



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

**OKNA I DRZWI PRZESUWNE**  
DLA FRANCUSKIEGO BUDOWNICTWA

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

Prezentowane konstrukcje przeznaczone są do dwóch odmiennych obszarów zastosowań. Wersje RENO dostosowane są do budownictwa renowacyjnego, 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

- 05** okna **MB-79N RENO**
- 13** drzwi przesuwne **MB-43 SLIDE RENO**
- 21** okna **MB-79N MONO**
- 27** drzwi przesuwne **MB-43 SLIDE MONO**
- 32** 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 wewnątrz, 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**.

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:

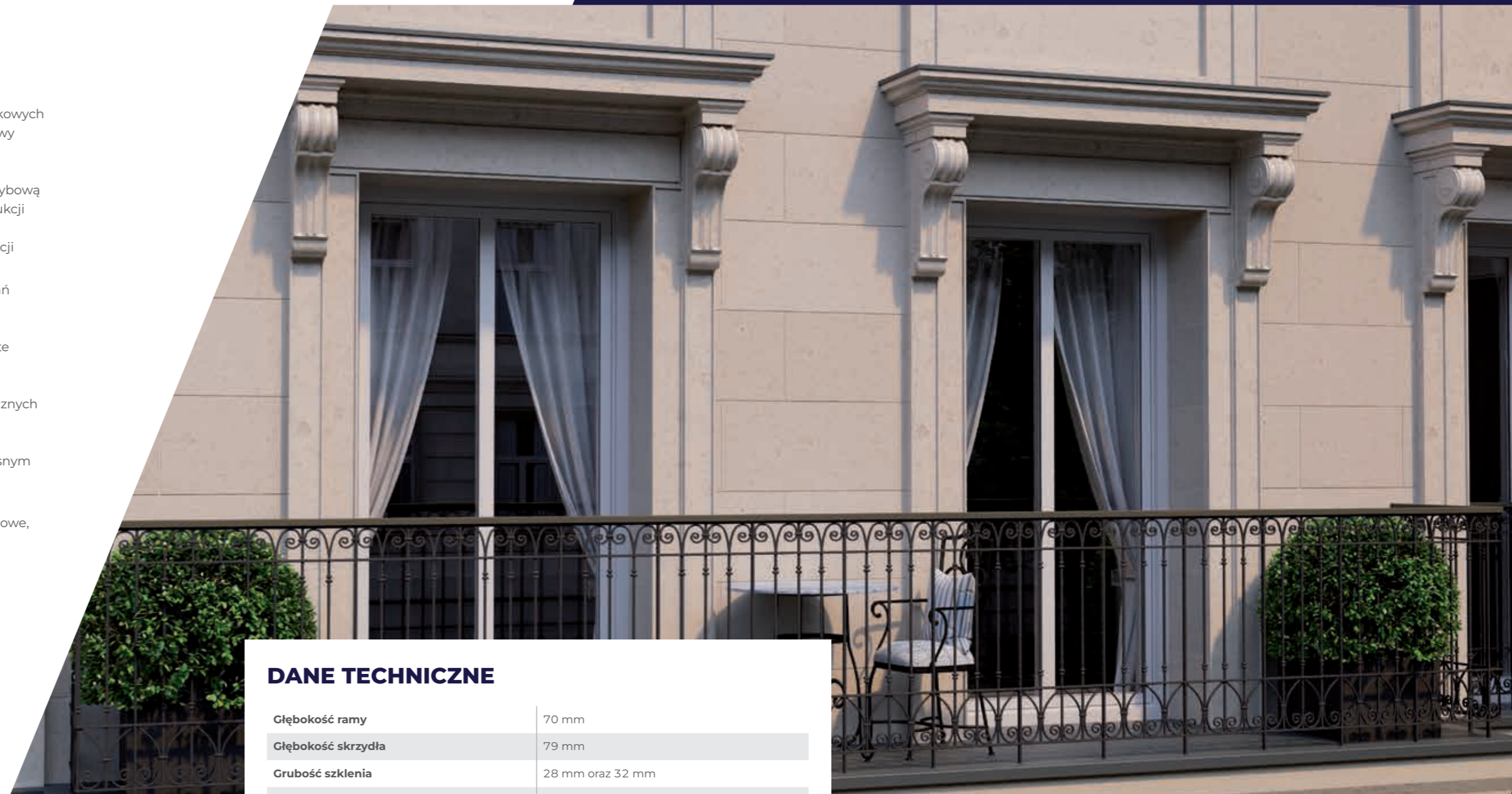
- Estetyczne, ukryte odwodnienie – brak konieczności stosowania dodatkowych nakładek odwadniających upraszcza montaż i poprawia wygląd końcowy
- Koekstrudowana listwa przyszybowa z uszczelką – redukuje liczbę elementów oraz skraca czas prefabrykacji
- Koekstrudowana przekładka termiczna z wewnętrzną 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

