ALU



System drzwi przesuwnych ze skręcaną ramą **AS 178HS MODERN**

aluron
SYSTEMY ALUMINIOWE

SYSTEM AS 178HS MODERN

Wielkogabarytowe drzwi podnoszono–przesuwne

AS178 HS MODERN to nowa odsłona znanego i popularnego systemu AS 178HS PRO SLIM. Wersja MODERN stawia na prostą i szybką prefabrykację oraz jeszcze lepsze cechy użytkowe m.in. 100% zabudowę bezprogową.

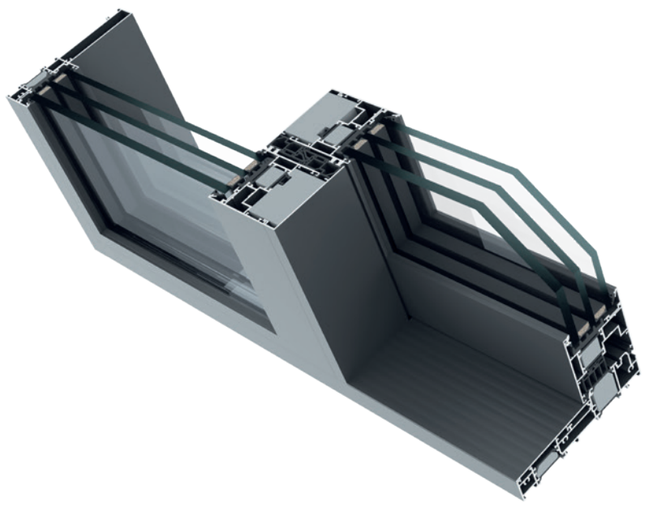
System służy do konstruowania wielkogabarytowych drzwi podnoszono-przesuwnych z izolacją termiczną idealnie pasujących designem do nowoczesnego budownictwa. Konstrukcje wykonywane są na ramie typu MONORAIL zapewniającej doskonałą transparentność części stałej HS-a.

Ze względu na szereg zastosowanych udogodnień AS 178HS MODERN zapewnia szybką i łatwą prefabrykację oraz montaż. Zmniejszono ilość elementów potrzebnych do wykonania konstrukcji o ok. 35% w porównaniu do innych rozwiązań dostępnych na rynku. Zastosowanie po obu stronach konstrukcji tego samego kształtownika poprawia optymalizację materiałową. Wprowadzenie ciętych pod kątem 90° profili ościeżnicy, łączonych za pomocą wkrętów, umożliwia transport ościeżnicy w częściach i złożenie konstrukcji na miejscu budowy.

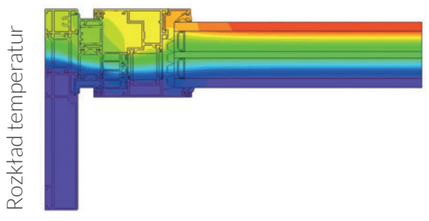


CE CERTIFIED

Uw > 0,7 W/(m²K)



DOSKONAŁA IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA



Optymalny rozkład izoterm.
Konstrukcja systemu pozwala na uzyskanie najwyższych parametrów izolacyjności termicznej, co jest ważnym atutem w nowoczesnym budownictwie energooszczędnym.

DESIGN & FUNKCJONALNOSC

- ABCD — System dostępny w schematach: A, C, G, K.
- Dostępny w wariancie ULTRA ze słupkiem środkowym 25 mm.
- Możliwość wykonywania narożników całoszklanych wewnętrznych i zewnętrznych.
- Brak dodatkowych profili maskujących, elegancka płaska powierzchnia po obu bokach HSa.
- System kompatybilny z rozwiązaniem odwodnienia liniowego, systemową moskitierą, balustradą całoszklaną oraz skrzydłem wentylacyjnym.
- Możliwość ukrycia ościeżnicy w warstwie ocieplenia.
- Zastosowanie montowanej po obwodzie skrzydła uszczelki akustycznej.
- Zastosowanie nowego klipsa szklenia stałego. Likwidacja konieczności przykręcania profilu do ościeżnicy.
- Dostępne w standardzie ukryte doszczelnienie skrzydła, bez widocznej zaślepki tworzywowej.
- Możliwość automatyzacji przesuwu skrzydeł drzwiowych.
- Możliwość zastosowania okuć z zaczepem ukrytym w zasuwnicy. Brak konieczności dodatkowego frezowania pod kieszeń zaczepu.
- Możliwość wykonania w wariancie szczelinowym

