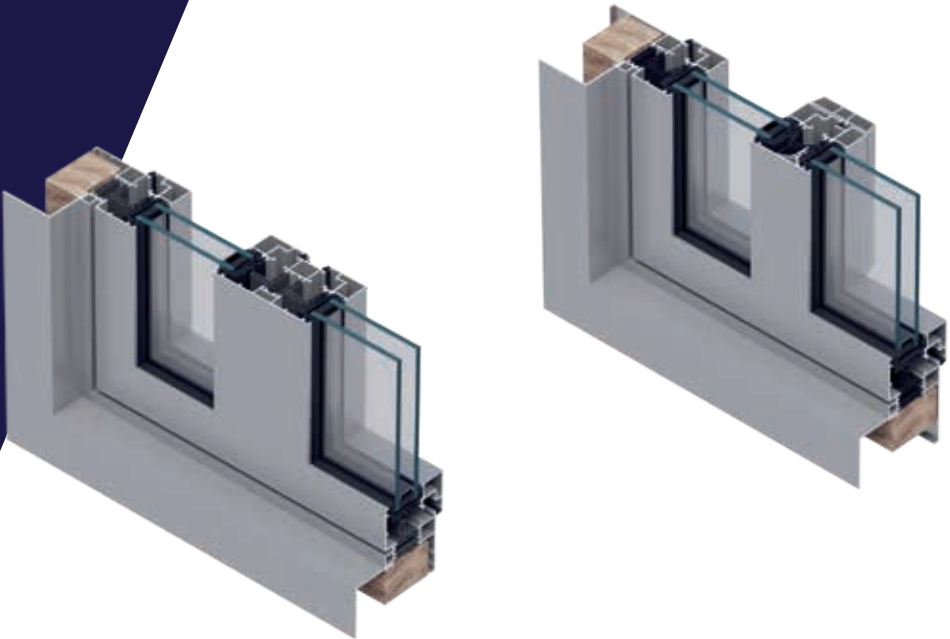
Głębokość ramy	70 mm
Głębokość skrzydła	79 mm
Grubość szklenia	28 mm oraz 32 mm
Max. wymiary skrzydła (H×L)	H do 2200 mm, L do 1000 mm



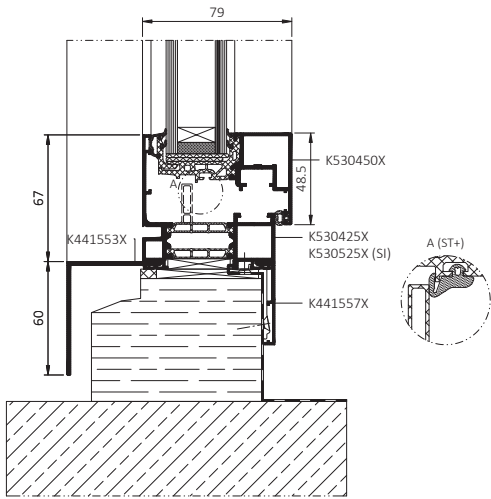
PARAMETRY TECHNICZNE

Przepuszczalność powietrza	do klasy 4, EN 12207
Wodoszczelność	do klasy 9A (600 Pa), EN 12208
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C3 (1200 Pa)/B3 (1200 Pa) EN 12210
Izolacyjność termiczna	U _w od 1,2 W/(m²K)*

* U_w dla okna stałego MB-79N RENO o wymiarach skrzydła 1000×2200 mm, ze szkłem U_g=1,0 W/(m²K)



przekrój przez ruchomy słupek okna



przekrój okna

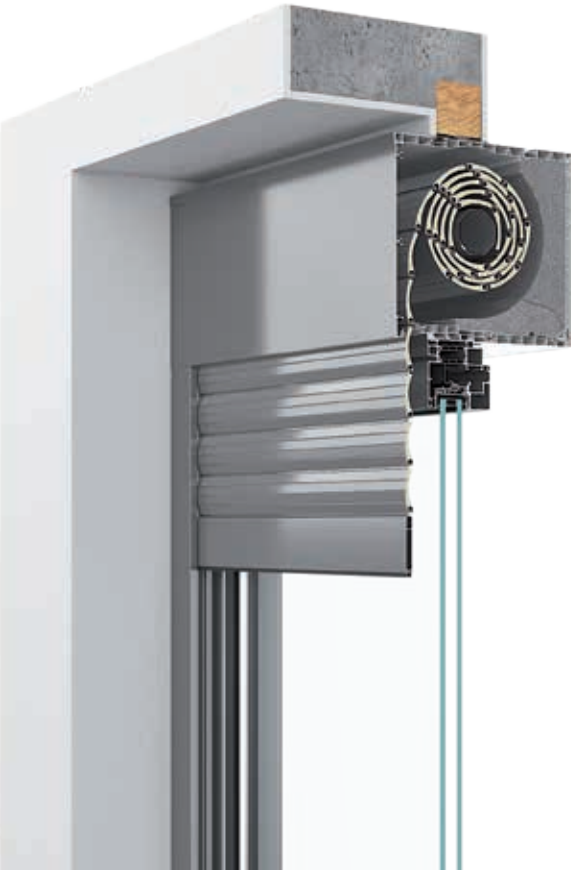
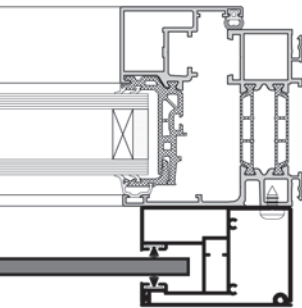
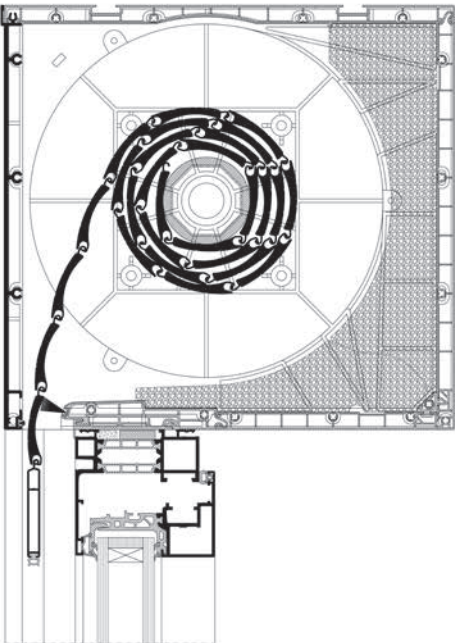


