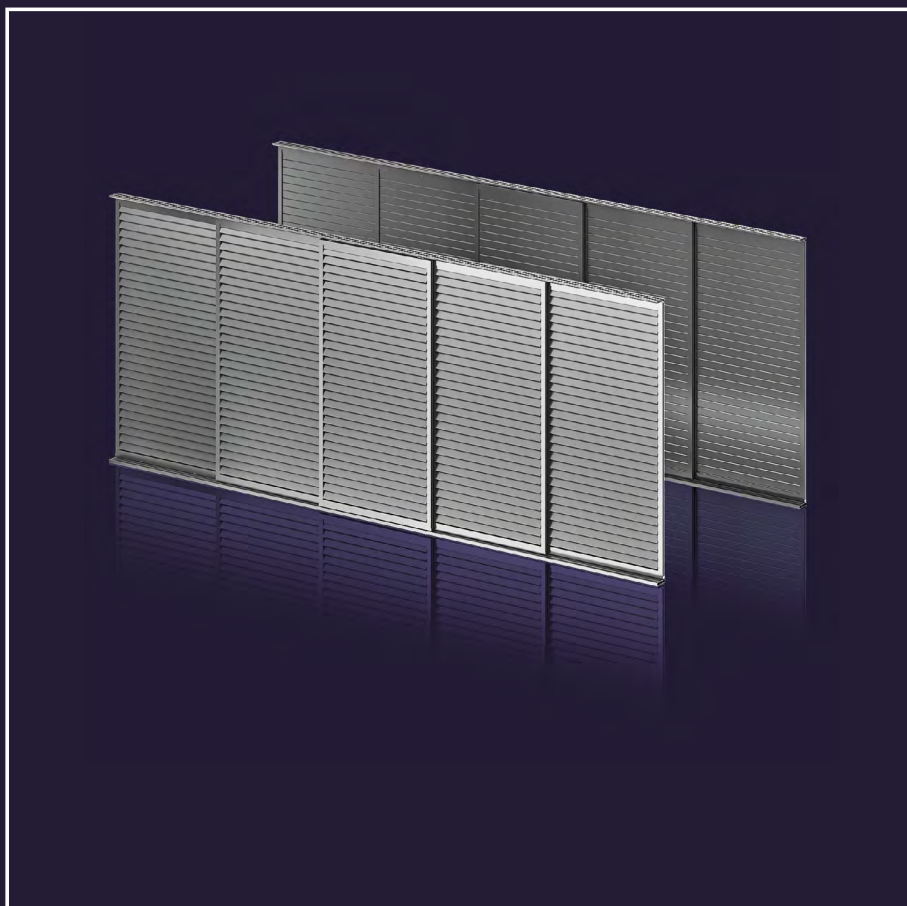




 Instrukcja użytkowania i konserwacji
systemu paneli przesuwnych **SHUTTERS**

Dostawca:

Producent:

ALUPROF SA

Adres:

Zakład w Opolu:

ul. Wschodnia 23A,
45-449 Opole, Polska,
tel. +48 77 553 21 00 e-mail:
aluprof@aluprof.eu

System SHUTTERS Aluprof

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa CE

Punkt Kontaktowy ds. wyrobów budowlanych

<https://punkt-kontaktowy.gunb.gov.pl/>

*Treść zawarta w dokumentacji podlega ochronie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa Rzeczypospolitej Polskiej, w szczególności ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 1062.), a także zgodnie z przepisami prawa Unii Europejskiej, w szczególności Dyrektywą 2001/29/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2001 r. w sprawie harmonizacji niektórych aspektów praw autorskich i pokrewnych w społeczeństwie informacyjnym (Dz.Urz.UE. 2001, L 167, s. 10 z późn. zm.).
Wszelkie pobieranie lub powielanie w celu dalszego rozpowszechniania całości lub części dokumentacji, bez zgody Aluprof SA., jest nielegalne i podlega odpowiedzialności karnej i cywilnoprawnej.*

SPIST TREŚCI

1. WPROWADZENIE.....	4
1.1. Objąśnienie definicji i symboli	4
1.2. Informacje ogólne.....	4
2. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA	5
3. INFORMACJE O WYROBIE	5
3.1. Parametry techniczne.....	6
4. UŻYTKOWANIE I OBSŁUGA	6
4.1. Użytkowanie.....	6
4.2. Obsługa	8
5. KONSERWACJA I NAPRAWY.....	9
5.1. Konserwacja.....	9
5.2. Naprawy	10
5.3. Przeglądy techniczne i naprawy	11
6. ZAGROŻENIA	11
7. DEMONTAŻ I LIKWIDACJA WYROBU	11
8. OZNAKOWANIE WYROBU	11

Ważna instrukcja dotycząca bezpieczeństwa.

OSTRZEŻENIE!

Postępowanie według niniejszej instrukcji jest istotne dla bezpieczeństwa osób. Zachowaj tę instrukcję.