AS 178 HS MODERN w wariancie ULTRA - schemat A

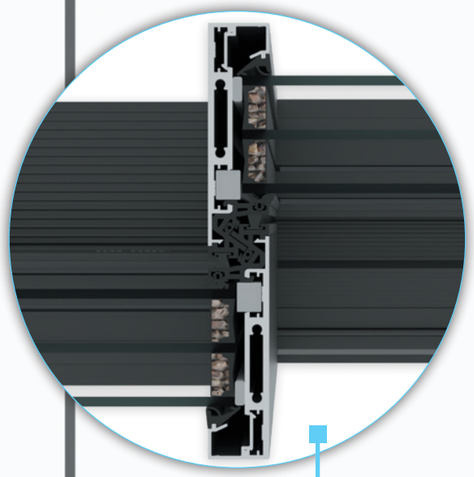
Rama typu MONORAIL zapewniająca doskonałą transparentność części stałej HS-a.

Dedykowany profil ościeżnicy górnej i dolnej.

Rama, cięta na prosto i skręcana, przyspieszająca proces prefabrykacji.

Możliwość wyposażenia słupka środkowego w oświetlenie LED.

Doskonała optymalizacja materiału dzięki zastosowaniu tego samego profilu po obu stronach ramy.



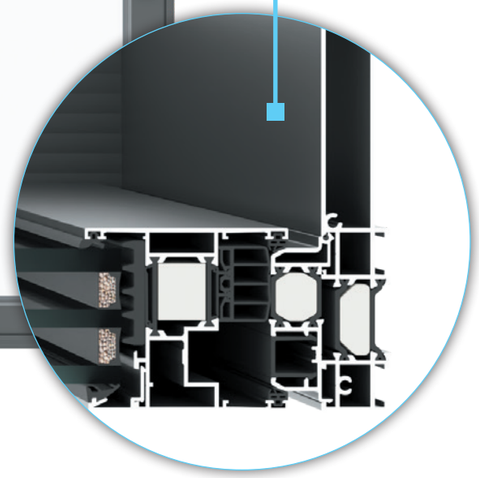
Elegancka płaska powierzchnia po obu bokach konstrukcji.

Możliwość zastosowania okuć z zaczepem ukrytym w zasuwnicy. Brak konieczności dodatkowego frezowania pod kieszeń zaczepu.

Najwęższy słupek środkowy dostępny w drzwiach typu HS - tylko 25 mm szerokości.



Dostępny w standardzie kształtownik maskujący odwodnienie.



Możliwość wykonania w wariancie szczelinowym.

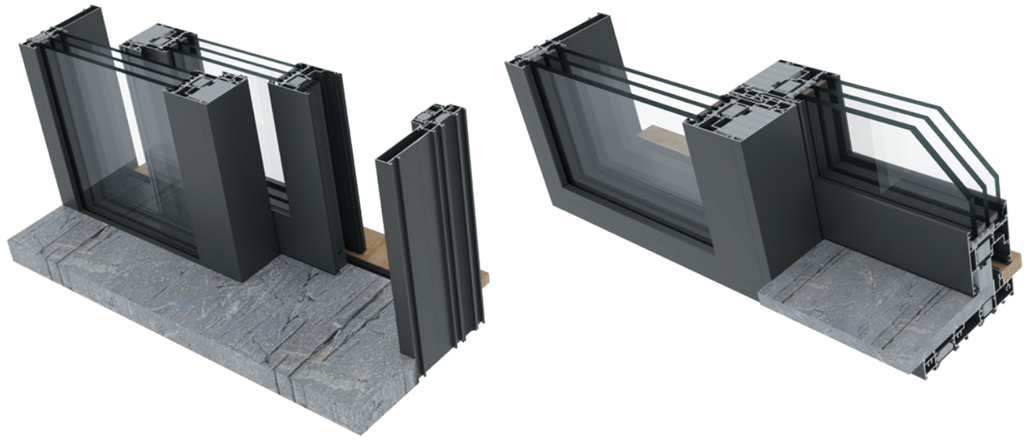
100% zabudowy bezprogowej. Próg zintegrowany z odwodnieniem liniowym.