PARAMETRY TECHNICZNE

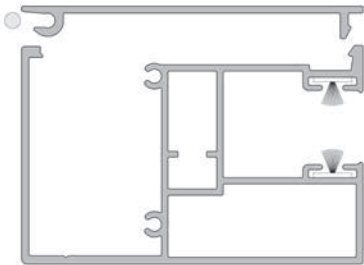
Maksymalna szerokość	2900 mm
Maksymalna wysokość	4680 mm
Maksymalna powierzchnia	9 m²
Wielkość skrzynki	230/170, 230/210, 255/240
Minimalna szerokość	silnik 588 mm, zwijacz ręczny 500 mm
Izolacyjność termiczna	*U _{ws} od 1,02 W/(m²K) (ΔR=0,15 m²K/W)

* U_w dla okna stałego MB-79N RENO o wymiarach skrzydła 1000×2200 mm, ze szkłem U_g=1,0 W/(m²K) i roletą SKT Opoterm z pancerzem z profili PA43

ROLETA SKT - MB-79N RENO



PPA 60



ODNAWIAJ W ALUMINIUM



DRZWI PRZESUWNE **MB-43 SLIDE RENO**

MB-43 SLIDE RENO to system drzwi przesuwnych zaprojektowany z myślą o modernizacji istniejących budynków, tam, gdzie liczy się czas, estetyka i pełna kontrola nad zakresem prac. To rozwiązanie, które pozwala odnowić funkcję i wygląd przeszkleń bez ingerencji w konstrukcję budynku, **bez demontażu starej stolarki i bez kosztownych prac wykończeniowych**. Kluczową ideą konstrukcji jest możliwość **montażu drzwi bez naruszania ścian i gładów**, ograniczając do minimum konieczność remontu wnętrza.

Smukłe profile, proste krawędzie i brak listew przyszybowych sprawiają, że drzwi przesuwne **MB-43 SLIDE RENO** wpisują się w aktualne trendy architektoniczne, oferując maksymalne doświetlenie wnętrza przy minimalnej widocznej ilości kształtowników aluminiowych.

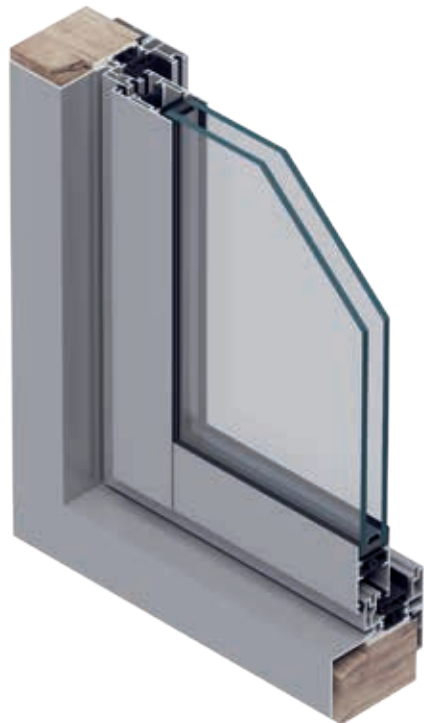


DRZWI PRZESUWNE **MB-43 SLIDE RENO**

Zastosowanie drzwi przesuwnych **MB-43 SLIDE RENO** to nie tylko uzyskanie doskonałego efektu wizualnego i praktycznego wyjścia na taras. To także realna oszczędność czasu, kosztów i ryzyka na placu budowy, szczególnie w projektach renowacyjnych realizowanych w obiektach zamieszkałych lub użytkowanych. Drzwi tego typu mogą być wyposażone w rolety nadstawne **SKT OPOTERM**.

Komponenty drzwi **MB-43 SLIDE RENO** powstają zgodnie z ideą zrównoważonego rozwoju. Profile aluminiowe mogą być wykonane m.in. z surowca low carbon a nawet ultra low carbon, a po okresie użytkowania mogą być w pełni poddane recyklingowi.

CECHY I ZALETY
DRZWI MB-43 SLIDE RENO



- 01 DLA PRODUCENTÓW:
- Szybka i łatwa prefabrykacja bez skomplikowanych obróbek
 - Ograniczona liczba elementów i akcesoriów, uproszczony proces produkcyjny
 - Estetyczne, ukryte odwodnienie bez dodatkowych nakładek lub odwodnienie nawierzchniowe
 - Możliwość stosowania okuć czołowego francuskiego producenta
 - Smukła konstrukcja umożliwiająca realizację dużych i ciężkich przeszkleń
- 02 DLA ARCHITEKTÓW:
- Minimalistyczny design z prostymi krawędziami, zgodny z aktualnymi trendami
 - Maksymalne doświetlenie wnętrza przy minimalnej widoczności aluminium
 - Spójność wizualna i konstrukcyjna z systemami okiennymi
 - Swoboda projektowa w renowacjach bez ingerencji w istniejącą bryłę budynku
- 03 DLA KLIENTÓW I UŻYTKOWNIKÓW:
- Estetyczne, nowoczesne przeszklenia bez kosztownych prac remontowych
 - Krótszy czas realizacji i mniejsza uciążliwość prac
 - Jasne wnętrza i wysoki komfort użytkowania
 - Trwałość aluminium jako długoterminowa alternatywa dla tradycyjnych materiałów