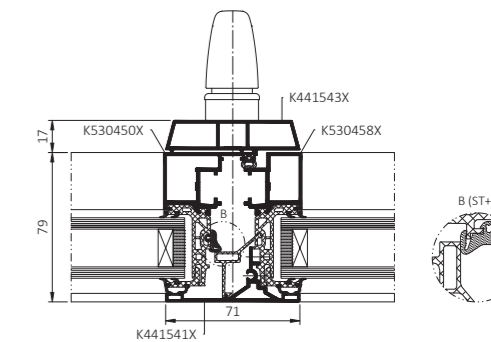
### 03 DLA INWESTORÓW:

- Estetyczne rozwiązania, wysoka funkcjonalność, smukłe profile aluminiowe, szeroka gama rozwiązań: okna jednoskrzydłowe, dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem oraz fix

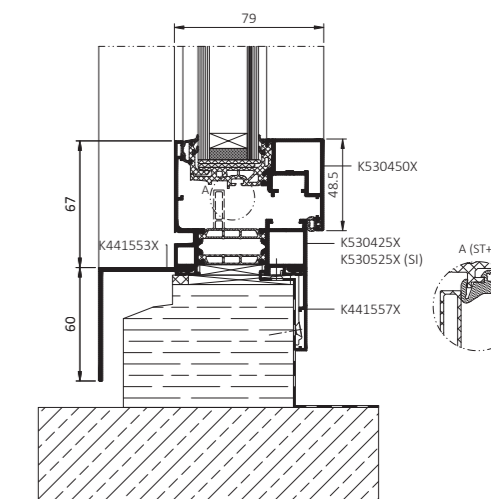


### DANE TECHNICZNE

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



przekrój przez ruchomy słupek okna



przekrój okna

## PARAMETRY TECHNICZNE

Przepuszczalność powietrza	do klasy 4, EN 12207
Wodoszczelność	do 1950 Pa, EN 12208
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C3 (1200 Pa)/B3 (1200 Pa) EN 12210
Izolacyjność termiczna	$U_w$ od 1,2 W/(m <sup>2</sup> K)*

\*  $U_w$  dla okna stałego MB-79N RENO o wymiarach skrzydła 1000×2200 mm, ze szkłem  $U_g=1,0$  W/(m<sup>2</sup>K)

# 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.

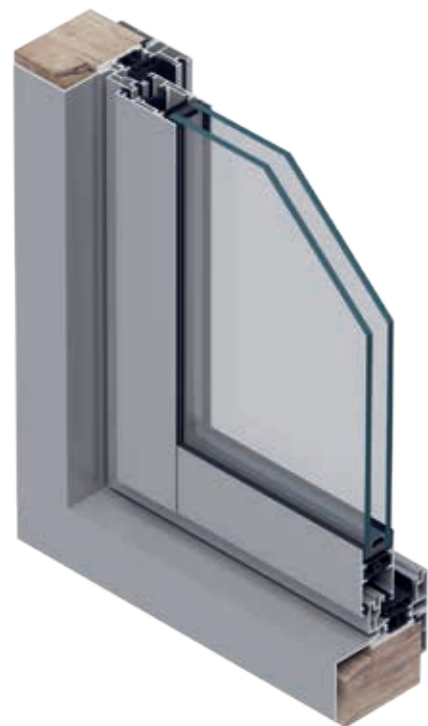


## DRZWI PRZESUWNE **MB-43 SLIDE RENO**

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:

