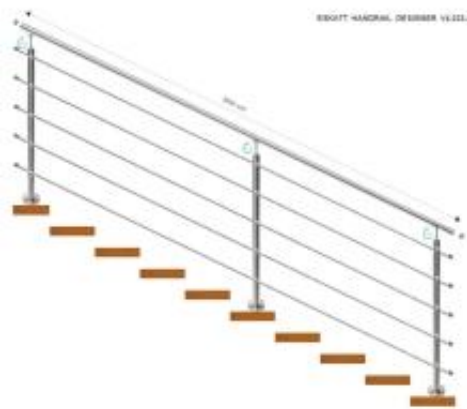


Link do produktu: <https://www.eskatt.pl/balustrady-schodowe-dl3mb-system-42-4mm-5-pretow-pozimowych-12-na-schody-satyna-p-392.html>



Balustrady schodowe dł.3mb, System Ø42,4mm, 5 prętów poziomych Ø12 na schody, Satyna

Cena brutto	1 527,79 zł
Cena netto	1 242,11 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ES-BAL424-S-5P

Opis produktu

Balustrady schodowe - 1100 mm

Balustrady odgrywają kluczową rolę w zapewnieniu bezpieczeństwa klatek schodowych, szczególnie w środowiskach przemysłowych i oświaty. W takich warunkach, gdzie zagrożenia i ryzyko są zwiększone, konieczne staje się dokładne określenie wysokości balustrad, aby zapewnić skuteczną ochronę przed upadkiem i zapobiec wypadkom. Określenie dokładnej wysokości balustrad schodów 1100 mm, koncentrując się na obiektach przemysłowych i oświaty, ze szczególnym naciskiem na bezpieczeństwo i zgodność z przepisami. Przepisy, względy projektowe, dobór materiałów i wytyczne dotyczące montażu, możemy stworzyć bezpieczne i atrakcyjne wizualnie balustrady, które spełniają wymagane standardy i zwiększają ogólne bezpieczeństwo tych środowisk.

Znaczenia wysokości balustrady dla bezpieczeństwa schodów

Jeśli chodzi o bezpieczeństwo schodów, jednym z kluczowych czynników, które należy wziąć pod uwagę, jest wysokość balustrad lub balustrad ustawionych wzdłuż schodów. Wysokość tych balustrad odgrywa kluczową rolę w zapobieganiu wypadkom i zapewnieniu bezpieczeństwa osób korzystających ze schodów. Dlatego ważne jest określenie dokładnej wysokości balustrad schodów wynoszącej 1100 mm, aby zachować spójność i standardy bezpieczeństwa.

Wysokość balustrad dla bezpieczeństwa w warunkach przemysłowych: Przepisy dotyczące

Wytyczne regulacyjne dotyczące wysokości balustrad w środowiskach przemysłowych

Czynniki wpływające na określenie wysokości balustrady w warunkach przemysłowych

W warunkach przemysłowych, gdzie bezpieczeństwo jest sprawą najwyższej wagi, obowiązują szczegółowe przepisy i wytyczne zapewniające prawidłowy montaż balustrad. Przepisy te określają wymaganą wysokość balustrad w środowiskach przemysłowych, aby zapobiec upadkom i zapewnić bezpieczeństwo pracowników. Czynniki takie jak rodzaj działalności przemysłowej, obecność ciężkiego sprzętu i charakter wykonywanych prac mają wpływ na określenie odpowiedniej wysokości balustrady.

Projektowanie balustrad i dobór materiałów dla środowisk przemysłowych

Kluczowe rozważania przy projektowaniu balustrad schodowych w warunkach przemysłowych

Wybór odpowiednich materiałów na balustrady schodowe w środowiskach przemysłowych

Projektując balustrady schodowe dla środowisk przemysłowych, należy wziąć pod uwagę określone czynniki, aby zmaksymalizować bezpieczeństwo. Projekt powinien uwzględniać specyficzne potrzeby i wymagania otoczenia przemysłowego, zapewniając, że balustrady są solidne, trwałe i zapewniają odpowiednią ochronę. Ponadto kluczowy jest wybór odpowiednich materiałów na balustrady w środowiskach przemysłowych. W tego typu zastosowaniach często preferowane są materiały takie jak stal nierdzewna, znana ze swojej wytrzymałości i odporności na korozję.