DANE TECHNICZNE

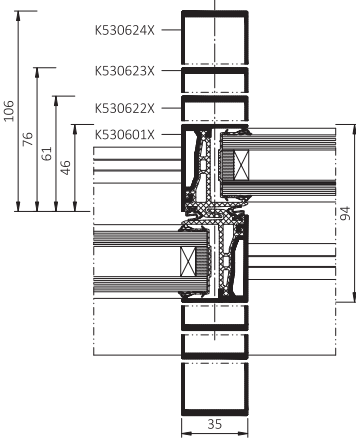
Głębokość ramy	70 mm (profil 2-szynowy)
Głębokość skrzydła	43 mm
Grubość szklenia	28 – 32 mm
Max. wymiary skrzydła (H×L)	H do 2300 mm, L do 1500 mm



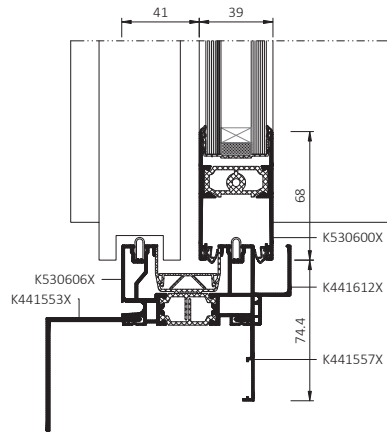
PARAMETRY TECHNICZNE

Przepuszczalność powietrza	klasa 3, EN 12207
Wodoszczelność	klasa 5A 200 Pa, EN 12208
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C3, EN 12210
Izolacyjność termiczna	U _w od 1,4 W/(m²K)*

* U_w dla drzwi MB-43 SLIDE RENO o wymiarach 3000×2200 mm, ze szkłem U_g=1,0 W/(m²K)



przekrój przez słupek drzwi



przekrój dolny drzwi

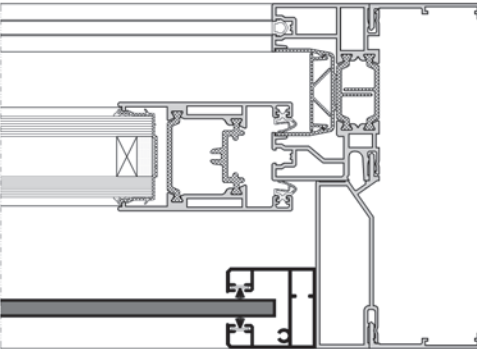
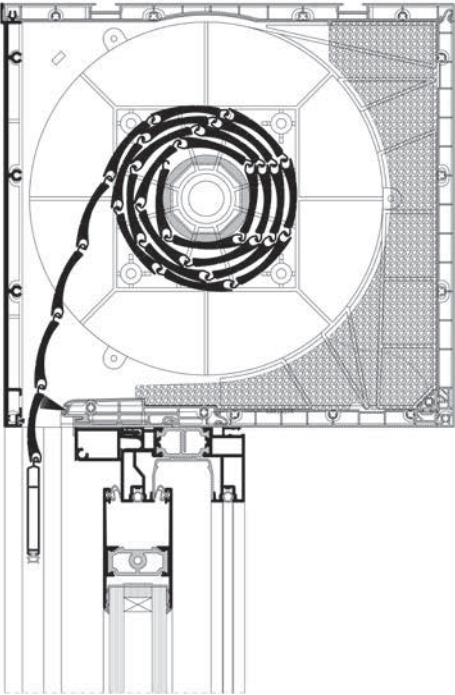


PARAMETRY TECHNICZNE

Maksymalna szerokość	3300 mm
Maksymalna wysokość	4680 mm
Maksymalna powierzchnia	9 m²
Wielkość skrzynki	230/170, 230/210, 255/240
Minimalna szerokość	silnik 588 mm, zwijacz ręczny 500 mm
Izolacyjność termiczna	*U _{ws} od 1,16 W/(m²K) (ΔR=0,15 m²K/W)

* U_w dla drzwi MB-43 SLIDE RENO o wymiarach 3000×2200 mm, ze szkłem U_g=1,0 W/(m²K) i roletą SKT Opoterm z pancerzem z profili PA43

ROLETA SKT - MB-43 SLIDE RENO





NOWOCZESNY MINIMALISTYCZNY DESIGN

OKNA **MB-79N MONO**

MB-79N MONO to nowoczesny system okien monoblokowych przeznaczony do nowego budownictwa, zaprojektowany z myślą o wymaganiach rynku francuskiego. Umożliwia **montaż w warstwie ocieplenia** o głębokościach od 100 do 180 mm, spełniając aktualne standardy energooszczędnego projektowania. Specjalne ościeżnice pozwalają estetycznie ukryć warstwę izolacji, nadając elewacji elegancki i harmonijny wygląd. Smukłe profile i możliwość zastosowania **ukrytego skrzydła okna** zapewniają minimalistyczny wygląd i doskonałe doświetlenie wnętrza. Dodatkową zaletą tych okien jest możliwość wyposażenia ich w rolety nadstawne **SKT OPOTERM**.