Jeśli instrukcja zawiera zwroty niezrozumiałe lub jeśli pojawiają się wątpliwości w jej interpretacji, przed instalacją lub użytkowaniem wyrobu zalecamy kontakt z producentem.

1. WPROWADZENIE

Wszystkie wyroby produkowane przez Aluprof zostały zaprojektowane w najwyższym standardzie z uwzględnieniem funkcjonalności, estetyki oraz komfortu użytkowania. Praca konstruktorów opiera się na współczesnej wiedzy w zakresie projektowania, a osoby odpowiedzialne za produkcję korzystają z najnowszej wiedzy z dziedziny technologii wytwarzania, co gwarantuje bezpieczeństwo użytkowania wyrobów.

1.1. Objasnienie definicji i symboli

Producent – oznacza podmiot, który produkuje i wprowadza wyrób do obrotu pod własną nazwą lub znakiem firmowym. Wyroblem jest Shutters.

Dostawca – oznacza osobę fizyczną lub prawną, która udostępnia na rynku wyrób innego producenta. Dostawca może być jednocześnie montażystą wyrobu.

Użytkownik wyrobu – osoba korzystająca z zainstalowanego wyrobu.

Shutters - Osłona przeciwsłoneczna zewnętrzna w postaci systemu segmentowych ścianek przesuwanych, podwieszanych na wózkach do szyny górnej i prowadzonych w szynie dolnej, wypełnionych poziomymi obracanymi ręcznie piórami. Montowany pionowo do konstrukcji nośnej bądź przed oknem lub w obrębie otworu w zewnętrznej powierzchni budynku. System nie posiada napędu.

Pióra - część wyrobu, wykonana z ekstrudowanych profili aluminiowych o przekroju równoległoboku, przeznaczona do wypełnienia ramek systemu Shutters. Pióra połączone wzajemnie ukrytymi cięgnami posiadają możliwość ręcznego obrotu wokół osi. Kształt pióra zapewnia estetyczną osłonę przed promieniami słonecznymi i wysoki stopień zaciemnienia.

Prowadnica górna - część wyrobu, wykonana z ekstrudowanych profili aluminiowych, przeznaczona do podwieszenia ramek Shutters, stanowiąca ich tor jezdny i przenosząca obciążenie na zewnętrzną konstrukcję. Umożliwia prowadzenie 2 lub 3 ramek obok siebie, w zależności od wersji. Wymaga zamocowania do konstrukcji nośnej o odpowiedniej sztywności.

Prowadnica dolna - część wyrobu, wykonana z ekstrudowanych profili aluminiowych, przeznaczona do stabilizacji ramek Shutters. Wymaga zamocowania do stabilnego podłoża. Występuje w wersji 2 i 3 torowej.

Wózek jezdny - część wyrobu, zawierająca korpus wykonany jako odlew ciśnieniowy oraz 4 łożyskowane kółka na 2 osiach jezdnych. Zapewnia podwieszenie i stabilny przesuw ramek w prowadnicy górnej. Jedna ramka posiada 2 wózki jezdne.

W niniejszej instrukcji zawarte są informacje specjalne, wyszczególnione znakiem graficznym, z którymi należy się uważnie zapoznać.

Piktogram	Znaczenie	Opis
	INFORMACJA	Symbol oznaczający ważną informację, z którą należy się zapoznać. Nie oznacza sytuacji szkodliwych bądź niebezpiecznych dla ludzi i produktu.
	UWAGA	Oznaczenie sytuacji związanej z wystąpieniem ryzyka uszkodzenia produktu.
	OSTRZEŻENIE	Oznaczenie wszystkich informacji związanych z tematem bezpieczeństwa, których nieprzestrzeganie stwarza zagrożenie dla zdrowia lub życia osób.

1.2. Informacje ogólne

Dostawca nie bierze odpowiedzialności za straty wynikające z niestosowania się do niniejszej instrukcji, z wyjątkiem wad leżących po stronie dostawcy.



Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe z nieprzestrzegania wytycznych zawartych w niniejszej dokumentacji oraz zastrzega sobie prawo wprowadzania w niej zmian.

Nieustannie prowadzone są działania związane z ulepszaniem systemu Shutters oraz podwyższaniem jakości obsługi i bezpieczeństwem ich użytkowania.



Niniejsza instrukcja jest przeznaczona dla użytkownika systemu Shutters, należy się z nią zapoznać przed pierwszym uruchomieniem. Zawiera ona niezbędne informacje, gwarantujące bezpieczne użytkowanie i właściwą konserwację wyrobu. Instrukcję należy zachować przez cały okres użytkowania wyrobu. W przypadku sprzedaży wyrobu należy wraz z nim przekazać niniejszą instrukcję.



Na właścicielu systemu Shutters spoczywa obowiązek poinformowania pozostałych użytkowników o informacjach zawartych w niniejszej instrukcji oraz pouczyć ich, jak zgodnie z zaleceniami używać wyrobu.