Zapewnienie bezpieczeństwa na obszarach nadmorskich: Balustrady ze stali

Dlaczego stal nierdzewna 316 jest idealna na balustrady na obszarach przybrzeżnych

Obszary przybrzeżne stwarzają wyjątkowe wyzwania, jeśli chodzi o bezpieczeństwo balustrad. Korozyjny charakter słonej wody w połączeniu z narażeniem na trudne warunki pogodowe stwarza ryzyko dla integralności i trwałości balustrad. Aby stawić czoła tym wyzwaniom, balustrady ze stali nierdzewnej 316 są idealne dla obszarów przybrzeżnych. Stal nierdzewna 316 jest bardzo odporna na korozję, co czyni ją trwałym i niezawodnym wyborem na balustrady w tych środowiskach. Jego wytrzymałość i odporność na żywioły sprawiają, że jest to popularny materiał zapewniający bezpieczeństwo na obszarach przybrzeżnych.

Zgodność z przepisami i normami budowlanymi: Przepisy dotyczące balustrad

Przepisy budowlane i normy dotyczące balustrad schodowych

W przypadku balustrad schodowych kluczowe znaczenie ma przestrzeganie przepisów i norm budowlanych. Przepisy te mają na celu zapewnienie bezpieczeństwa osób korzystających ze schodów oraz zminimalizowanie ryzyka wypadków. Przepisy budowlane określają szczegółowe wymagania dotyczące balustrad schodów, w tym ich wysokość, odstępy i wytrzymałość.

Zapewnienie zgodności z przepisami dotyczącymi wysokości balustrad 1100 mm

Jednym z ważnych aspektów przepisów dotyczących balustrad schodów jest wymagana wysokość. W przypadku balustrad o wysokości 1100mm konieczne jest zachowanie tej konkretnej wysokości, aby spełnić standardy bezpieczeństwa. Wysokość 1100mm stanowi wygodną i bezpieczną barierę, zapobiegającą przypadkowemu spadnięciu osób ze schodów.

Aby zachować zgodność z przepisami dotyczącymi wysokości, konieczne jest dokładne zmierzenie i zamontowanie balustrad na określonej wysokości. Pomocne w tym może być użycie poziomu i miarki. Dodatkowo istotny jest dobór balustrad, które są zaprojektowane tak, aby spełniały wymaganą wysokość, zapewniając zarówno bezpieczeństwo, jak i zgodność.

Ważne jest także zachowanie odpowiedniego rozstawu wypełnień balustrad, które wynoszą 200mm w przypadku obiektów przemysłowych oraz 120mm w przypadku obiektów publicznych, oświaty, szpitale, itp. Ponadto niektóre obiekty muszą być wyposażone w balustrady z wypełnieniem pionowym!

Wytyczne dotyczące montażu i konserwacji balustrad 1100 mm w warunkach

Najlepsze praktyki instalacyjne dla balustrad 1100 mm w środowiskach przemysłowych

Montaż balustrad w obiektach przemysłowych wymaga dokładnego rozważenia i przestrzegania określonych wytycznych montażowych. Obiekty przemysłowe często charakteryzują się wyjątkowymi wyzwaniami, takimi jak narażenie na trudne warunki i intensywne użytkowanie. Dlatego ważne jest, aby postępować zgodnie z najlepszymi

praktykami, aby zapewnić trwałość i skuteczność balustrad.

Podczas montażu balustrad w warunkach przemysłowych zaleca się stosowanie materiałów solidnych i odpornych na korozję, takich jak stal nierdzewna klasy 304, (316 obiekty nadmorskie). Dzięki temu balustrady są w stanie wytrzymać wymagania środowisk przemysłowych oraz nadmorskich, w tym narażenie na działanie środków chemicznych, wilgoci i wysokich temperatur i wiatru.

