

Manufacturer:	Lvliangshilishiqxiangchunriyongpindian Lishiqujianshejieyceng61hao shanxisheng Lvliangshi
EC REP:	E-CrossStu GmbH 69 Mainzer Landstrasse 69 Mainzer Landstrasse Hessen Frankfurt am Main 60329 +4969332967674
UK 	WARNING: To be used under the direct supervision of an adult.
DE 	WARNUNG: Nur unter direkter Aufsicht eines Erwachsenen verwenden.
FR 	AVERTISSEMENT : A utiliser sous la surveillance directe d'un adulte.
IT 	AVVERTENZA: da utilizzare sotto la diretta supervisione di un adulto.
ES 	ADVERTENCIA: Debe utilizarse bajo la supervisión directa de un adulto.
NL 	WAARSCHUWING: Gebruiken onder direct toezicht van een volwassene.
SE 	WARNING: Ska användas under direkt uppsikt av en vuxen person.
PL 	OSTRZEŻENIE: Należy używać pod bezpośrednim nadzorem osoby dorosłej.

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania – metalowe słupki poręczy schodowej

1. Przeznaczenie wyrobu

- Słupki metalowe do poręczy schodów i balustrad, przeznaczone do montażu wewnątrz i na zewnątrz budynków (tarasy, balkony, antresole, schody, okolice basenów).
- Wyłącznie do zastosowań w charakterze elementu balustrady / poręczy, zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi.
- Nie stosować jako elementów nośnych konstrukcji, drabiny, punktów kotwiących sprzęt ochronny ani do podnoszenia lub mocowania ładunków.

2. Grupa użytkowników

- Montaż i demontaż: wyłącznie przez osoby dorosłe, posiadające odpowiednie umiejętności techniczne lub wykwalifikowany personel.
- Dzieci nie mogą montować, regulować ani demontować wyrobu.
- Osoby o ograniczonej sprawności ruchowej, sensorycznej lub poznawczej mogą korzystać z poręczy wyłącznie pod nadzorem, jeśli jest to konieczne.

3. Ogólne środki bezpieczeństwa (zgodnie z wymogami bezpieczeństwa produktu UE)

- Przed montażem należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją i przechowywać ją na przyszłość.
- Produkt należy montować i używać w sposób przewidziany; każdy inny sposób użycia może prowadzić do wypadku lub uszkodzenia konstrukcji.
- Przestrzegać krajowych i lokalnych przepisów budowlanych oraz norm dotyczących wysokości balustrad i odstępów między elementami.
- Przed każdym użyciem poręczy upewnić się wizualnie, że słupki są stabilne, niewygięte i bez oznak korozji, pęknięć czy poluzowania.
- W przypadku stwierdzenia uszkodzeń, korozji lub niestabilności nie korzystać z poręczy do czasu naprawy lub wymiany uszkodzonych elementów.

4. Ostrzeżenia dotyczące montażu

4.1. Przygotowanie miejsca montażu

- Montaż wyłącznie na stabilnym, nośnym podłożu (beton, pełna cegła, stal, odpowiednio wzmocnione drewno itp.).
- Nie montować na podłożu kruchym, osłabionym, z wyraźnymi pęknięciami lub ubytkami.
- Przed wierceniem sprawdzić, czy w ścianie lub posadzce nie przebiegają przewody elektryczne, instalacje wodne lub gazowe.

4.2. Narzędzia i środki ochrony indywidualnej

- Podczas wiercenia i montażu obowiązkowo stosować: okulary ochronne, rękawice robocze, obuwie z antypoślizgową podeszwą, w razie potrzeby ochronniki słuchu.
- Używać wyłącznie sprawnych narzędzi, zgodnie z ich instrukcją producenta.
- Pracować na stabilnym podłożu; jeśli konieczne jest użycie drabiny, powinna być prawidłowo rozstawiona i zabezpieczona.

4.3. Montaż słupków

- Przed rozpoczęciem montażu upewnić się, że wszystkie elementy są kompletne (słupki, podstawy, elementy regulacyjne, śruby i wkręty odpowiednie do rodzaju podłoża).
- Zaznaczyć miejsca mocowania podstawy zgodnie z zaleceniami: odległość słupków zazwyczaj 8–15 cm, o ile lokalne przepisy nie wymagają inaczej.
- Wywiercić otwory odpowiedniej średnicy i głębokości, dobrane do rodzaju podłoża i elementów mocujących.
- Usunąć pył z otworów przed wprowadzeniem kołków lub śrub kotwiących.
- Dokładnie dokręcić wszystkie śruby; po zamontowaniu sprawdzić, czy słupek nie ma luzów i nie kołysze się.