- Producent nie przyjmuje odpowiedzialności za szkody powstałe podczas nieprawidłowej eksploatacji, jak również w wyniku złej konserwacji.
- Wszelkie szkody spowodowane działaniem siły wyższej, powstałe na skutek działania szczególnych warunków atmosferycznych lub naturalnego zużycia nie podlegają reklamacji.
- Producent nie bierze odpowiedzialności za dokonane zmiany lub poprawki w konstrukcji wyrobu oraz instalację dodatkowych elementów, które nie zostały przewidziane przez producenta.

2. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

Spełnienie warunków określonych poniżej jest wymagane w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkowników oraz pracy wyrobu. Warunki odnoszą się do miejsca i sposobu użytkowania wyrobu.



Należy zachować szczególne warunki bezpieczeństwa w odniesieniu do małych dzieci oraz osób niepełnosprawnych. Osoby opiekujące się dziećmi ponoszą odpowiedzialność za stosowanie się do instrukcji w zakresie bezpieczeństwa, dostarczonych przez producenta.



Należy dochować wszelkiej staranności w zakresie bezpieczeństwa w obrębie oddziaływania wyrobu na inne przedmioty bądź urządzenia.



Zabrania się dotykania ruchomych elementów podczas pracy wyrobu, gdyż stwarza to zagrożenie dla zdrowia oraz może być przyczyną uszkodzenia wyrobu.



Wyrób może być instalowany na oknie, drzwiach, ścianie osłonowej lub elewacji w odległości nie większej niż 0,5m.

3. INFORMACJE O WYROBIE

System paneli przesuwanych Shutters jest ruchomym systemem ścianek z obrotowymi piórami, przeznaczonym do ochrony przed wpływem działania promieni słonecznych. Może być stosowany jako ozdobny i elegancki element architektoniczny do wydzielania i aranżowania przestrzeni. System składa się z lekkich i wytrzymałych aluminiowych ramek podwieszanych na wózkach jezdnych. Wraz z prowadnicą górną (stanowiącą jezdnię) i dolną (stanowiącą prowadzenie) stanowi kompletny system. Wypełnienie ramek trapezowymi piórami, połączonymi ukrytym cięgnem i obracanymi ręcznie wokół osi oraz szybki i bezpieczny montaż pozwalają na szeroki zakres zastosowań produktu.

Produkt jest przeznaczony do użytku przez osoby fizyczne i prawne w sektorze prywatnym (np. domy jednorodzinne) oraz publicznym (np. ogródki restauracyjne, hotele, itp.).

Do najważniejszych właściwości systemu Shutters należą:

- prosty montaż i obsługa,
- natychmiastowa aranżacja przestrzeni,
- możliwość prowadzenia trzech ramek równolegle obok siebie,
- ograniczenie dostępu światła słonecznego oraz ochrona przed widokiem osób postronnych,
- możliwość ręcznego ustawienia nachylenia piór w szerokim zakresie,
- możliwość zmiany kąta nachylenia przez obrót dowolnego pióra,
- łatwe przesunięcie i zatrzymanie w dowolnym położeniu, dzięki podwieszeniu na łożyskowanych wózkach,
- zerowa emisja toksycznych substancji w trakcie eksploatacji,
- utrudnienie penetracji opadów przy całkowitym domknięciu płaszczyzny piór,
- brak zasilania,
- montaż do nośnej i sztywnej podkonstrukcji.

3.1. Parametry techniczne

Wysokość całkowita (z prowadnicami)	2800 [mm]
Długość całkowita (prowadnic)	6698 [mm]
Szerokość maksymalna ramki	1500 [mm]
Wysokość maksymalna ramki	2725 [mm]
Prowadzenie ramki	Górne, dwa wózki jezdne na ramkę, podwieszane w prowadnicy górnej
Osiowy rozstaw wózków w ramce	Osie wózków w odległości po ¼ szerokości od końców ramki
Szerokość / wysokość prowadnicy górnej (tor jezdny)	149 [mm] / 34 [mm] (trzytorowa)
	100,5 [mm] / 34 [mm] (dwutorowa)
Szerokość / wysokość prowadnicy dolnej (tor prowadzący)	149 [mm] / 20 [mm] (trzytorowa)
	100,5 [mm] / 20 [mm] (dwutorowa)
Ilość torów jazdy w jednej prowadnicy	3 (dla wersji trzytorowej) / 2 (dla wersji dwutorowej)
Dopuszczalna możliwa kompensacja nierównoległości pomiędzy prowadnicami	max. 10 [mm]
Osiowy rozstaw piór	86 [mm]
Szerokość / grubość pióra	95,4 [mm] / 18,4 [mm]

4. UŻYTKOWANIE I OBSŁUGA

System Shutters i jego elementy składowe zostały tak zaprojektowane, aby żadna jego część nie została trwale odkształcona podczas normalnego użytkowania.