ROZWIĄZANIE SZCZELINOWE

Mechanizm jezdny oraz część stała konstrukcji są całkowicie ukryte w posadzce. Użytkownicy widzą jedynie niewielką szczelinę o szerokości 9 mm, która zapewnia łatwy i swobodny przesuw skrzydła drzwiowego.

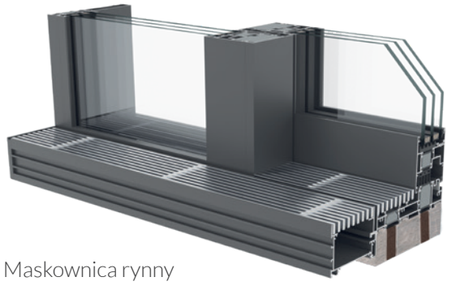
Rozwiązanie szczelinowe jest wariantem w 100% bezprogowym. Ukrycie wszystkich mechanizmów pod powierzchnią podłogi nie tylko podnosi walory estetyczne, ale także zwiększa funkcjonalność i komfort codziennego użytkowania przestrzeni. Co więcej, rozwiązanie szczelinowe zapewnia całkowitą swobodę aranżacji posadzki na styku tarasu i pomieszczenia.



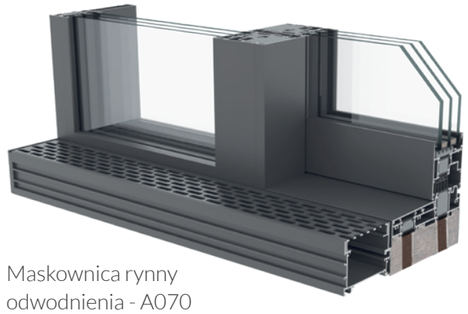
ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE SYSTEM AS 178HS MODERN

ODWODNIENIE LINIOWE - AS LD

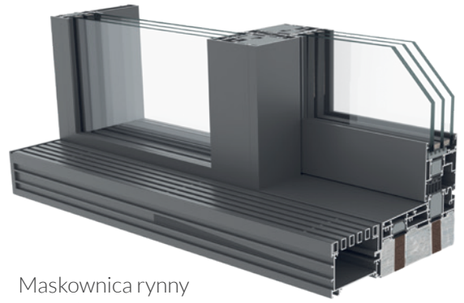
Drzwi przesuwne systemu MODERN można wyposażyć w rozwiązanie odwodnienia liniowego. AS LD służy do efektywnego odprowadzania wody z konstrukcji okienno-drzwiowych. Rynna, montowana na poziomie posadzki, skutecznie wyprowadza skropliny powstające wewnątrz konstrukcji, jak i te docierające z zewnątrz. System przewiduje odprowadzanie wody od spodu lub od boku.



Maskownica rynny odwodnienia - A079



Maskownica rynny odwodnienia - A070



Maskownica rynny odwodnienia - A080

OKUCIA Z ZACZEPEM UKRYTYM W ZASUWNICY

Zastosowanie okuć z zaczepem ukrytym w zasuwnicy eliminuje konieczność dodatkowego frezowania pod kieszeń zaczepu. Rozwiązanie jest mocowane do ramy bez wiercenia. Co więcej, ten typ okućpodnosi bezpieczeństwo i komfort użytkowania. Rozwiązanie standardowe z wystającym zaczepe naraża bowiem użytkowników na uszkodzenie odzieży lub nawet skaleczenie.