CECHY I ZALETY
OKIEN MB-79N MONO



- 01 DLA PRODUCENTÓW:**
- Estetyczne, ukryte odwodnienie – brak konieczności stosowania dodatkowych nakładek odwadniających upraszcza montaż i poprawia wygląd końcowy
 - Koekstrudowana listwa przyszybowa z uszczelką – redukuje liczbę elementów oraz skraca czas prefabrykacji
 - Koekstrudowana przekładka termiczna z wewnętrzną uszczelką przyszybową – ogranicza liczbę operacji montażowych, zwiększając wydajność produkcji
 - Możliwość zastosowania uszczelki centralnej w skrzydle – zwiększenie parametrów termicznych i szczelności bez skomplikowanych modyfikacji
 - Ościeżnica ST z separacją stref mokrej i suchej – poliamidowy wypust zapewnia techniczne oddzielenie stref, co zwiększa trwałość, odporność i niezawodność okna w eksploatacji
- 02 DLA ARCHITEKTÓW:**
- Nowoczesność, trwałość i lekkość – połączenie innowacyjnych rozwiązań z solidną, a zarazem lekką konstrukcją, gwarantujące długowieczność i komfort użytkowania
 - Minimalistyczny design i maksimum światła – smukłe profile oraz ukryte elementy konstrukcyjne pozwalają na optymalne doświetlenie wnętrza i tworzenie projektów o lekkim, subtelnym charakterze
 - Ukryte skrzydło i niewidoczne odwodnienie – czystość formy bez widocznych elementów technicznych, co wzmacnia nowoczesny, minimalistyczny wygląd elewacji
 - Spójny wizualnie wygląd okien, idealny dla projektów w stylu nowoczesnym i industrialnym
- 03 DLA INWESTORÓW:**
- Estetyczne rozwiązania, wysoka funkcjonalność, smukłe profile aluminiowe, szeroka gama rozwiązań: okna jednoskrzydłowe, dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem oraz fix

DANE TECHNICZNE

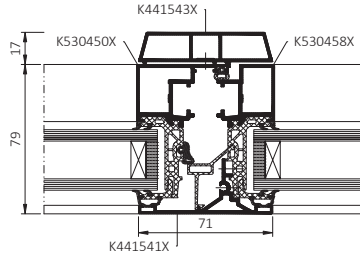
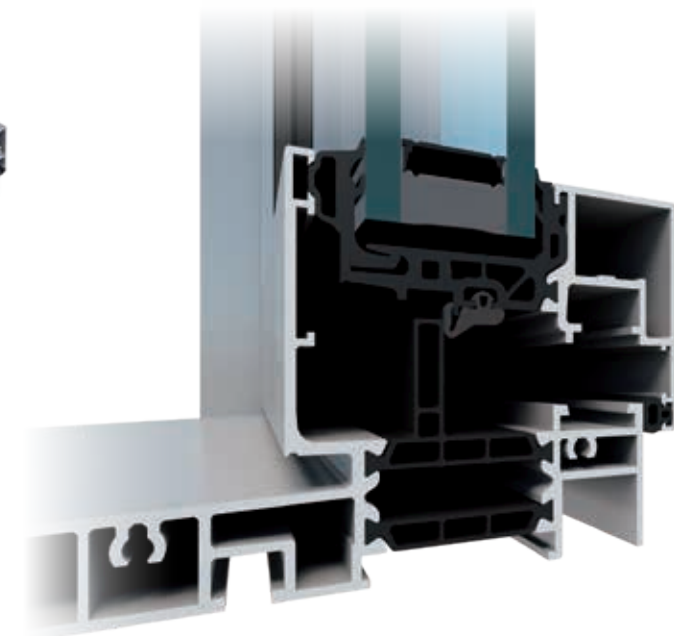
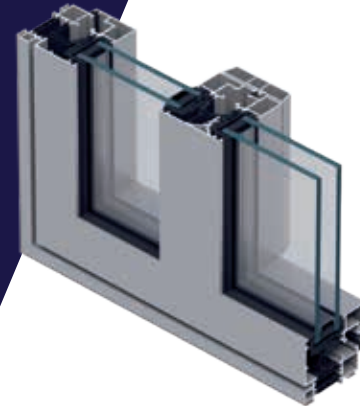
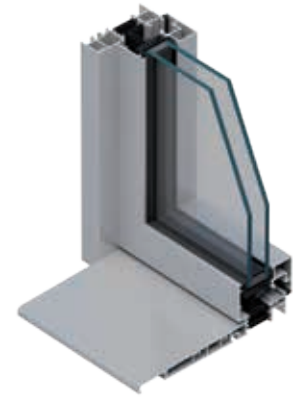
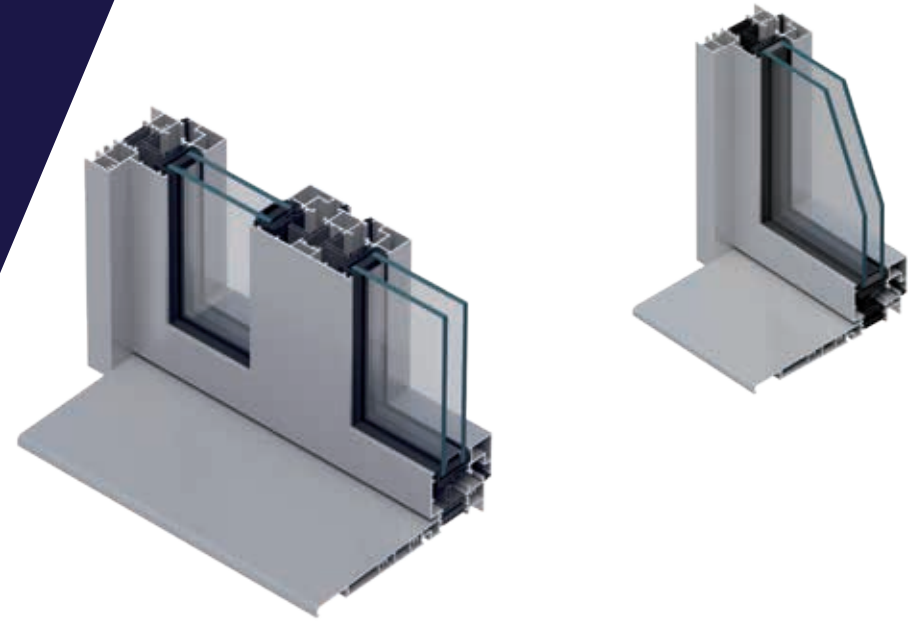
Głębokość ramy	70 mm
Głębokość skrzydła	79 mm
Grubość szklenia	28 mm oraz 32 mm
Max. wymiary skrzydła (H×L)	H do 2200 mm, L do 1000 mm