Należy regularnie sprawdzać wizualny stan techniczny wyrobu. Jeśli zostanie stwierdzona jakakolwiek nieprawidłowość, nie należy użytkować wyrobu. W takiej sytuacji zalecamy kontakt z dostawcą lub z jego autoryzowanym przedstawicielem.



Użytkowanie uszkodzonego bądź zdekompletowanego wyrobu oraz samowolne przeprowadzanie napraw może powodować zagrożenie dla zdrowia i życia oraz może być przyczyną utraty gwarancji.

4.1. Użytkowanie

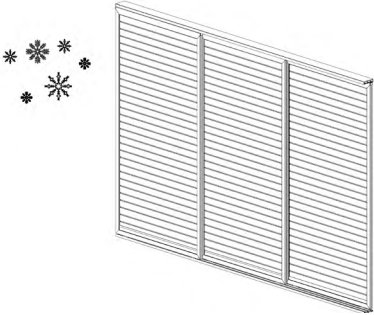
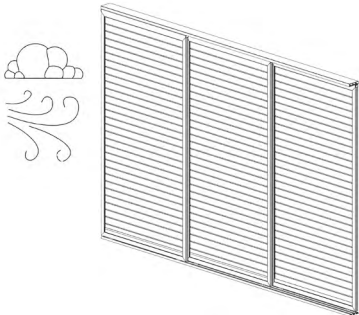
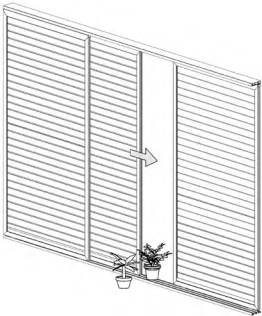
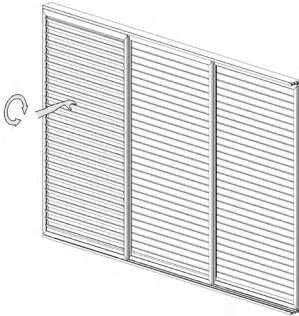
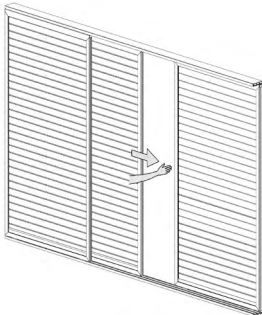
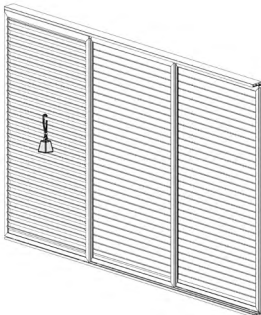
Podczas użytkowania wyrobu należy zwrócić uwagę na następujące zalecenia, których nieprzestrzeganie może doprowadzić do jego uszkodzenia:

- Wyrób jest bezpieczny w użytkowaniu pod warunkiem stosowania się do zaleceń zawartych w dokumentacji i jego prawidłowej instalacji.
- Wyrób należy używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.
- Przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu do użytkownika końcowego należy przeprowadzenie indywidualnej oceny ryzyka jego użytkowania ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa dzieci i osób niepełnosprawnych.
- Zabrania się użytkowania niesprawnego lub zdekompletowanego wyrobu, a także dokonywania prowizorycznych napraw.
- Zabroniona jest ingerencja w część konstrukcyjną wyrobu. Jakiegokolwiek zmiany skutkować będą utratą gwarancji na wytrzymałość i stateczność całego produktu.
- Zabrania się wkładania dłoni oraz przedmiotów pomiędzy poruszające się pióra i inne elementy ruchome.
- Zabrania się wkładania dłoni między przesuwane wzajemnie ramki.
- Zabrania się wchodzenia pomiędzy ramki Shutters w czasie ich przesuwania.
- Zabrania się wkładania dłoni w rowki prowadnic i w wózki jezdne.
- Przed przesunięciem ramki należy zamknąć pióra.
- Nie należy przesuwować ramek Shutters do podpór końcowych gwałtownie oraz z nadmierną siłą.
- Obszar ruchu ramek Shutters powinien być wolny od wszelkich przeszkód i przedmiotów (np. kable, gałązki, liście).
- Zabrania się wspinania, obciążania lub zawieszania się na konstrukcji przesłon Shutters osób lub rzeczy (nie dotyczy dolnej prowadnicy).
- Zabrania się doczepiania do wyrobu jakichkolwiek przedmiotów bez wyraźnej pisemnej zgody producenta.

Niewłaściwa eksploatacja wyrobu może spowodować:

- narażenie na niebezpieczeństwo użytkowników,
- powstanie ryzyka uszkodzenia wyrobu,
- zmniejszenie bądź całkowitą utratę funkcjonalności produktu,
- negatywnie wpływając na estetykę wyrobu.