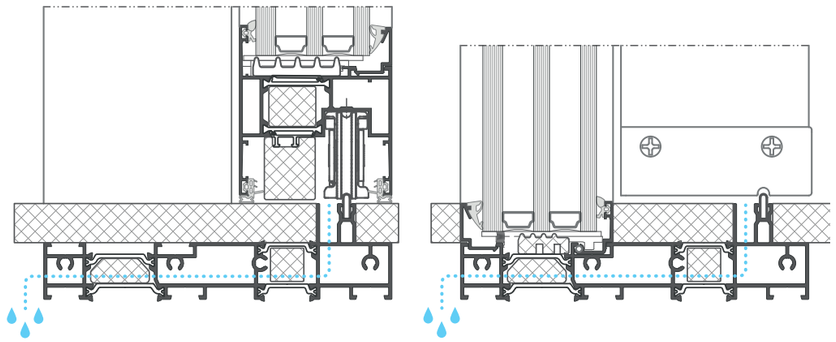
Rozwiązanie standardowe



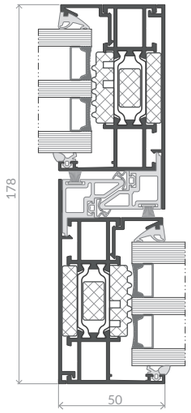
Nowe rozwiązanie zaczepu po stronie ościeżnicy

RYSUNKI TECHNICZNE SYSTEMU AS 178HS MODERN

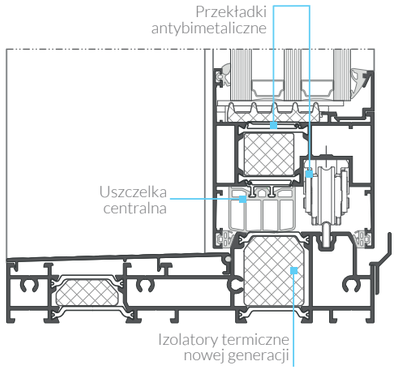
Zabudowa szczelinowa



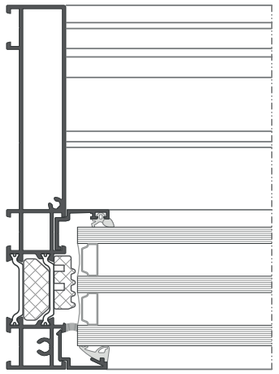
Przekrój przez słupek 50 mm



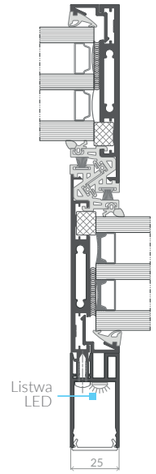
Przekrój dolny przez pole ruchome



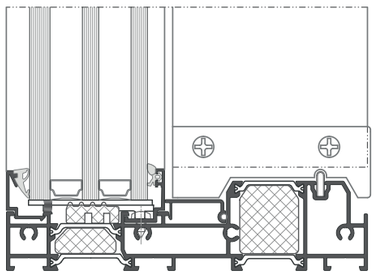
Przekrój boczny przez drzwi przesuwne



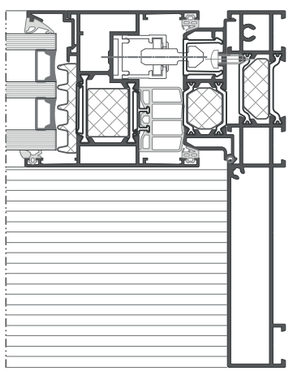
Wariant Ultra - wersja z podświetleniem LED



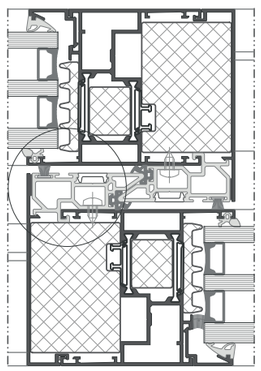
Przekrój dolny przez pole stałe



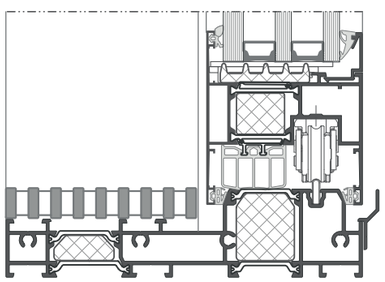
Przekrój boczny



Przekrój przez słupek



Przekrój dolny przez pole ruchome

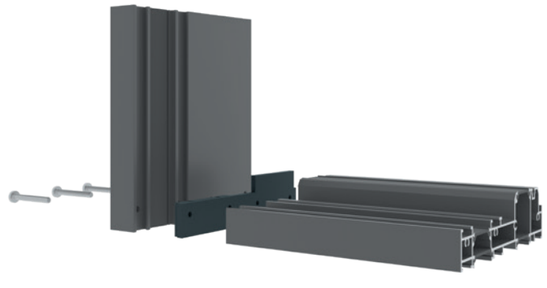


SCHEMAT SKRĘCANIA PROFILI OŚCIEŻNICY

W systemie AS 178HS MODERN połączenie ościeżnicy pionowej (P3223XX) z ościeżnicą poziomą górną (P3221XX) oraz dolną (P3222XX) realizowane jest metodą skręcania z wykorzystaniem dedykowanej uszczelki.

