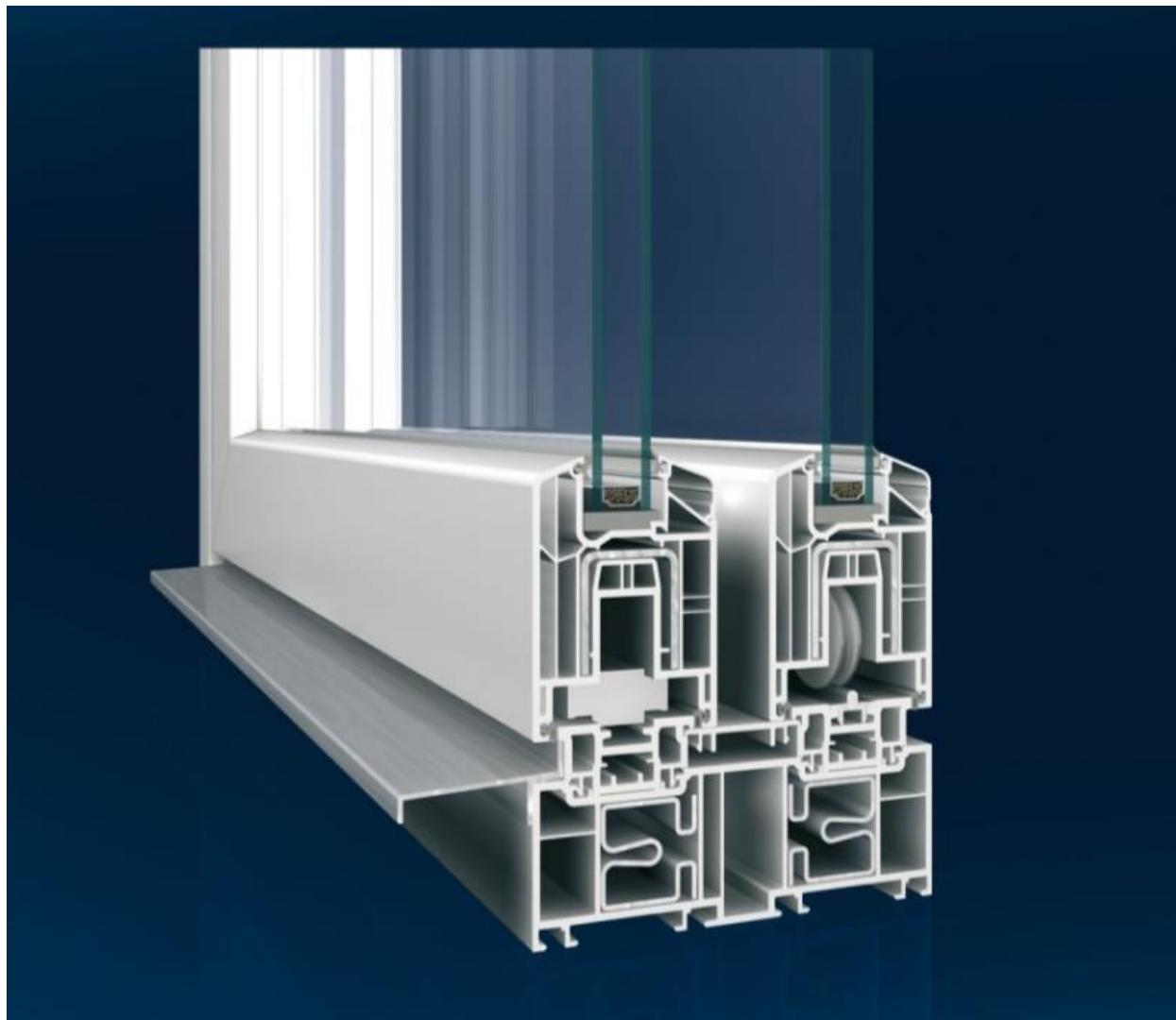


Specyfikacja techniczna NL 71

- Szklenie o grubość do 47mm
- 5-komorowa budowa
- Współczynnik izolacji cieplnej ramy $U_f=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Możliwe osiągnięcie współczynnika U_w o wartości do $0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Skrzydła w wersji niezlicowanej i półzlicowanej
- 17-stopniowe skosy w ramie i 45-stopniowe skosy w skrzydle
- Dwuzaczepowe listwy przyszybowe: dodatkowa ochrona przeciwwłamaniowa
- Głębokość szklenia 20mm: zapobieganie powstawaniu skroplin
- System dwóch uszczelek wykonanych z trwałego materiału TPE
- Izolacyjność akustyczna do 44 dB
- Bogata paleta 34 oklein
-

Rama	Skrzydło
NL LH171/D	81mm LA710/D NL
Szerokość profilu	Komory
84 mm	6

DRZWI PODNOŚNO-PRZESUWNE HST



SYSTEMY PODNOŚNO-PRZESUWNE INOUTIC

System podnośno-przesuwny HST Inoutic to produkt przeznaczony dla bardzo wymagających klientów. Zapewnia najwyższy komfort użytkowania i wyjątkowe możliwości aranżacji przestrzeni.

Dzięki temu niezwykle nowoczesnemu rozwiązaniu technicznemu możliwe jest stworzenie ogromnych, przesuwających się, przeszklonych konstrukcji zapewniających dużą ilość naturalnego światła w pomieszczeniu, po otwarciu, których znika bariera między wnętrzem a środowiskiem zewnętrznym. Dzięki temu możemy zachwycać się np. pięknem naszego wypielęgowanego ogrodu czy też odpocząć na tarasie.