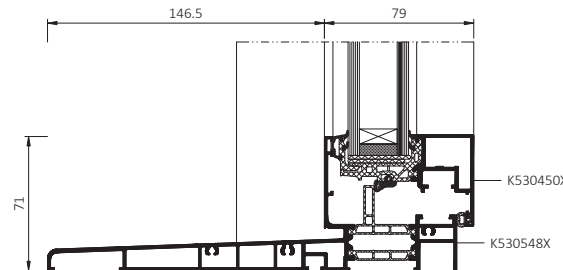
PARAMETRY TECHNICZNE

Przepuszczalność powietrza	do klasy 4, EN 12207
Wodoszczelność	do klasy 9A (600 Pa), EN 12208
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C3 (1200 Pa) / B3 (1200 Pa) EN 12210
Izolacyjność termiczna	U_w od 1,2 W/(m²K)*

* U_w dla okna stałego MB-79N MONO o wymiarach skrzydła 1000×2200 mm, ze szkłem $U_g=1,0$ W/(m²K)



przekrój przez ruchomy słupek okna



przekrój okna

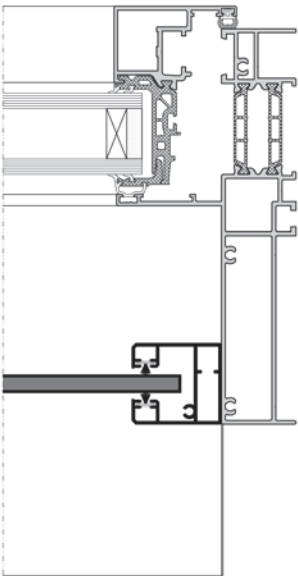
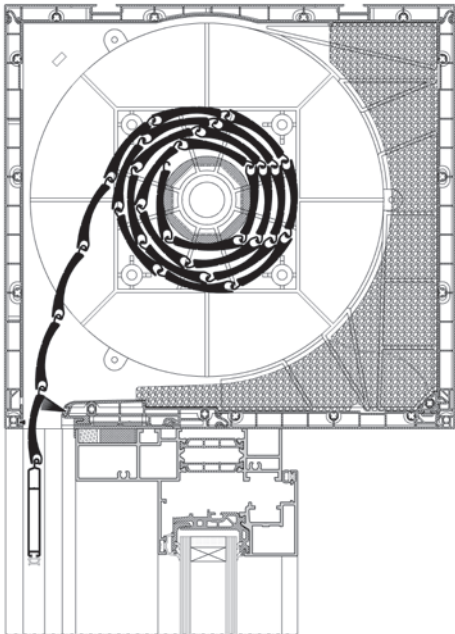


PARAMETRY TECHNICZNE

Maksymalna szerokość	3300 mm
Maksymalna wysokość	4680 mm
Maksymalna powierzchnia	9 m²
Wielkość skrzynki	230/170, 230/210, 255/240
Minimalna szerokość	silnik 588 mm, zwijacz ręczny 500 mm
Izolacyjność termiczna	*U _{ws} od 1,02 W/(m²K) (ΔR=0,15 m²K/W)

* U_w dla okna stałego MB-79N MONO o wymiarach skrzydła 1000×2200 mm, ze szkłem U_g=1,0 W/(m²K) i roletą SKT Opoterm z pancerzem z profili PA43

