

# Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania zestawu szyn do drzwi przesuwnych

Niniejsza instrukcja zawiera podstawowe wymagania bezpieczeństwa zgodne z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa produktów w UE (GPSR). Przed montażem i użytkowaniem należy ją uważnie przeczytać i zachować na przyszłość.

---

## 1. Przeznaczenie wyrobu

- Zestaw szynowy przeznaczony jest wyłącznie do wewnętrznych, jednoskrzydłowych drzwi przesuwnych z drewna.
- Maksymalna szerokość skrzydła drzwi: 1 m.
- Pasująca grubość drzwi: ok. 3–5 cm.
- Maksymalne dopuszczalne obciążenie zestawu: 100 kg (łącznie z masą skrzydła oraz zamontowanych na nim akcesoriów).
- Produkt przeznaczony jest do montażu na stabilnej ścianie lub nadprożu, o odpowiedniej nośności (np. pełna ściana murowana, żelbetowa lub wzmocniona konstrukcja drewniana/lekka).
- Stosować wyłącznie wewnątrz pomieszczeń, w warunkach suchych, bez narażenia na wilgoć, kondensację i agresywne środki chemiczne.

**Nieprawidłowe użytkowanie** może prowadzić do ryzyka upadku drzwi, przygniecenia, uszkodzeń ciała oraz mienia.

---

## 2. Grupy użytkowników i nadzór

- Montaż powinien być wykonany wyłącznie przez osobę dorosłą, posiadającą podstawowe umiejętności majsterkowania i wiedzę z zakresu mocowania konstrukcji do ścian.
  - Dzieci i osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej mogą korzystać z drzwi tylko pod stałym nadzorem osoby dorosłej.
  - Dzieci nie mogą bawić się drzwiami, wisieć na nich ani biegać przez nie podczas ruchu skrzydła.
- 

## 3. Ostrzeżenia ogólne dotyczące bezpieczeństwa

- Nie przekraczać maksymalnego obciążenia 100 kg.
  - Nie montować na ścianach niestabilnych, uszkodzonych, kruchych (np. cienkie ścianki z kartongipsu bez konstrukcji nośnej) lub zawilgoconych.
  - Nie stosować elementów mocujących o nieznanej lub niewystarczającej nośności.
  - Nie modyfikować, nie rozwiercać ani nie szlifować elementów nośnych szyny, wieszaków i rolek.
  - Nie wieszać na drzwiach dodatkowych ciężkich przedmiotów (np. ciężkich luster, półek, sprzętu sportowego), jeżeli może to przekroczyć dopuszczalną masę.
  - Nie używać zestawu w charakterze urządzenia do wspinania się, podparcia lub mocowania huśtawek, linek, drabinek itp.
- 

## 4. Bezpieczeństwo podczas montażu

## 4.1. Przygotowanie

- Przed montażem sprawdzić kompletność zestawu oraz stan wszystkich elementów (brak pęknięć, deformacji, ostrych zadziorów, rdzy).
- Upewnić się, że planowana lokalizacja pozwala na pełne przesuwanie drzwi bez kolizji z meblami, instalacją grzewczą, elektryczną itp.
- Sprawdzić materiał ściany oraz dobrać właściwe kołki i wkręty, dopuszczone do odpowiedniego obciążenia i rodzaju podłoża.

## 4.2. Środki ochrony indywidualnej

- Podczas wiercenia i obróbki stosować okulary ochronne i, w razie potrzeby, ochronniki słuchu.
- Podczas przenoszenia i montowania skrzydła drzwi używać rękawic roboczych, aby zmniejszyć ryzyko skaleczeń i przygnieć.
- W razie montażu na wysokości korzystać ze stabilnej drabiny lub podestu roboczego.

## 4.3. Zabezpieczenie miejsca pracy

- Zapewnić odpowiednią ilość miejsca wokół obszaru montażu.
- Usunąć z podłogi przedmioty, o które można się potknąć.
- Nie dopuszczać dzieci i zwierząt do miejsca montażu.