Podstawowe wytyczne i wskazówki związane z bezpieczeństwem użytkowania wyrobu:

Obsługa wyrobu podczas mrozów	Obsługa wyrobu przy pogodzie wietrznej
 W czasie mrozów i opadów śniegu może dojść do oblodzenia wyrobu. W takim przypadku nie należy próbować otwierać lub zamykać piór systemu Shutters. Wyrób można eksploatować dopiero po usunięciu oblodzenia. ⚠ Użytkowanie wyrobu w warunkach mrozu może spowodować jego uszkodzenie.	 Pióra systemu Shutters należy całkowicie otworzyć przy wietrze przekraczającym dopuszczalną prędkość w danej klasie odporności obciążenia wiatrem. ⚠ Użytkowanie wyrobu przy wietrze przekraczającym dopuszczalną prędkość w danej klasie odporności obciążenia wiatrem może spowodować jego uszkodzenie.
Strefa pracy wyrobu	Nieodpowiednia obsługa wyrobu
 W strefie pracy systemu Shutters nie mogą znajdować się żadne przedmioty oraz osoby, uniemożliwiające jego eksploatację. W przypadku najazdu ramki na przeszkodę, należy przerwać użytkowanie wyrobu, a następnie usunąć przeszkodę. ⚠ Przesłonięcie lub zablokowanie strefy pracy ramki może być przyczyną uszkodzenia wyrobu.	 Zabrania się wkładania dłoni oraz przedmiotów pomiędzy obracające się pióra i elementy ruchome. ⚠ Wkładanie przedmiotów pomiędzy obracające się pióra może powodować uszkodzenie wyrobu. ⚠ Wkładanie dłoni pomiędzy obracające się pióra może powodować zagrożenie dla zdrowia i życia.
Nieodpowiednia obsługa wyrobu	Nieodpowiednia obsługa wyrobu
 Zabrania się wkładania dłoni między przesuwane wzajemnie ramki oraz w rowki prowadnic i wózki jezdne. ⚠ Wkładanie dłoni między przesuwane wzajemnie ramki oraz w rowki prowadnic i wózki jezdne może powodować zagrożenie dla zdrowia i życia.	 Nie należy obciążać piór i ramki systemu Shutters dodatkowym ciężarem. ⚠ Próby dodatkowego obciążenia wyrobu mogą doprowadzić do jego uszkodzenia

4.2. Obsługa

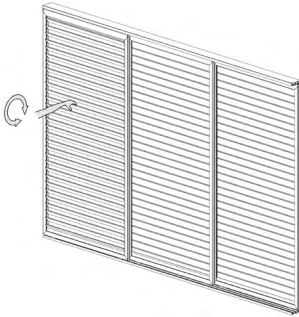
Korzystanie z wyrobu może odbywać się wyłącznie dzięki wykorzystaniu mechanizmu ręcznego zamontowanego w produkcie.



Pióra systemu Shutters należy całkowicie otworzyć przy wietrze przekraczającym dopuszczalną prędkość w danej klasie odporności obciążenia wiatrem.

Klasy odporności na obciążenie wiatrem wg EN 13659	Bezpieczna prędkość wiatru	
	[m/s]	[km/h]
1	< 8,9	< 32,2
2	< 10,6	< 38,1
3	< 12,6	< 45,5
4	< 16,5	< 59,4
5	< 20,8	< 74,8
6	< 25,3	< 91,1

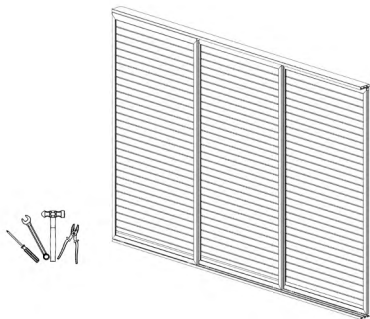
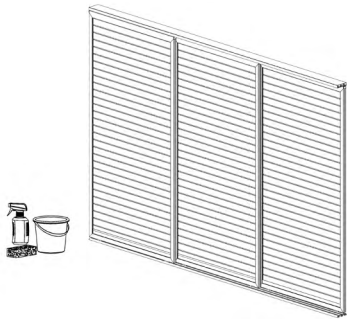
Informacja o klasie odporności na obciążenie wiatrem danego wyrobu znajduje się na etykiecie CE oraz na dostarczonej wraz z wyrobem Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU).

Obsługa wyrobu	Obsługa wyrobu
 Obsługa systemu Shutters polega na przesunięciu ramek wzdłuż torów prowadzących, do uzyskania pożądanego położenia.  Przed przesuwaniem ramek należy upewnić się, że pióra są w pozycji zamkniętej. Przesuwanie ramek z otwartymi piórami w sąsiednich torach grozi ich uszkodzeniem (w tym powłoki lakierniczej) przez kolizję z sąsiednią ramką.	 W celu uzyskania pozycji otwartej w ramce należy ręcznie przechylić dowolne pióro. Obrót dowolnego pióra wywołuje obrót wszystkich piór w ramce.