ROLETA SKT - MB-79N MONO



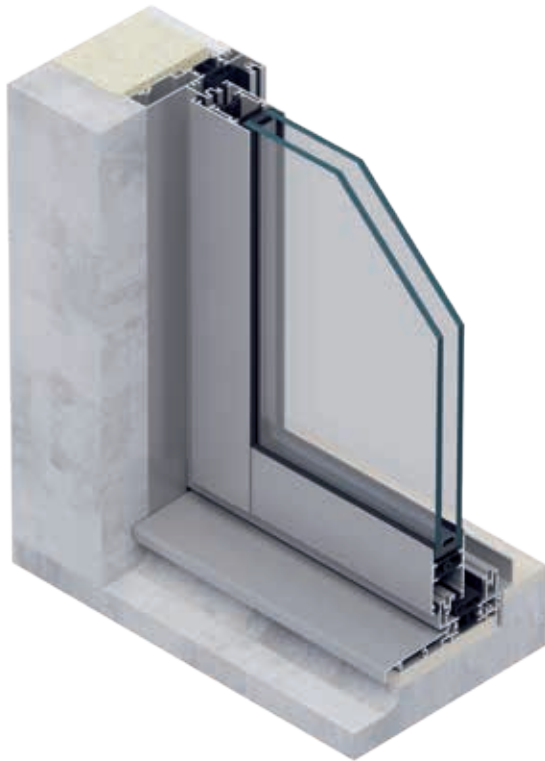


NOWOCZESNY MINIMALISTYCZNY DESIGN

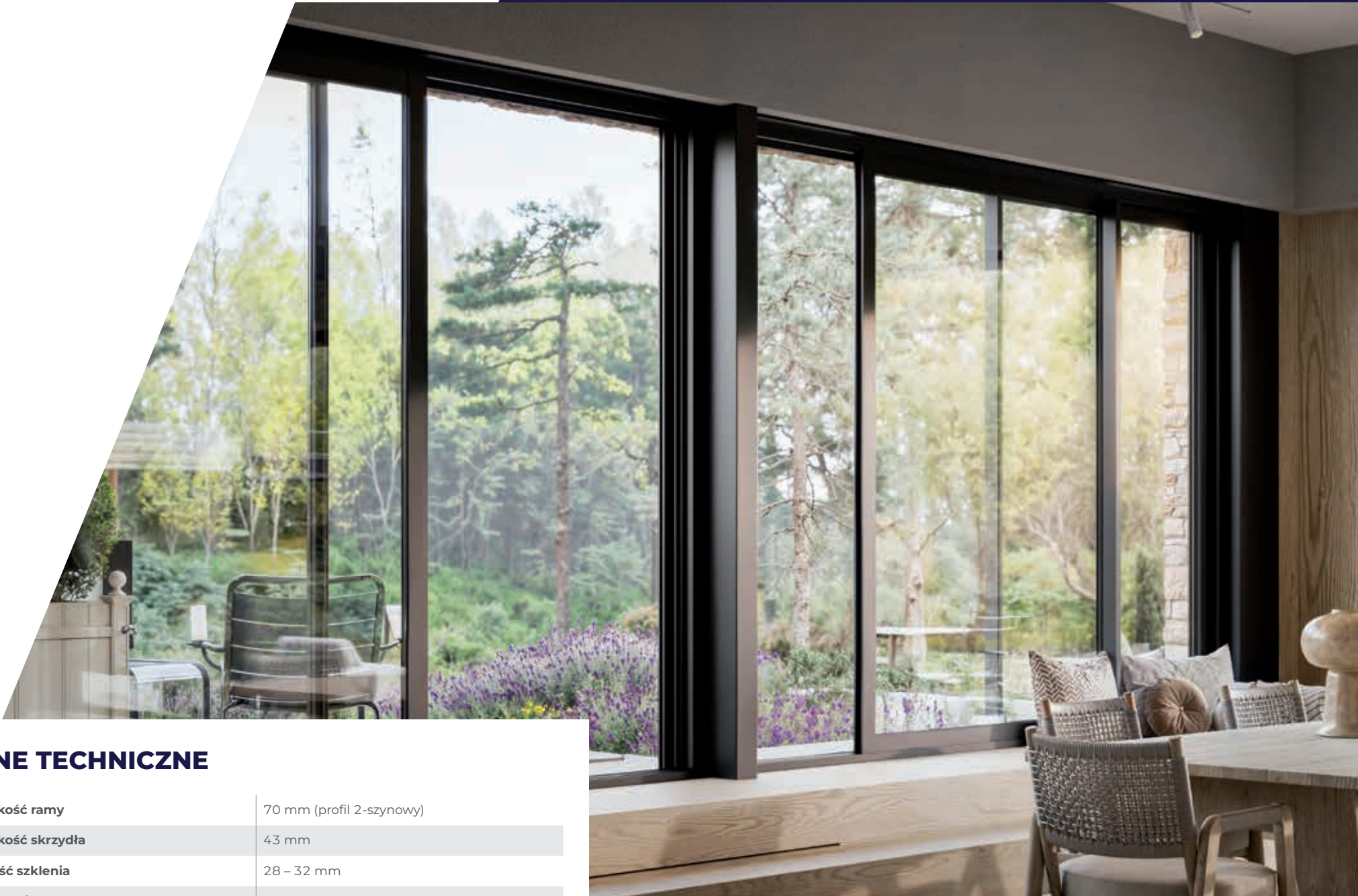
DRZWI PRZESUWNE **MB-43 SLIDE MONO**

MB-43 SLIDE MONO to system drzwi przesuwnych zaprojektowany według standardów francuskiego nowego budownictwa, z myślą o energooszczędności, precyzji detalu oraz montażu w warstwie izolacji termicznej. Konstrukcja odpowiada na to podejście dzięki monoblokowym ościeżnicom przeznaczonym **do zabudowy w warstwie ocieplenia** o grubości od 100 do 180 mm. System umożliwia estetyczne zamaskowanie izolacji wokół przeszkleń, porządkując elewację i zapewniając spójny, kontrolowany wygląd detali, zgodny z francuskimi standardami projektowymi. Drzwi tego typu mogą być wyposażone w rolety nadstawne **SKT OPOTERM**.

CECHY I ZALETY
DRZWI MB-43 SLIDE MONO



- 01 DLA PRODUCENTÓW:**
- Szybka i łatwa prefabrykacja bez skomplikowanych obróbek
 - Ograniczona liczba elementów i akcesoriów, uproszczony proces produkcyjny
 - Estetyczne, ukryte odwodnienie bez dodatkowych nakładek
 - Możliwość stosowania okuć czołowego francuskiego producenta
 - Smukła konstrukcja
- 02 DLA ARCHITEKTÓW:**
- Projektowanie montażu w warstwie ocieplenia bez kompromisów estetycznych
 - Minimalistyczna forma z prostymi krawędziami i czystym detalem
 - Maksymalne doświetlenie wnętrza przy zachowaniu spójności elewacji
 - System spełniający restrykcyjne wymagania architektoniczne rynku francuskiego
- 03 DLA KLIENTÓW I UŻYTKOWNIKÓW:**
- Estetyczna, uporządkowana elewacja zgodna z nowoczesnymi standardami
 - Wysoki komfort użytkowania i funkcjonalność systemu przesuwne
 - Jasne, otwarte wnętrza dzięki dużym przeszkleniom
 - Trwałość aluminium i stabilność rozwiązania na lata