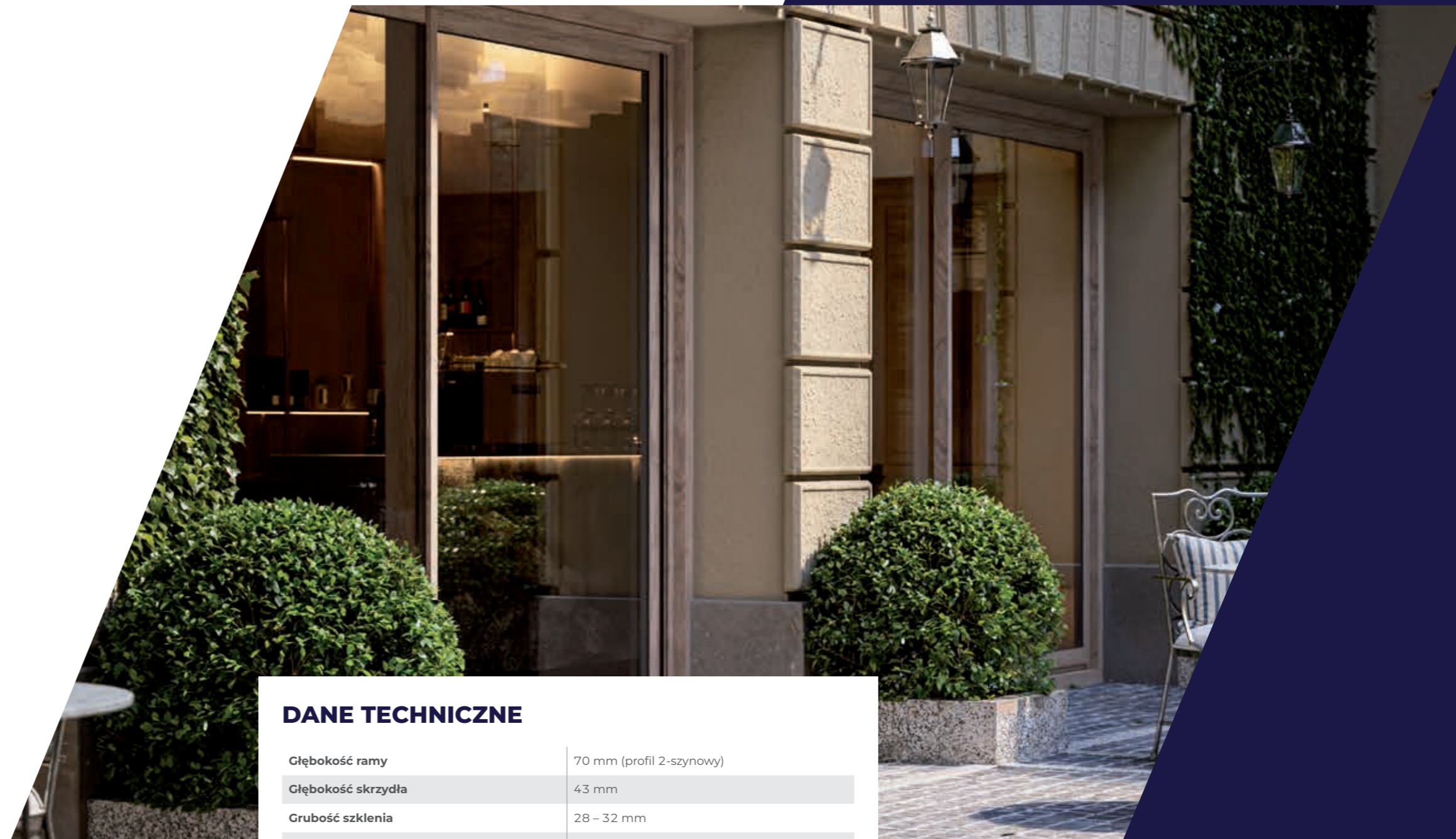
- Szybka i łatwa prefabrykacja bez skomplikowanych obróbek
- Ograniczona liczba elementów i akcesoriów, uproszczony proces produkcyjny
- Estetyczne, ukryte odwodnienie bez dodatkowych nakładek lub odwodnienie nawierzchniowe
- Możliwość stosowania okuć czołowego francuskiego producenta
- Smukła konstrukcja 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