Stabilność tych wielkich konstrukcji uzyskuje się poprzez zastosowanie potężnych profili PVC wzmocnionych odpowiednio dobranymi pod względem statycznym stalowymi kształtownikami. Specjalna konstrukcja wózków jezdnych zapewnia, iż przesuwanie potężnych skrzydeł odbywa się bez żadnego wysiłku. W czasie obrotu klamki skrzydło unosi się nad ościeżnicę i dopiero wtedy możliwe jest jego przesuwanie – dzięki temu drzwi są niezwykle odporne na włamanie (przesunięcie opuszczonego skrzydła jest praktycznie niemożliwe).

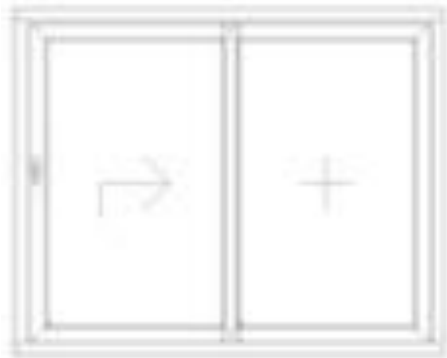
Konstrukcje mogą być wykonane jako 2 lub 4-skrzydłowe (dwa skrzydła ruchome).

Budowa profili pozwala na niemal całkowite wpuszczenie ościeżnicy w posadzkę, a aluminiowe nakładki chronią próg i ułatwiają przejazd przez drzwi np. wózkiem inwalidzkim.

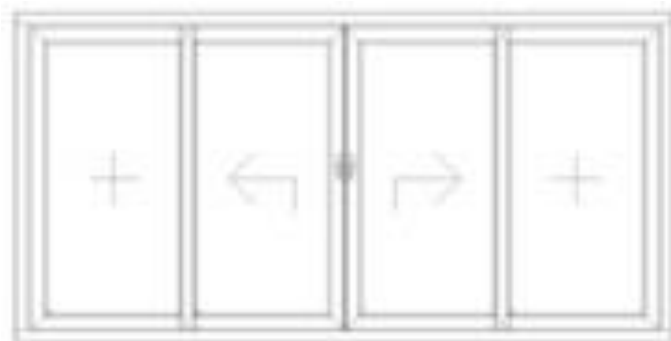
Dodatkową zaletą jest nisko progowa konstrukcja drzwi umożliwiająca likwidację barier komunikacyjnych. Można je również dodatkowo wyposażyć aw napęd elektryczny sterowany pilotem. Automatyczny napęd dla **jedno i dwuskrzydłowych systemów podnoszono-przesuwanych MHS 400** pozwala przesuwać skrzydła o wadze nawet do 400 kg. Dodatkowe funkcje urządzenia to sterowana czasowo mikrowentylacja oraz możliwość programowania szerokości otwarcia.

Jak więc widać, to niezwykle rozwiązanie drzwi podnośno-przesuwanych umożliwia optymalne wykorzystanie powierzchni mieszkalnej w obrębie ich zastosowania (nie zajmują miejsca tak jak w przypadku standardowych otwieranych drzwi balkonowych). Kolejną z istotnych zalet tego rozwiązania jest możliwość różnorodności kombinacji części otwieranych i stałych. Poniżej pokazujemy dwa przykłady najczęściej spotykanych rozwiązań.

SCHEMAT 1



SCHEMAT 2



O jakości tego rozwiązania świadczą doskonałe wyniki badania na zgodność z europejską normą PN-EN 14351-1 + A1:2010 przeprowadzone przez renomowany instytut w Rosenheim. Poniżej zestawienie zbadanych właściwości drzwi podnośno-przesuwnych HST:

Odporność na obciążenie wiatrem	C4	1200 Pa
Wodoszczelność	9A	600 Pa
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4	600 Pa
Przenikalność cieplna profili	$U_f = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	-
Przenikalność cieplna okna	$U_w 0,96 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^{**}$	-
** wartość dla HST o wymiarach 3000 x 2300 z szybą o współczynniku $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$		

DANE TECHNICZNE:

- Szklenie o grubości od 24 do 42mm: możliwość zastosowania szerokich pakietów szkieleń o dobrych parametrach izolacji termicznej i akustycznej
- Dwuzaczepowa listwa przyszybowa: dodatkowa ochrona przeciwwłamaniowa
- Szttywne, dopasowane wzmocnienia: stabilna konstrukcja drzwi i skrzydeł
- Montaż okuć: wieloletnia niezawodność i funkcjonalność / mocowanie okuć przez trzy ścianki
- Dodatkowe wzmocnienie: możliwość tworzenia bardzo wysokich konstrukcji
- Bezdekompresyjne odwodnienia: wysoka szczelność na wodę opadową
- Dwie uszczelki przylgowe: doskonała szczelność okien przy ekstremalnych warunkach atmosferycznych
- Głębokość szklenia 20mm: najlepsza izolacja termiczna / zapobieganie powstawaniu skroplin
- Technologia 4-komorowa: bardzo dobra izolacja termiczna / wartość $U_f=1,3 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$
- Otwory odwadniające i wentylujące komory

- Głębokość zabudowy skrzydła 76mm: bardzo dobra izolacja termiczna gwarantująca oszczędność energii cieplnej
- Możliwość montażu dodatkowych elementów: połączenia dopasowane do każdej konstrukcji
- 20-stopniowe zaokrąglenia: nowoczesny design / funkcjonalność
- Szeroki wybór: bogata paleta 40 kolorów oklein, w tym również okleiny imitujące powłokę aluminiową