5. KONSERWACJA I NAPRAWY



Nie należy samodzielnie przeprowadzać żadnych zmian w dostarczonym produkcie, gdyż grozi to utratą gwarancji i stwarza niebezpieczeństwo dla zdrowia lub życia oraz prawidłowej obsługi. Prace naprawcze powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowany serwis dostawcy lub jego autoryzowanego przedstawiciela.

Naprawa	Czyszczenie
	
Regularna kontrola wszystkich widocznych części wyrobu pod kątem zablokowania bądź innego rodzaju uszkodzenia. W przypadku wykrycia jakichkolwiek uszkodzeń bądź nieprawidłowości w działaniu, nie należy naprawiać samemu, lecz skorzystać z usług serwisanta.	W celu zapewnienia wieloletniej żywotności, zaleca się regularne czyszczenie powierzchni wyrobu. Do czyszczenia stosować odpowiednie środki czystości, stosując się do zaleceń producenta chemii czyszczącej odnośnie bezpieczeństwa użytkowania tych środków.

5.1. Konserwacja

Zanieczyszczony wyrób może być przyczyną uszkodzenia mechanizmów odpowiadających za prawidłowe jego funkcjonowanie.

Proste czynności konserwacyjne mogą być wykonywane przez użytkownika wyrobu we własnym zakresie i nie wymagają jakichkolwiek szczególnych kompetencji. Prace te związane są między innymi ze sprawdzeniem poprawności obrotu piór systemu Shutters oraz przesuwu ramek po torach jezdnych. Obejmują również rutynową wzrokową kontrolę stanu wyrobu i weryfikację:

- braku ciał obcych mogących zakłócić prawidłową pracę wyrobu i ruch mechanizmów,
- braku zanieczyszczeń w prowadnicach - codziennie i po gwałtownych ulewach,
- braku zanieczyszczeń fitosanitarnych.

Z uwagi na gabaryty wyrobu może zachodzić konieczność wykonywania prac w warunkach szczególnych. Prace wykonywane na poziomie powyżej 1,0 m (a w szczególności powyżej 2,0 m) nad poziomem gruntu lub posadzki są klasyfikowane jako prace na wysokości. Stwarzają one ryzyko wypadków, w szczególności upadku, dlatego wymagają stosowania atestowanych rusztowań oraz środków ochrony indywidualnej.

Osoby wykonujące prace na wysokości muszą posiadać aktualne orzeczenia lekarskie. Stanowisko do prac konserwacyjnych powinno być przygotowane w taki sposób, aby ograniczona była konieczność wychylania się pracowników poza barierki rusztowania. Prace na wysokości powyżej 2 m, wymagające stosowania środków ochrony indywidualnej, muszą być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia wzajemnej asekuracji.

W przypadku zaobserwowania oznak nieprawidłowości należy o sytuacji poinformować producenta bądź instalatora.

Czynności konserwacyjne polegają również na czyszczeniu widocznych i dostępnych elementów wyrobu oraz usuwaniu zanieczyszczeń zbierających się wewnątrz prowadnic. Należy przy tym przestrzegać następujących zasad:

- zaleca się oczyszczać lekkie zabrudzenia dostępnych powierzchni metalowych / aluminiowych za pomocą wody z dodatkiem delikatnych środków myjących, z użyciem miękkiej szmatki bawełnianej, po czyszczeniu zawsze spłukać (w miarę potrzeb),
- usuwać zanieczyszczenia fitosanitarne (natychmiast po zauważeniu).

Czynności zabronione podczas czyszczenia wyrobu:

- Zabrania się stosowania myjki ciśnieniowej, jak również środków czyszczących oraz gąbek i rozpuszczalników (np. alkohol, benzyna).
- Zabrania się używania środków czyszczących z dodatkiem chloru, amoniaku, nafty, acetonu i wybielaczy w celu oczyszczenia systemu, jak również w jego pobliżu, gdyż spowoduje to ryzyko wystąpienia korozji.
- Zabrania się stosowania agresywnych środków czyszczących, a w razie wątpliwości skontaktować się z producentem tych środków.
- Zabrania się używania ostrych narzędzi (np. drucianych szczotek), środków czyszczących powodujących zarysowania (np. proszków do szorowania, past).
- Nie należy mocno przytrzymywać ani ciągnąć systemu, jak i jego poszczególnych elementów.
- Nie należy wymieniać zniszczonych elementów na zamienniki! Należy stosować oryginalne części zamienne.
- Nie odkształcać i nie obracać piór.
- Po zakończeniu czyszczenia przeprowadzić próbę działania systemu. Należy zwracać uwagę na pracę systemu, a w przypadku wystąpienia nietypowych zachowań i odgłosów należy zgłosić problem bezpośredniemu dostawcy.