Wskazówki dotyczące konserwacji zapewniające trwałość i bezpieczeństwo balustrad

Regularna konserwacja jest niezbędna, aby utrzymać balustrady przemysłowe w optymalnym stanie i zachować bezpieczne środowisko pracy. Oto kilka wskazówek dotyczących konserwacji, które zapewnią trwałość i bezpieczeństwo balustrad przemysłowych:

1. Regularnie sprawdzaj balustrady pod kątem jakichkolwiek oznak uszkodzeń, takich jak pęknięcia, luźne mocowania lub korozja. Natychmiast rozwiązuj wszelkie problemy, aby zapobiec dalszym szkodom.
2. Regularnie czyść balustrady, używając środka do tego celu przeznaczanego dostępnego w naszym sklepie internetowym, aby usunąć brud, gruz i wszelkie potencjalne zanieczyszczenia.
3. Konserwuj ruchome części, takie jak zawiasy i przeguby, aby zapewnić płynną pracę i zapobiec rdzy i korozji.
4. Przeprowadzaj okresowe próby obciążenia, aby upewnić się, że balustrady wytrzymają wymagany ciężar i nacisk.

Postępując zgodnie z tymi wskazówkami dotyczącymi konserwacji, możesz przedłużyć żywotność balustrad przemysłowych i zapewnić bezpieczeństwo wszystkim osobom w miejscu pracy.

Zwiększ estetykę i funkcjonalność: Opcje projektowania balustrad

Trendy w projektowaniu balustrad dla obiektów przemysłowych

Dawno minęły czasy, gdy balustrady przemysłowe były czysto funkcjonalne i brakowało im estetyki. Obecnie dostępne są różne opcje projektowania, które pozwalają poprawić estetykę obiektów przemysłowych przy jednoczesnym zachowaniu bezpieczeństwa.

Popularnym trendem jest stosowanie balustrad ze stali nierdzewnej o eleganckim i nowoczesnym designie. Balustrady te mogą dodać elegancji i wyrafinowania każdemu środowisku przemysłowemu, przekształcając je w atrakcyjną wizualnie przestrzeń. Bardzo dobrym rozwiązaniem jest niniejsza balustrada z 5 wypełnieniami, którą możemy wykonać w dowolnej konfiguracji.

Równowaga estetyki i funkcjonalności w projektowaniu balustrad przemysłowych

Choć estetyka odgrywa ważną rolę, ważne jest, aby zrównoważyć ją z funkcjonalnością balustrad przemysłowych. Projekt nie powinien naruszać wymogów bezpieczeństwa i zgodności określonych w przepisach i normach budowlanych.

Jeżeli masz zamiar wykonać inne wypełnienie niż proponowana balustrada rozważ zastosowanie takich elementów, jak przezroczyste szkło lub wypełnienia z siatki, blachy perforowanej lub linki aby zachować widoczność, zapewniając jednocześnie bezpieczną barierę. Dodatkowo, wybór materiałów trwałych i łatwych do czyszczenia może zapewnić funkcjonalność balustrad w warunkach przemysłowych.

Pamiętaj, że ostatecznym celem jest stworzenie bezpiecznego i przyjemnego wizualnie środowiska, więc nie wahaj się wypróbować różnych opcji projektowych, które spełniają oba wymagania.

Montaż balustrady schodowej

Jeśli chodzi o instalowanie balustrad schodowych, czy to w warunkach przemysłowych, czy w innych środowiskach, bezpieczeństwo i zgodność powinny zawsze być najwyższym priorytetem. Przestrzegając przepisów i norm budowlanych, zapewniając odpowiednie przepisy dotyczące wysokości i stosując solidne materiały, możesz stworzyć bezpieczne środowisko dla każdego.

Co więcej, regularna konserwacja i kontrola balustrad pomoże zidentyfikować wszelkie potencjalne problemy,

zapewniając ich trwałość i ciągłą skuteczność.

Wreszcie, nie lekceważ potęgi designu w balustradach przemysłowych. Dokonując właściwych wyborów, możesz poprawić estetykę swojego miejsca pracy, jednocześnie spełniając wymogi bezpieczeństwa.

Podnieśmy więc nasze balustrady wysoko i stawiamy bezpieczeństwo na pierwszym miejscu!

W zakładce Dane techniczne znajduje się opis produktu oraz zastosowane elementy.

Dane techniczne

Balustrada dł.3mb, System Ø42,4mm, 5 rurek poziomych Ø12 na schody, Satyna. Wysokość balustrady 1100mm!