DANE TECHNICZNE

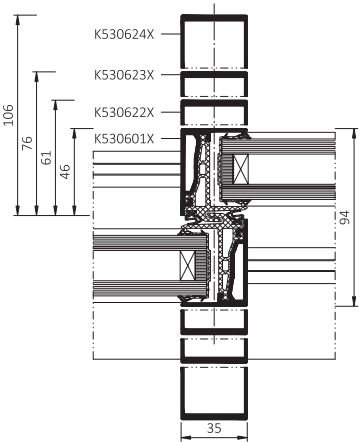
Głębokość ramy	70 mm (profil 2-szynowy)
Głębokość skrzydła	43 mm
Grubość szklenia	28 – 32 mm
Max. wymiary skrzydła (H×L)	H do 2300 mm, L do 1500 mm



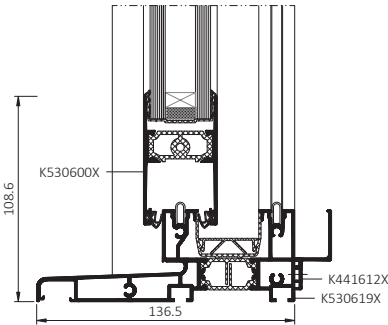
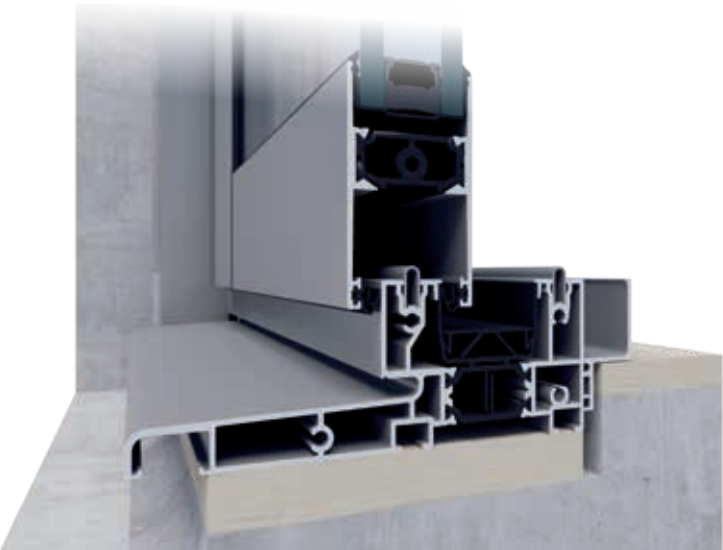
PARAMETRY TECHNICZNE

Przepuszczalność powietrza	klasa 3, EN 12207
Wodoszczelność	klasa 5A 200 Pa, EN 12208
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C3, EN 12210
Izolacyjność termiczna	U _w od 1,4 W/(m²K)*

* U_w dla drzwi MB-43 SLIDE MONO o wymiarach 3000×2200 mm, ze szkłem U_g=1,0 W/(m²K)



przekrój przez słupkę



przekrój dolny drzwi

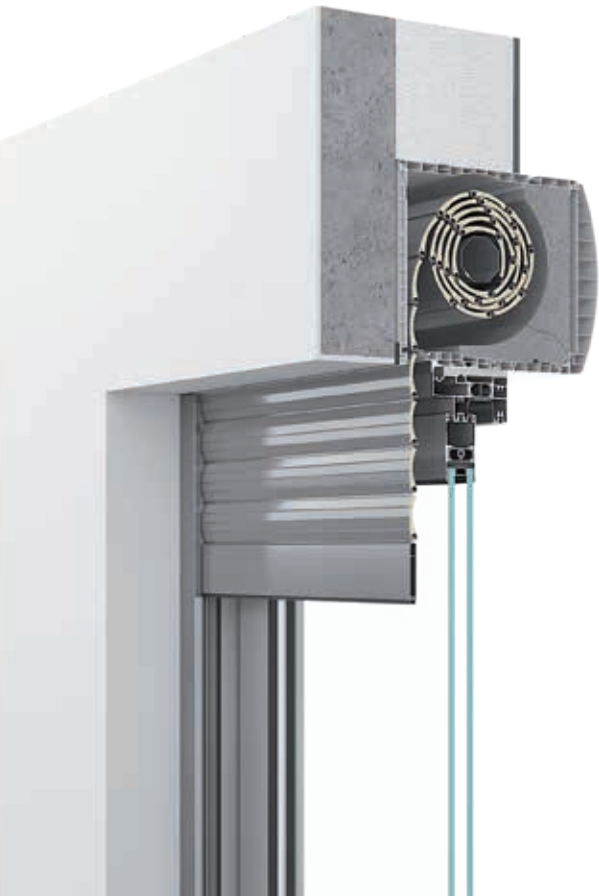
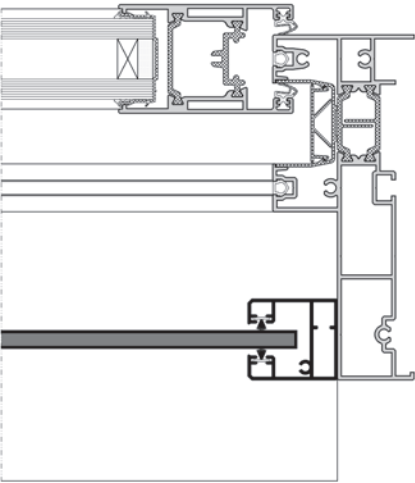
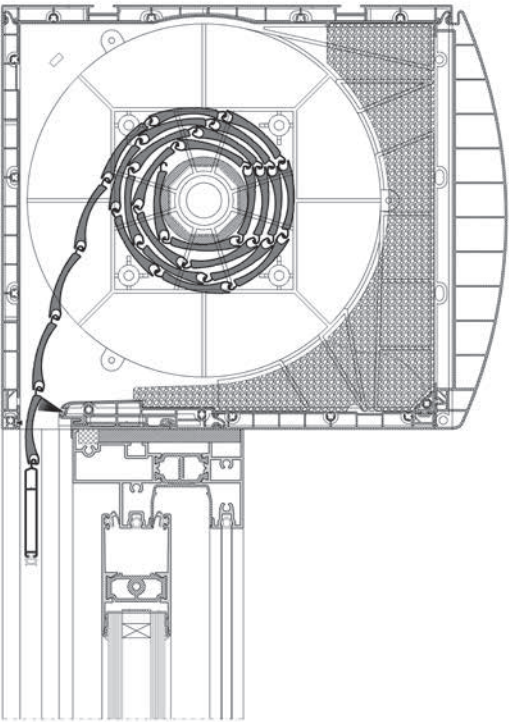