## 4.4. Wiercenie i mocowanie

- Przed wierceniem upewnić się, że w ścianie nie przebiegają przewody elektryczne, gazowe ani instalacja wodna (użyć wykrywacza przewodów lub dokumentacji instalacji).
  - Wiercić otwory zgodnie z zalecanymi rozstawami i średnicami. Nie zmniejszać liczby punktów mocowania szyny.
  - Szynę montować do w pełni nośnego podłoża, stosując wszystkie przewidziane punkty mocowania.
  - Śruby i kołki dokręcać mocno, lecz bez uszkodzania ściany lub zdeformowania szyny.
- 

# 5. Bezpieczeństwo podczas użytkowania

## 5.1. Użytkowanie codzienne

- Drzwi przesuwają płynnie, trzymając za uchwyt. Nie uderzać z dużą siłą w ograniczniki ani ramę.
- Sprawdzić, czy przed przesunięciem drzwi przestrzeń w torze ruchu jest wolna od osób, zwierząt i przedmiotów.
- Nie przytrząskiwać palców w krawędziach drzwi lub między skrzydłem a ścianą.
- Nie przebywać ani nie opierać się w świetle przejścia, gdy ktoś inny przesuwa drzwi.

## 5.2. Szczególne środki ostrożności przy dzieciach

- Dzieci nie powinny samodzielnie obsługiwać ciężkich drzwi.
- Zabronione jest huśtanie się na drzwiach, wspinanie na nie oraz gwałtowne szarpanie.
- Należy uczyć dzieci, aby nie wkładały palców w przestrzeń pomiędzy drzwiami a ścianą lub pod rolki.

## 5.3. Ograniczniki i elementy zabezpieczające

- Zawsze używać dołączonych ograniczników końcowych oraz elementów stabilizujących, zapobiegających wyskoczeniu drzwi z szyny.
  - Ograniczniki muszą być prawidłowo zamocowane w taki sposób, aby drzwi nie mogły zsunąć się z toru.
  - Regularnie (np. raz na 3–6 miesięcy) sprawdzać, czy ograniczniki nie poluzowały się.
- 

## **6. Konserwacja, kontrola i trwałość**

### **6.1. Regularne kontrole**

- Okresowo sprawdzać wszystkie śruby, nakrętki i elementy mocujące. W razie poluzowania – natychmiast dokręcić.
- Kontrolować stan rolek i łożysk: drzwi powinny przesuwać się płynnie, bez zacięć i nietypowych odgłosów.
- Sprawdzać, czy na szynie nie występują pęknięcia, odkształcenia ani korozja.
- W razie stwierdzenia uszkodzenia któregośkolwiek z elementów natychmiast zaprzestać użytkowania, zabezpieczyć drzwi przed samoczynnym przesunięciem i wymienić uszkodzoną część.

### **6.2. Czyszczenie i pielęgnacja**

- Czyścić miękką, lekko wilgotną ściereczką. Następnie wytrzeć do sucha, aby zapobiec korozji.
- Nie stosować środków zawierających substancje żrące, silne rozpuszczalniki, proszki ścierne ani wełnę stalową.
- Unikać gromadzenia się kurzu, piasku i brudu na szynie – może to prowadzić do nadmiernego zużycia rolek.

### **6.3. Smarowanie**

- W razie pojawienia się skrzypienia lub zwiększonego oporu ruchu można zastosować niewielką ilość odpowiedniego środka smarnego przeznaczonego do elementów metalowych.
  - Nie stosować nadmiernej ilości smaru – nadmiar może przyciągać kurz i zabrudzenia.
- 

## **7. Modyfikacje i naprawy**

- Nie dokonywać samodzielnych przeróbek konstrukcyjnych (spawanie, gięcie, rozwiercanie szyny, skracanie wieszaków itp.), które mogą obniżyć nośność zestawu.
  - Nie używać części zamiennych o nieznanym pochodzeniu lub nieprzystosowanych do tego typu systemów.
  - Wszystkie naprawy wykonywać przy stałym unieruchomieniu skrzydła drzwi i zdjęciu obciążenia z szyny (w razie potrzeby zdemontować drzwi).
- 

## **8. Postępowanie w sytuacjach niebezpiecznych**

- Jeżeli drzwi poruszają się z trudnością, wydają nietypowe dźwięki, ocierają o podłogę lub szyna ulega widocznemu odkształceniu – natychmiast przerwać użytkowanie.
- Zabezpieczyć obszar przed dostępem dzieci i osób postronnych.