Kształtowniki ościeżnic zacinane są pod kątem 90°, następnie w profilach ościeżnicy pionowej wykonywane są otwory, montowana jest uszczelka w miejscu połączenia i następuje skręcanie narożnika.





WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

od 0,7 W/m²K	klasa 4	750 Pa	klasa C3
Izolacyjność termiczna Uw	Przepuszczalność powietrza	Wodoszczelność	Odporność na obciążenie wiatrem

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

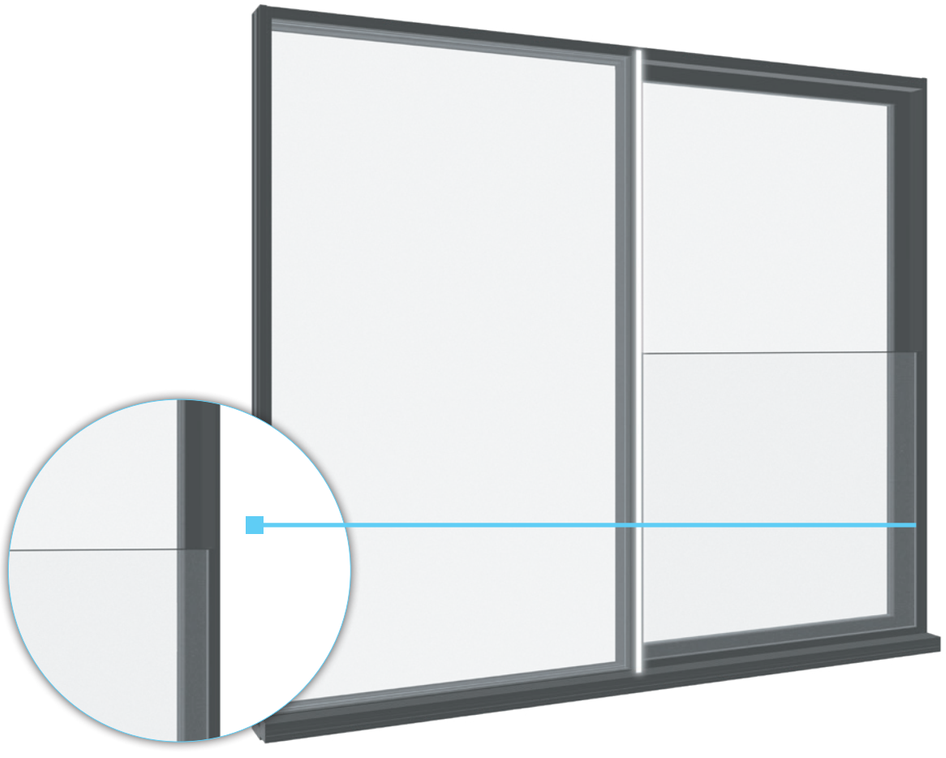
3300 mm	3300 mm	600 kg	25 mm / 50 mm	59 mm	78 mm
Max. wysokość skrzydła	Max. szerokość skrzydła	Max. masa skrzydła	Wąski słupek	Max. grubość pakietu szybowego	Głębokość skrzydła



BALUSTRADA CAŁOSZKLANA AS VGB

Kolejnym uzupełnieniem systemu AS 178HS MODERN może być system zintegrowanych balustrad szklanych AS VGB. Rozwiązanie to stanowi niezwykle interesujący detal architektoniczny. W tym przypadku zapewnia jednak przede wszystkim bezpieczeństwo użytkowania w przypadku dużych konstrukcji podnoszono-przesuwnych montowanych na wyższych kondygnacjach w budynkach niewyposażonych w balkony czy tarasy.