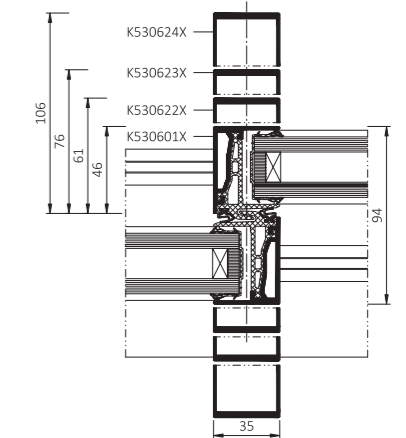
Głębokość ramy	70 mm (profil 2-szynowy)
Głębokość skrzydła	43 mm
Grubość szklenia	28 – 32 mm
Max. wymiary skrzydła (H×L)	H do 2300 mm, L do 1500 mm



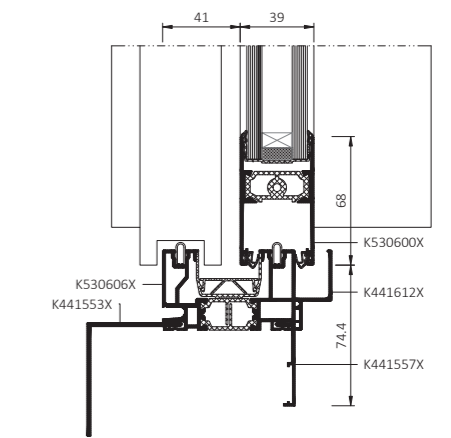
**PARAMETRY TECHNICZNE**

Przepuszczalność powietrza	klasa 3, EN 12207
Wodoszczelność	klasa E 250, EN 12208
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C3, EN 12210
Izolacyjność termiczna	$U_w$ od 1,4 W/(m <sup>2</sup> K)*

\*  $U_w$  dla drzwi MB-43 SLIDE RENO o wymiarach 3000×2200 mm, ze szkłem  $U_g=1,0$  W/(m<sup>2</sup>K)