5.2. Naprawy



Nie należy przeprowadzać własnoręcznych napraw i modyfikacji w mechanizmach i konstrukcji wyrobu. W przypadku nieprawidłowego działania wyrobu lub konieczności wymiany elementów, bądź dokonania jakiegokolwiek zmiany w jego budowie, należy skontaktować się z dostawcą lub jego autoryzowanym przedstawicielem, ponieważ prace te może wykonywać jedynie uprawniony instalator.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za:

- uszkodzeń powstałe w wyniku transportu innego niż transport producenta,
- uszkodzenia powstałe w wyniku składowania, instalacji, użytkowania wyrobu oraz konserwacji niezgodnie z dokumentacją techniczno-eksploatacyjną, instrukcją obsługi lub zaleceniami producenta, chyba, że czynności te były wykonane przez producenta,
- uszkodzenia powstałe w wyniku przeróbki systemu, chyba, że przeróbka była wykonana przez producenta, na jego zlecenie lub za jego pisemną zgodą,
- wtórne uszkodzenia, wynikające z użytkowania urządzenia, mimo dostrzeżenia pierwotnej wady, chyba, że producent został powiadomiony i zalecił dalsze użytkowanie,
- usterki wynikające z wieku i normalnego zużycia części produktu,
- uszkodzenia mechaniczne powstałe z winy użytkownika,
- uszkodzenia powstałe wskutek niewłaściwego montażu produktu, wykonanego przez firmę inną niż producent,
- użycie zbyt słabych elementów kotwiących lub zamocowania do podłoża (podkonstrukcji) o niedostatecznej nośności (parametrach),
- uszkodzenia powstałe wskutek samowolnej naprawy,
- uszkodzenia powstałe podczas użytkowania systemu w niewłaściwych warunkach pogodowych (poza przewidzianym instrukcją zakresem)
- uszkodzenia spowodowane odbiegającymi od normy warunkami pogodowymi (wyładowania atmosferyczne, burza, gradobicie, woda, pożar),
- uszkodzenia będące następstwem wypadków oraz niespodziewanych zdarzeń,
- niewłaściwą pracę systemu (w tym klinowania ramek) wynikającej ze zbyt małej sztywności górnej podkonstrukcji (nadmiernych jej ugięć pod ciężarem systemu),
- charakterystyczne odgłosy pracy systemu, powstające podczas przesuwu ramek i uderzeń o ograniczniki (jest to cecha produktu),
- uszkodzenia będące następstwem nieodpowiedniego czyszczenia przy użyciu niewłaściwych przyrządów, substancji żrących oraz ściernych,
- zanieczyszczenia atmosferyczne i fitosanitarne oraz zabrudzeń spowodowanych przez zwierzęta,
- zabrudzenia powłoki lakierniczej w środowisku miejskim narażonym na oddziaływanie zanieczyszczeń (smog, dym, kwaśny deszcz, zapylenie),
- uszkodzenia spowodowane wpływem innych produktów, przedmiotów lub zawieszonych akcesoriów nieprzewidziane przez Aluprof,
- deformacje i uszkodzenia konstrukcji oraz wypełnienia, a w szczególności piór, wywołane obciążeniem wywołanym przez Użytkownika (wieszanie się na wyrobie lub uderzenia otwartych piór o sąsiednie ramki),
- różnice kolorystyczne części, które mogą wystąpić w procesie produkcji,
- przebarwienia elementów intensywnie narażonych na warunki pogodowe,
- korozję elementów eksploatowanych w środowisku o wysokiej zawartości soli morskiej w powietrzu,
- uszkodzenia powstałe na skutek uruchamiania w warunkach mrozu i innych czynników naturalnych,
- uszkodzenia wynikające z braku złożenia ramek od skrajnego położenia (otwarcie przegrody) przy wietrze powyżej 6 klasy wiatrowej (90 km/h),
- ugięcia belek konstrukcji od zawieszonego systemu.

Ponadto producent nie odpowiada za:

- wyrób, w którym usunięto naklejkę CE lub jest ona nieczytelna,
- wyrób, w którym usunięto piktogramy informujące o szczególnie ważnych informacjach na temat zagrożeń i bezpieczeństwa,
- niewłaściwe użytkowanie wyrobu lub niezgodnie z jego przeznaczeniem,
- przegrzanie i odbarwienie wyrobu, spowodowane przez źródła ciepła znajdujące się w obrębie lub bezpośredniej bliskości systemu,
- zdarzenia wynikające z nieprzestrzegania niniejszej dokumentacji, jak i następstwa zdarzeń, które instalator, inwestor lub wyspecjalizowana ekipa montażowa powinna wziąć pod uwagę przy prowadzonej inwestycji lub wykonywanych pracach.

Niezależnie od powyższego zakres odpowiedzialności Aluprof SA jest ograniczony i wynika z umowy zawartej z nabywcą wyrobu.