- Sprawdzić wszystkie punkty mocowania i elementy toczne. Uszkodzone komponenty należy niezwłocznie wymienić.
  - W razie uszkodzenia ściany (pęknięcia, wykruszenia wokół kołków) nie używać drzwi, dopóki podłoże i mocowania nie zostaną prawidłowo naprawione.
- 

## **9. Warunki przechowywania i transportu**

- Przed montażem przechowywać zestaw w suchym, zadaszonym pomieszczeniu, z dala od źródeł wilgoci i agresywnych oparów chemicznych.
  - Elementy metalowe chronić przed uderzeniami, zarysowaniami i zginaniem.
  - Podczas transportu zabezpieczyć przed przesuwaniem się elementów, które mogą się wzajemnie uszkodzić lub powodować obrażenia przy otwieraniu opakowania.
- 

## **10. Demontaż i utylizacja**

- Przed demontażem upewnić się, że drzwi są zabezpieczone przed samoczynnym przesunięciem.
  - Demontować skrzydło drzwiowe przed odkręceniem szyny z ściany.
  - Elementy metalowe przekazywać do odpowiednich punktów zbiórki odpadów metalowych lub recyklingu, zgodnie z lokalnymi przepisami.
- 

## **11. Najważniejsze zalecenia bezpieczeństwa – podsumowanie**

- Stosować produkt wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Nie przekraczać dopuszczalnej masy i wymiarów drzwi.
- Montować wyłącznie na stabilnym, nośnym podłożu i z użyciem właściwych elementów mocujących.
- Regularnie kontrolować wszystkie mocowania, rolki, ograniczniki i ogólny stan techniczny systemu.
- Chronić dzieci przed niebezpiecznymi sytuacjami związanymi z ruchem ciężkiego skrzydła drzwi.
- W razie jakichkolwiek wątpliwości co do bezpieczeństwa – natychmiast wstrzymać użytkowanie do czasu usunięcia przyczyny.

**WARNING and CAUTION !!!**

**EN English**---Please follow all safety operating procedures during installation. Pay attention to keep this product away from children.

**DE Deutsch**---Bitte beachten Sie während der Installation alle Sicherheitsvorschriften. Achten Sie darauf, dieses Produkt von Kindern fernzuhalten.

**FR Français**---Pendant l'installation, suivez toutes les procédures d'exploitation de sécurité. Prenez soin de garder ce produit loin des enfants.

**IT Italiano**---Si prega di seguire tutte le procedure operative di sicurezza durante l'installazione. Prestare attenzione a tenere questo prodotto lontano dai bambini.

**ES Español**---Durante la instalación, siga todos los procedimientos de operación de Seguridad. Preste atención a mantener este producto alejado de los niños.

**NL Nederlands**---Volg alle veiligheidsprocedures tijdens de installatie. Let op om dit product uit de buurt van kinderen te houden.

**PL Polski**---Podczas instalacji należy przestrzegać wszystkich procedur bezpieczeństwa. Zwróć uwagę, aby trzymać ten produkt z dala od dzieci.

**CZ Čestina**---Během instalace dodržujte všechny bezpečnostní provozní postupy. Věnujte pozornost tomu, aby tento výrobek udržel dál od dětí.

**SE Svenska**---Följ alla säkerhetsrutiner under installationen. Var uppmärksam på att hålla denna produkt borta från barn.

**TR Türkçe**---Lütfen kurulu sırasında tüm güvenlik işleme prosedürlerini takip edin. Bu ürünü çocuklardan uzak tutmak için dikkat et.