przekrój przez słupek drzwi



przekrój dolny drzwi



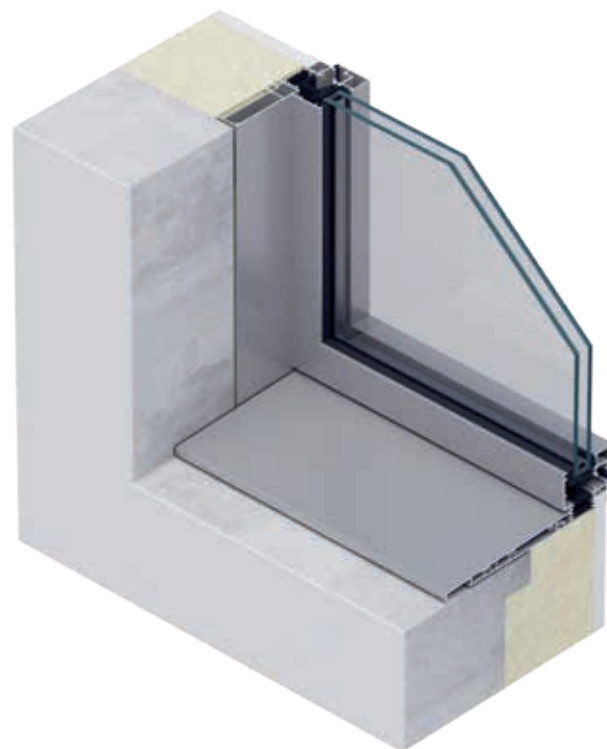


## NOWOCZESNY MINIMALISTYCZNY DESIGN

### 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

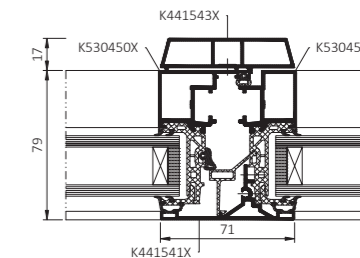
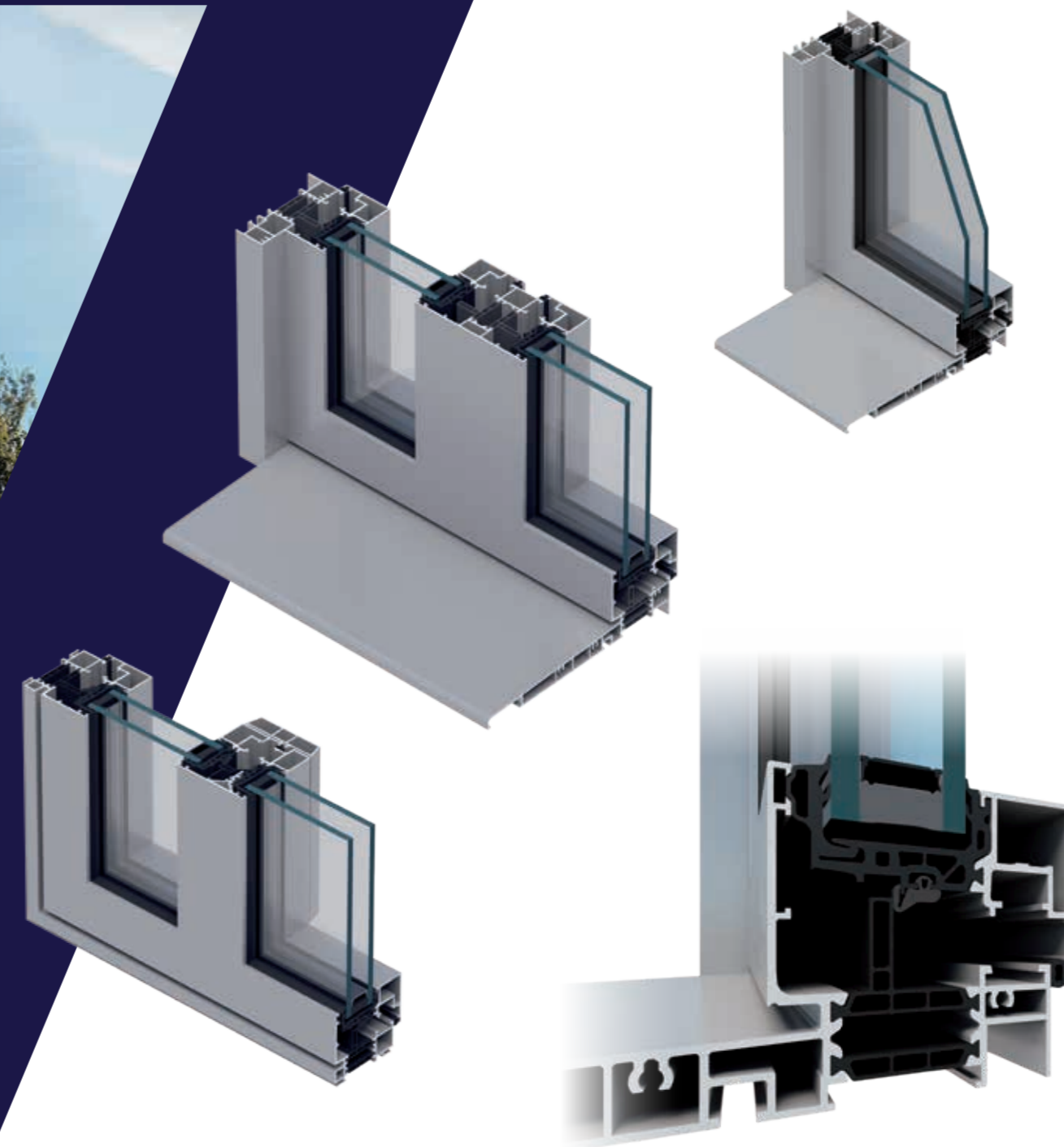
Głębokość ramy	70 mm
Głębokość skrzydła	79 mm
Grubość szklenia	28 mm oraz 32 mm
Max. wymiary skrzydła (H×L)	H do 2200 mm, L do 1000 mm