5.3. Przeglądy techniczne i naprawy

W celu zachowania pełnej funkcjonalności i poprawnej pracy systemu Shutters zalecane jest przeprowadzanie okresowych (przynajmniej 1 raz w roku) przeglądów technicznych. Głównym ich zadaniem jest sprawdzenie poprawności działania wyrobu oraz sprawdzenie kompletności, stanu i skuteczności działania elementów konstrukcyjnych, dokonanie regulacji mechanizmów oraz jeśli zachodzi taka konieczność, wymiana części zużytych w wyniku naturalnej eksploatacji.



Nie należy samodzielnie przeprowadzać żadnych przeglądów technicznych w produkcie, gdyż grozi to utratą gwarancji i stwarza niebezpieczeństwo dla zdrowia lub życia oraz prawidłowej obsługi. Prace serwisowe powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowany serwis dostawcy lub jego autoryzowanego przedstawiciela. Użytkownik upoważniony jest jedynie do dokonywania prostych prac konserwacyjnych opisanych w punkcie dotyczącym konserwacji oraz przeprowadzania regularnego sprawdzania wizualnego stanu technicznego wyrobu.



Systematyczne przeprowadzanie przeglądów wyrobu może doprowadzić do uniknięcia ewentualnej jego awarii.

Wyroby powinny być utrzymywane w stanie sprawności technicznej i czystości zapewniającej użytkowanie ich bez szkody dla bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników oraz stosowane zgodnie z przeznaczeniem.

Zakres czynności objętych przeglądem technicznym:

- sprawdzenie trwałości i jakości mocowania wyrobu,
- ocena płynności przesuwu ramek po torach jezdnych,
- sprawdzenie trwałości i jakości mocowań połączeń śrubowych i nitowych,
- kontrola ruchomych elementów wyrobu oraz sprawdzenie ich stanu technicznego,
- ocena stanu jakości prowadnic oraz uszczeltek,
- ewentualna regulacja i korekta we wszystkich wymienionych obszarach,
- ewentualna wymiana zużytych części zamiennych.



Wymiana części zamiennych może nastąpić jedynie na oryginalne. Niedozwolone jest stosowanie zamienników!

6. ZAGROŻENIA

Shutters Aluprof jest produktem, który w zwykłych lub innych dających się rozsądnie przewidzieć warunkach ich użytkowania, nie stwarza żadnego zagrożenia lub stwarza znikome zagrożenie dające się pogodzić z jego zwykłym użytkowaniem z uwzględnieniem wysokiego poziomu wymagań dotyczących ochrony bezpieczeństwa, życia i zdrowia ludzkiego.

Zabrania się:



- użytkowania uszkodzonego wyrobu,
- przebywania osób lub przedmiotów w świetle otwartego systemu Shutters,
- poruszania się w świetle systemu Shutters w trakcie jego pracy,
- dokonywania modernizacji bądź demontażu przez osoby niewykwalifikowane,

7. DEMONTAŻ I LIKWIDACJA WYROBU



Niewłaściwy demontaż systemu może spowodować ciężkie obrażenia ciała oraz doprowadzić do uszkodzenia systemu.

Demontaż systemu należy zlecić odpowiednio wyspecjalizowanej ekipie monterskiej bądź osobie posiadającej odpowiednie przeszkolenie BHP oraz wiedzę w zakresie odzysku.

Czynności związane z demontażem należy przeprowadzić w odwrotnej kolejności niż przy montażu.

W celu likwidacji wyrobu, po zakończeniu jego użytkowania, należy go rozmontować oraz poszczególne elementy posegregować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów – Dz. U. z 2020r. poz. 10 wraz z późniejszymi zmianami.

8. OZNAKOWANIE WYROBU

Shutters posiada etykietę wyrobu umieszczoną w widocznym miejscu.

Etykieta zawiera m.in. dane producenta, numer typu, numer zharmonizowanej normy wyrobu oraz właściwości wyrobu.

Oznaczenie CE na etykiecie wskazuje, że wyrób jest zgodny ze wszystkimi dyrektywami mającymi zastosowanie do danego wyrobu.

Zaleca się pozostawić etykietę wyrobu w stanie nieuszkodzonym, aby umożliwić jej odczytanie w przyszłości.

SHUTTERS

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa CE

Producent:

Aluprof SA

ul. Wschodnia 23a, 45-449 Opole, Polska,

tel. +48 77 553 21 00,

e-mail: aluprof@aluprof.eu

www.aluprof.com



Centrala;

Zakład w Bielsku-Białej:

ul. Warszawska 153,

43-300 Bielsko-Biała, Polska,

tel. +48 33 81 95 300,

fax +48 33 82 20 512

Zakład w Opolu:

ul. Wschodnia 23A,

45-449 Opole, Polska,

tel. +48 77 553 21 00

e-mail: aluprof@aluprof.eu

SHUTTERS

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych.

Stan na dzień 2025.12.23