PARAMETRY TECHNICZNE

Maksymalna szerokość	3300 mm
Maksymalna wysokość	4680 mm
Maksymalna powierzchnia	9 m²
Wielkość skrzynki	230/170, 230/210, 255/240
Minimalna szerokość	silnik 588 mm, zwijacz ręczny 500 mm
Izolacyjność termiczna	*U _{ws} od 1,16 W/(m²K) (ΔR=0,15 m²K/W)

* U_w dla drzwi MB-43 SLIDE MONO o wymiarach 3000×2200 mm, ze szkłem U_g=1,0 W/(m²K) i roletą SKT Opoterm z pancerzem z profili PA43

ROLETA SKT - MB-43 SLIDE MONO



ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ BUDOWNICTWA Z ZASTOSOWANIEM OKIEN I DRZWI ALUPROF

RECYKLING ALUMINIUM

Aluminium używane przez nas do produkcji profili okiennych i drzwiowych to nie tylko trwały i lekki materiał – jest także wyjątkowo przyjazny środowisku dzięki nieskończonym możliwościom przetwarzania. Wśród wielu działań proekologicznych, Aluprof w swoich produktach wykorzystuje nie tylko odpady własne, ale też odzyskuje i przetwarza aluminium z rynku. Odpady te stosowane są jako komponent surowców do produkcji nowych elementów wyciskanych z aluminium.

Procesowi towarzyszą rygorystyczne wymagania co do jakości złomu, dzięki czemu do przetopu nie trafia aluminium zanieczyszczone, a do powietrza żadne szkodliwe związki, które mogłyby stanowić zagrożenie dla środowiska naturalnego. Potwierdzeniem jest wartość Carbon Footprint 3,3 tCO₂ e.



DZIĘKI
RECYKLINGOWI
ALUMINIUM



OSZCZĘDZAMY

95%

ENERGII potrzebnej
do wyprodukowania
aluminium pierwotnego
pozyskiwanego z boksytów

UNIKAMY O PRAWIE

95%

EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ
POWIETRZA

UNIKAMY O PRAWIE

97%

ZANIECZYSZCZEŃ
WODY

System zarządzania środowiskowego **ISO 14001**
System zarządzania jakością w organizacji **ISO 9001**

STARE ALUMINIUM – NOWE MOŻLIWOŚCI

Dzięki zaawansowanym technologiom stary materiał aluminiowy, taki jak fasada, okna czy drzwi, przechodzi pełny proces recyklingu i zyskuje nowe życie. Nowy produkt, stworzony ze starego aluminium, nie tylko zachowuje swoją wytrzymałość i estetykę, ale także cechuje się obniżonym śladem węglowym, wspierając tym samym zrównoważony rozwój.

Jak wygląda ten proces?

- **Odbiór i segregacja.** Zbieramy stary materiał aluminiowy i odpowiednio go klasyfikujemy.
- **Topienie i oczyszczanie.** Aluminium jest poddawane procesowi przetapiania i oczyszczania, co pozwala usunąć wszelkie zanieczyszczenia i przygotować materiał do ponownego użycia.
- **Produkcja nowego produktu.** Z recyklingowanego aluminium powstają nowe okna, drzwi lub fasady o takiej samej jakości, jak te z pierwotnego surowca, lecz o dużo niższym śladzie węglowym.



LOW CARBON

Wkład Aluprof w zrównoważony rozwój i obniżanie emisji dwutlenku węgla odnaleźć można w każdym produkowanym z naszymi rozwiązaniami oknie, drzwiach i fasadach.

Stosując kompleksowe podejście do kwestii wbudowanego i operacyjnego śladu węglowego, dokładamy starań, aby zaoferować klientom rozwiązania przyjazne dla środowiska, bez uszczerbku dla jakości i parametrów technicznych.

OFERTA STANDARDOWA

5,7 eCo₂/kg

Standardowe wlewki aluminiowe aluminium pierwotne – 5,7 eCo₂/kg

OFERTA LOW CARBON

2,9 eCo₂/kg

Wlewki niskoemisyjne – 2,9 eCo₂/kg w porównaniu do średniej UE wynoszącej 6,7 eCo₂. Zawiera 65% aluminium pochodzącego z recyklingu

OFERTA ULTRA LOW CARBON

1,2 eCo₂/kg

Wlewki ultra-niskoemisyjne – 1,24 eCo₂/kg profile, w tym 85% aluminium pochodzącego z recyklingu użytkowego

Dowiedz się więcej →





Pobierz folder na swoje
urządzenie mobilne!



ALUPROF SA Zakład w Bielsku-Białej, ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biała
tel. +48 33 81 95 300, e-mail: aluprof@aluprof.com

ALUPROF SA Zakład w Opolu, ul. Goławicka 3, 45-446 Opole
tel. +48 77 400 00 00, e-mail: opole@aluprof.com