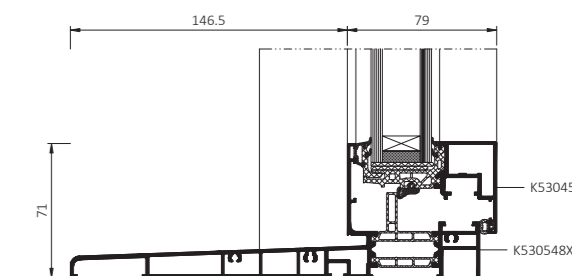
## PARAMETRY TECHNICZNE

Przepuszczalność powietrza	do klasy 4, EN 12207
Wodoszczelność	do 1950 Pa, EN 12208
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C3 (1200 Pa) / B3 (1200 Pa) EN 12210
Izolacyjność termiczna	$U_w$ od 1,2 W/(m <sup>2</sup> K)*

\*  $U_w$  dla okna stałego MB-79N MONO o wymiarach skrzydła 1000×2200 mm, ze szkłem  $U_g=1.0$  W/(m<sup>2</sup>K)



przekrój przez ruchomy słupek okna



przekrój okna



# 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:

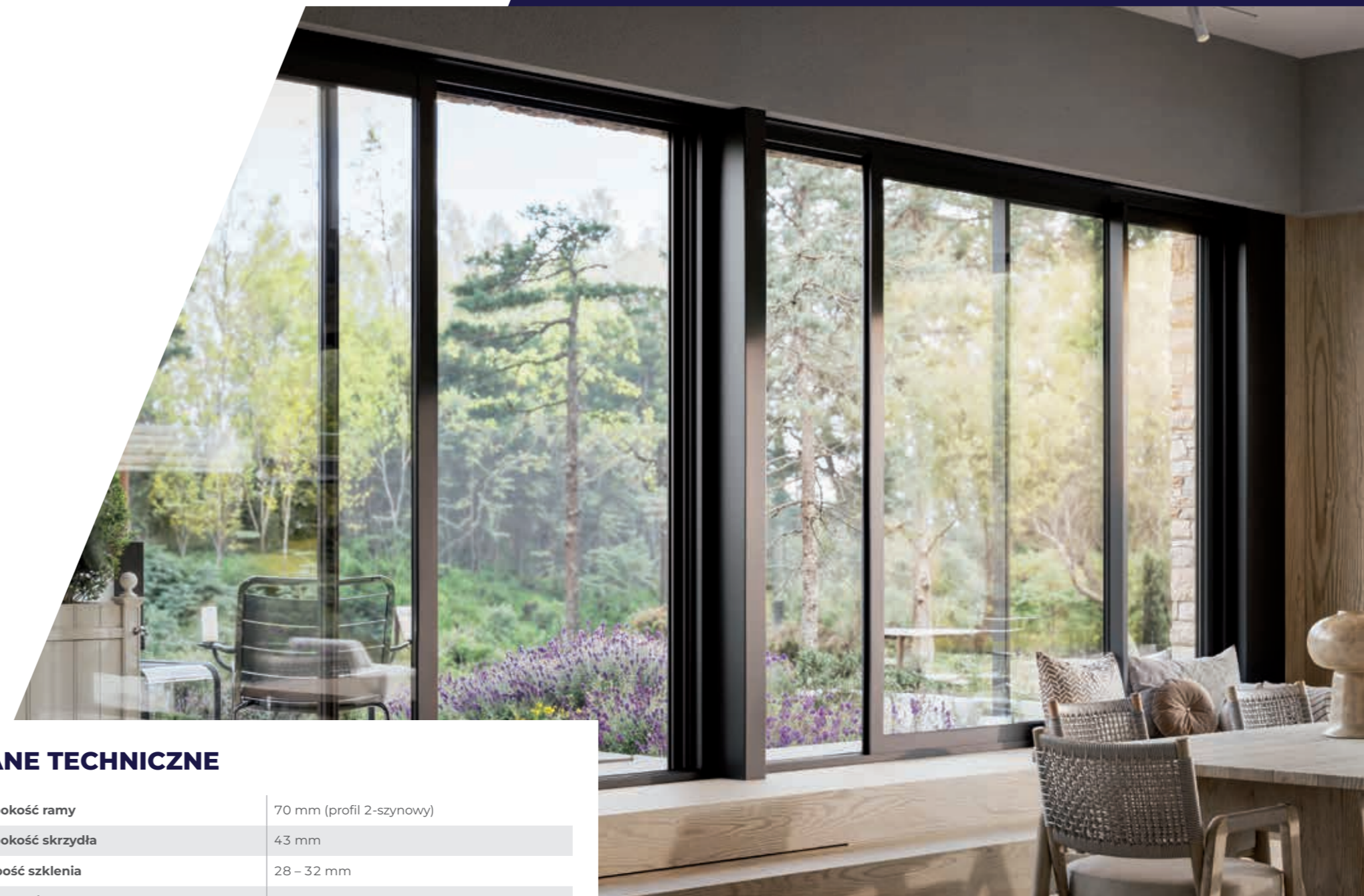
- Szybka i łatwa prefabrykacja bez skomplikowanych obróbek
- Ograniczona liczba elementów i akcesoriów, uproszczony proces produkcyjny
- Estetyczne, ukryte odwodnienie bez dodatkowych nakładek
- Możliwość stosowania okuć czołowego francuskiego producenta
- Smukła konstrukcja