4.4. Ustawienie kąta uchwytu (270° regulacji)

- Regulację kąta wykonywać przy zwolnionych, lecz nadal osadzonych śrubach – nie wyjmować całkowicie śrub mocujących, jeśli nie jest to konieczne.
- Ustawić kąt odpowiadający nachyleniu biegu schodów lub poziomej powierzchni, tak aby poręcz tworzyła stabilną linię chwytu.
- Po ustawieniu kąta ponownie mocno dokręcić wszystkie elementy, upewniając się, że ruch obrotowy jest zablokowany.

5. Typowe zagrożenia i sposoby ich unikania

- **Ryzyko upadku z wysokości:** nie opierać się na niezmontowanych lub poluzowanych słupkach; nie stawać na poręczy ani słupkach.
- **Ryzyko potknięcia:** upewnić się, że wystające części podstaw i śrub nie znajdują się w strefie chodzenia; w razie potrzeby zastosować osłony.
- **Ryzyko skaleczenia:** nie dotykać ostrych krawędzi, zadrapań czy uszkodzeń powłoki lakierniczej; uszkodzone fragmenty wygładzić i ponownie zabezpieczyć lub wymienić element.
- **Ryzyko uszkodzeń spowodowanych korozją:** nie stosować produktu w środowiskach silnie agresywnych chemicznie bez dodatkowych zabezpieczeń antykorozyjnych.

6. Bezpieczne użytkowanie

- Poręcz przymocowana do słupków służy jako pomoc przy wchodzeniu i schodzeniu po schodach oraz jako zabezpieczenie przed upadkiem przy krawędziach balkonów i tarasów.
- Nie wieszać na poręczy ciężkich przedmiotów (rowery, donice, huśtawki itp.).
- Nie obciążać słupków dynamicznie (skakanie, bujanie, szarpanie).
- Dzieci powinny korzystać z poręczy wyłącznie prawidłowo – zakazane jest wspinanie się po słupkach lub poręczy.

7. Konserwacja, czyszczenie i kontrola stanu

7.1. Regularne kontrole

- Co najmniej raz na 6 miesięcy (częściej w środowisku zewnętrznym) sprawdzić:
 - stabilność słupków,
 - stan śrub i łączników,
 - stan powłoki antykorozyjnej i ewentualne ogniska rdzy,
 - brak deformacji, pęknięć lub innych uszkodzeń mechanicznych.
- W razie wykrycia nieprawidłowości należy niezwłocznie usunąć usterkę lub wymienić element.

7.2. Czyszczenie

- Do czyszczenia używać miękkiej ściereczki lekko zwilżonej wodą i łagodnym środkiem czyszczącym.
- Nie stosować silnych środków żrących, środków na bazie chloru, gruboziarnistych proszków ściernych ani narzędzi mogących uszkodzić powłokę ochronną.
- Po czyszczeniu wytrzeć elementy do sucha, szczególnie w zastosowaniach zewnętrznych.

8. Środowisko i warunki użytkowania

- Produkt przystosowany do typowych warunków atmosferycznych. W rejonach o bardzo wysokiej wilgotności, zasoleniu (np. blisko morza) lub zanieczyszczeniu przemysłowym zaleca się częstsze kontrole i dodatkowe zabezpieczenia antykorozyjne.
- Unikać długotrwałego kontaktu z wodą stojącą lub substancjami chemicznymi.

9. Postępowanie w przypadku uszkodzenia lub nieprawidłowego działania

- W przypadku stwierdzenia poluzowania słupka, zniszczenia mocowania, silnej korozji lub deformacji – natychmiast ograniczyć dostęp do strefy zagrożenia.
- Nie próbować samodzielnie prostować mocno wygiętych elementów – należy je wymienić.
- Przy każdej ingerencji w konstrukcję balustrady sprawdzić całą linię poręczy, nie tylko naprawiany fragment.

10. Bezpieczne przechowywanie i transport

- Przed montażem przechowywać elementy w suchym miejscu, zabezpieczone przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi.
- Podczas transportu i przenoszenia nie uderzać elementami o twarde powierzchnie, aby nie uszkodzić powłoki ochronnej ani nie odkształcić części konstrukcyjnych.
- Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

11. Utylizacja

- Elementy metalowe poddać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi gospodarowania odpadami.
- Opakowania (karton, folia, plastikowe torby) segregować i wyrzucać do odpowiednich pojemników, aby zapobiec ryzyku zadławienia lub uduszenia dzieci.