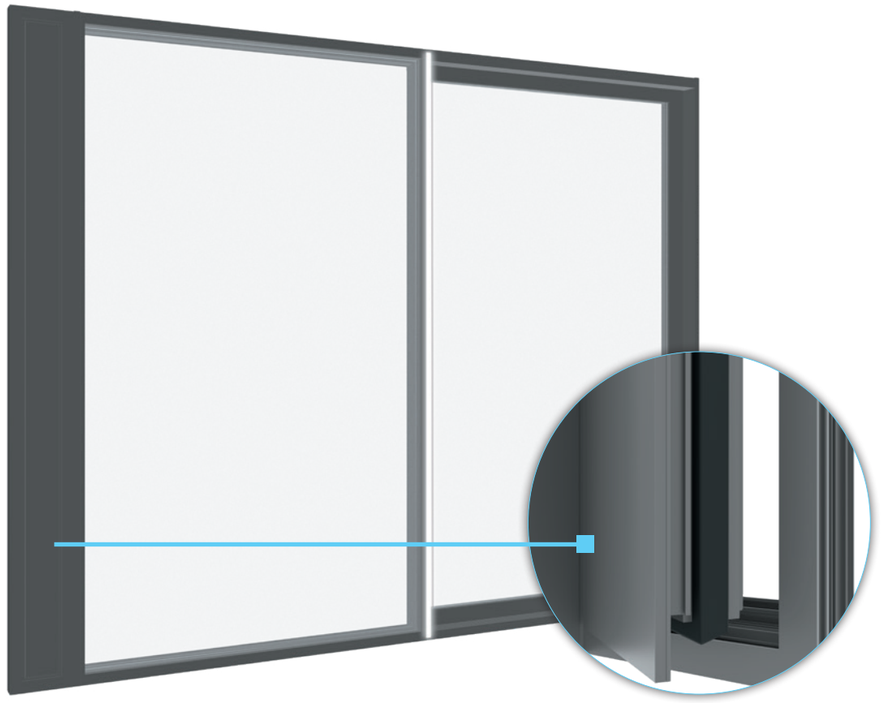
Balustrady AS VGB gwarantują pełen dostęp światła do pomieszczeń dzięki stosowaniu wypełnień przeziernych ze szkła laminowanego hartowanego ESG (w grubościach od 10,8 mm do 20,8 mm). Dopełnieniem konstrukcji może być elegancki pochwyt nakładany na górną krawędź szyby. Dostępny jest w wariantach: aluminium lakierowane proszkowo lub ze stali nierdzewnej.



SKRZYDŁO WENTYLACYJNE AS 75V

Zastosowanie skrzydła wentylacyjnego w drzwiach podnoszono-przesuwnych to inwestycja w komfort. Dyskretnie wkomponowane w konstrukcję drzwi, nie wpływają negatywnie na ich estetykę. Dostępne są dwie szerokości skrzydeł do wyboru: 180 i 220 mm. Mogą być stosowane przy wysokich konstrukcjach sięgających do 3000 mm.

Skrzydło wentylacyjne umożliwia cyrkulację powietrza nawet przy zamkniętych drzwiach HST. To szczególnie istotne w okresie zimowym, gdy zależy nam na przewietrzeniu pomieszczenia bez konieczności otwierania drzwi. Dodatkowo, zintegrowane skrzydło wentylacyjne można wyposażyć w zacieniające lamele systemu ACS SUN PRO oraz moskitiery. Dzięki zastosowaniu moskitiery AS M skrzydła wentylacyjne zapobiegają przedostawaniu się do wnętrza owadów.



PALETY KOLORYSTYCZNE MARKI ALURON



ALURON TOP Colors Collection | paleta najbardziej popularnych kolorów matowych

AR - MAT | Malowanie proszkowe RAL MAT

AR - FS | Malowanie proszkowe RAL FS

AM - FS | Malowanie proszkowe Metallic FS

AD - MAT | Dekory drewnopodobne MAT

ANODIZED & EFFECT COLORS | AA – C kolory anody: C0, C33, C34, AA - R imitacja anody – malowanie proszkowe

QUALICOAT

QUALICOAT | SEASIDE |

Dowiedz się więcej!

aluron

KLUBOWY WICEMISTRZ EUROPY 24/25

Aluron K. Baran i Wspólnicy S.K.A.
42-400 Zawiercie
ul. Podmiejska 11
tel. +48 32 62 10 600
biuro@aluron.pl

AS 178 HS MODERN 03/2026/PL