### 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

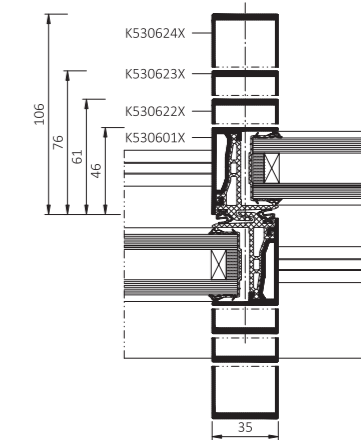
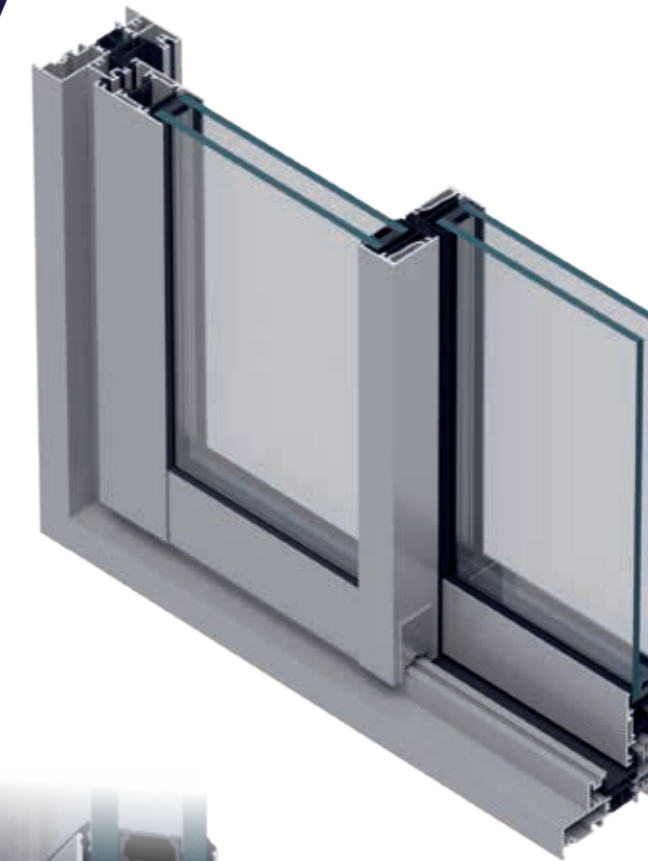
Głębokość ramy	70 mm (profil 2-szynowy)
Głębokość skrzydła	43 mm
Grubość szklenia	28 – 32 mm
Max. wymiary skrzydła (H×L)	H do 2300 mm, L do 1500 mm