- słupek stal nierdzewna AISI 304 dł. 976mm z nagwintowanymi otworami pod łączniki do rurki- 3 szt. - [słupki balustrady z pięcioma wypełnieniami z rurki](#)
(W przypadku balustrady z mocowaniem bocznym w różnych konfiguracjach uchwytów do ściany - patrz zakładka PRODUKTY POWIĄZANE, należy obliczyć różnicę pomiędzy ceną słupka z mocowaniem bocznym i prostym lub wpisać w uwagach zamówienia a najlepiej przesłać do nas zapytanie ze wskazaniem rozwiązania oraz długości balustrady)

- rura nierdzewna AISI 304 dł. 3000mm - 1szt. - [poręcz balustrady](#)
- łącznik słupka z pochwytem, łamany, poprzeczny ES-8170-424 -3szt. - [łącznik słupka z poręczą](#)
- podstawa słupka z 3 otworami przyspawana do słupka z rozetą maskującą
- łącznik do pręta Ø12 ES-0012-424 - 15szt. - [uchwyt do rurki balustrady](#)
- rurka Ø12mm dł. 3mb - 5szt - [wypełnienie balustrady](#)
- zaślepka soczewkowa wbijana ES-0002-424 - 2szt. - [zaślepka poręczy](#)
- śrubki do połączenia elementów barierki - [śrubki do poręczy](#) oraz [śrubki do wypełnienia](#)
- śruby kotwiące do podłoża - do wyboru, [kotwy wklejane do podłoża](#) lub śruby wbijane
- [klej do połączenia elementów balustrady](#)
- [środek do pielęgnacji stali nierdzewnej](#)
- zaślepki rurek 10szt. - [zaślepka wklejana wypełnienia](#)

Wykończenie:

- powierzchnia szlifowana (satyna)

Gatunek stali:

- stal nierdzewna 304

Dostępne akcesoria do modyfikacji zestawów balustrady w zakładkach AKCESORIA oraz PRODUKTY POWIĄZANE.

UWAGA: ZESTAWY BALUSTRAD WYKONUJEMY NA DOWOLNY WYMIAR ORAZ KONFIGURACJI

UWAGI DODATKOWE:

- zestaw balustrady ZAWIERA mocowanie z rozetą maskującą śruby. Inne rozety maskujące do balustrad dostępne na: http://www.eskatt.pl/rozety-maskujace-system-okragly-c-1_25_40.html

- zestaw ZAWIERA pręty mocujące do podłoża. Inne elementy montażowe dostępne na: http://www.eskatt.pl/elementy-zlaczne-prety-mocujace-c-3_89.html

- zestaw ZAWIERA elementy złączne wszelkich podzespołów. Elementy złączne dostępne na: <http://www.eskatt.pl/elementy-zlaczne-c-3.html>

- zestaw ZAWIERA klej do połączenia elementów stali nierdzewnych (zaślepki, rozety, itp.) Zestawy innych klejów dostępne na: http://www.eskatt.pl/srodki-chemiczne-do-stali-drewna-kleje-do-metalu-drewna-c-8_95.html. Istnieje także możliwość pospawania elementów złącznych.

- zestaw ZAWIERA środek chemiczny do konserwacji stali nierdzewnej. Opis preparatu dostępne na: http://www.eskatt.pl/srodki-chemiczne-do-stali-drewna-masy-mocujace-c-8_88.html

- Słupki długości 976mm umożliwiają złożenie balustrady do wysokości 1100mm z zastosowaniem elementu montażowego pochwyty zamiast zaślepki do zestawu balustrady. W celu uzyskania wysokości np.: 900mm, 950mm, 1000mm, 1100mm proszę o wskazanie w zamówieniu wysokości.

- Zestaw ZAWIERA otwory mocujące łączniki w słupkach oraz w pochwyty. Niniejszym zaleca się wykonanie samodzielnie otworów pod mocowanie pochwyty. W celu zamówienia dodatkowych otworów należy podać następujące parametry:

1. Wysokość balustrady
2. Odległości pomiędzy słupkami (liczona w górnej krawędzi słupka)
3. Odległości prętów od podstawy balustrady
4. Odległości pomiędzy prętami - dot. powyżej jednego pręta.