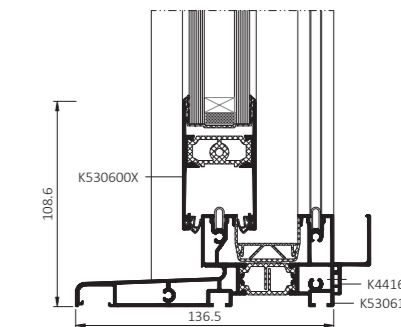
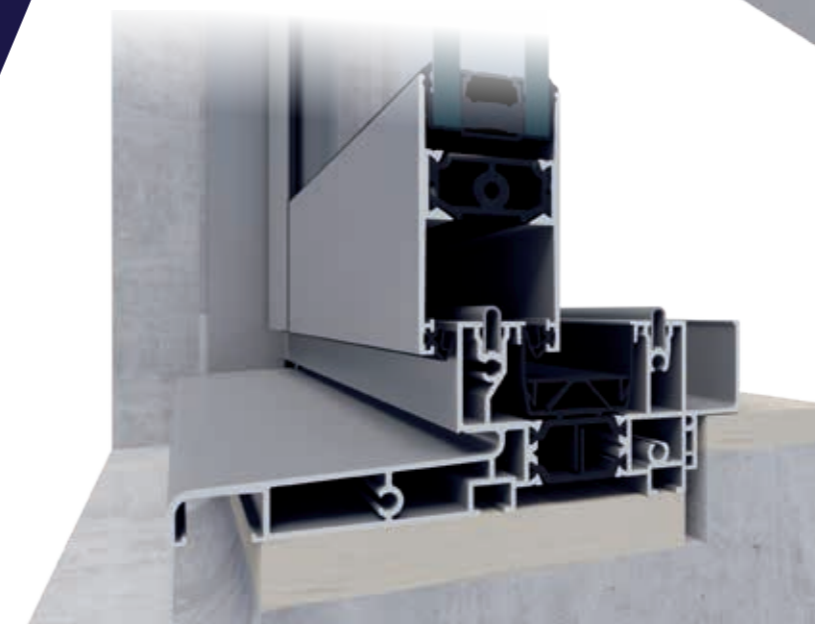
## PARAMETRY TECHNICZNE

Przepuszczalność powietrza	klasa 3, EN 12207
Wodoszczelność	klasa E 250, EN 12208
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C3, EN 12210
Izolacyjność termiczna	$U_w$ od 1,4 W/(m <sup>2</sup> K)*

\*  $U_w$  dla drzwi MB-43 SLIDE MONO o wymiarach 3000×2200 mm, ze szkłem  $U_g=1,0$  W/(m<sup>2</sup>K)



przekrój przez słupek



przekrój dolny drzwi

# 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 tCO<sub>2</sub> 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 eCO<sub>2</sub>/kg**

Standardowe wlewkі aluminiowe aluminium pierwotne – 5,7 eCO<sub>2</sub>/kg

OFERTA LOW CARBON  
**2,9 eCO<sub>2</sub>/kg**

Wlewkі niskoemisyjne – 2,9 eCO<sub>2</sub>/kg w porównaniu do średniej UE wynoszącej 6,7 eCO<sub>2</sub>. Zawiera 65% aluminium pochodzącego z recyklingu

OFERTA ULTRA LOW CARBON  
**1,2 eCO<sub>2</sub>/kg**

Wlewkі ultra-niskoemisyjne – 1,24 eCO<sub>2</sub>/kg profile, w tym 85% aluminium pochodzącego z recyklingu użytkowego

Dowiedz się więcej →





Pobierz folder na swoje urządzenie mobilne!

# ALUPROF

ALUMINIUM SYSTEMS

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

**ALUPROF SA Zakład w Opolu**, ul. Gosławicka 3, 45-446 Opole  
tel. +48 77 400 00 00, e-mail: [opole@aluprof.com](mailto:opole@aluprof.com)