Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 22:55

Link do produktu: https://www.eskatt.pl/balustrada-dl3mb-wysokosc-1100mm-system-40x40-12-uchwytow-do-szkla-mocowanie-boczne-lub-proste-do-podloza-p-1374.html



Balustrada dł.3mb, wysokosc 1100mm System 40x40, 12 uchwytów do szkła. Mocowanie boczne lub proste do podłoża

Cena brutto	**1 753,70 zł**
Cena netto	**1 425,77 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**ES-BAL4040-P-GLASS-3000**

Opis produktu

Balustrady Tarasowe - Nowoczesność w Prostocie

Bezpieczeństwo i Elegancja - Balustrady Tarasowe

Balustrady tarasowe są integralną częścią zarówno nowoczesnych domów, jak i komercyjnych budynków. Pełnią one znacznie ważniejszą rolę niż tylko ozdoba - stanowią kluczowy element zapewniający bezpieczeństwo. W Polsce, świadomość znaczenia balustrad tarasowych stale rośnie, co przekłada się na ich rosnącą popularność.

Wybór Materiału i Stylu

Balustrady tarasowe występują w różnorodnych rodzajach i materiałach. Stalowa balustrada tarasowa wykonana z wytrzymałej stali nierdzewnej o profilu kwadratowym 40x40 cieszy się dużym uznaniem ze względu na solidność i nowoczesny wygląd. Alternatywą są balustrady z drewna, które dodają ciepła i naturalnego piękna tarasowi. Balustrady z drewna mogą być zarówno minimalistyczne, jak i ozdobione eleganckimi wzorami.

Balustrady tarasowe z tworzyw sztucznych zyskują na popularności ze względu na łatwość konserwacji i trwałość w różnych warunkach atmosferycznych. Są dostępne w wielu kolorach i wzorach, pozwalając na dopasowanie do stylu tarasu i elewacji budynku.

Bezpieczeństwo na Pierwszym Miejscu

Kluczowym aspektem przy wyborze balustrady tarasowej jest zapewnienie bezpieczeństwa. Dlatego konstrukcja balustrady musi być wytrzymała i stabilna, zwłaszcza w przypadku tarasów na wyższych piętrach. Balustrady tarasowe powinny spełniać obowiązujące normy bezpieczeństwa.

Wyrażenie Indywidualnych Preferencji

Balustrada na tarasie pełni także funkcję dekoracyjną, wpływając na wygląd całego budynku. Dlatego wybierając balustradę tarasową, warto zwracać uwagę na styl architektoniczny oraz własne upodobania estetyczne. Balustrady tarasowe pozwalają na dodanie charakteru i unikalnego wyrazu przestrzeni.

Balustrady tarasowe to znacznie więcej niż tylko element dekoracyjny. Ich rola w zapewnieniu bezpieczeństwa i podkreśleniu estetyki przestrzeni jest niezaprzeczalnie istotna. Wybór odpowiedniego materiału i konstrukcji zależy od indywidualnych potrzeb i upodobań inwestora. Balustrady tarasowe, niezależnie od wybranego materiału, powinny zawsze spełniać normy bezpieczeństwa. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na naszej stronie internetowej.

Wybór Materiału: Stal, Drewno, Tworzywa Sztuczne

Balustrady tarasowe występują w różnych rodzajach i materiałach, pozwalając na indywidualny dobór do potrzeb i preferencji inwestora. Stalowa balustrada tarasowa z wykorzystaniem stali nierdzewnej jest jednym z najpopularniejszych wyborów. Ta konstrukcja, wykonana z profili kwadratowych 40x40, łączy w sobie wytrzymałość i trwałość z elegancją i nowoczesnym designem.

Alternatywą dla stali są balustrady tarasowe z drewna, zwłaszcza z egzotycznego drewna. Charakteryzują się naturalnym pięknem i ciepłem materiału, pozwalając na stworzenie wyjątkowej atmosfery na tarasie. Warto jednak pamiętać o regularnej konserwacji, aby zachować trwałość drewna.

Bezpieczeństwo na Pierwszym Miejscu

Przy wyborze balustrady tarasowej niezwykle istotne jest zapewnienie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa. Dlatego warto zwracać uwagę nie tylko na materiał, ale także na konstrukcję balustrady. Wytrzymałość i stabilność są kluczowe, zwłaszcza na wyższych piętrach. Balustrady tarasowe powinny spełniać obowiązujące normy bezpieczeństwa.

Styl i Indywidualne Preferencje

Balustrada tarasowa ma nie tylko pełnić funkcję ochronną, ale także wpływać na wygląd budynku. Dlatego warto dobierać ją z uwzględnieniem stylu architektonicznego i własnych preferencji estetycznych. Wybierając balustradę, zwracajmy uwagę na detale, takie jak zdobienia czy wzory, które nadadzą tarasowi niepowtarzalny charakter.

Warto również korzystać z dostępnych na rynku innowacyjnych rozwiązań, takich jak balustrady tarasowe z bezpiecznymi taflami szkła. Dzięki temu można zachować otwartą przestrzeń i cieszyć się widokiem na otoczenie.

Wybór Szkła do Balustrady – Bezpieczeństwo i Estetyka

Balustrady to istotne elementy zarówno w kontekście architektury budynków, jak i bezpieczeństwa użytkowników. Współcześnie, coraz częściej wybiera się balustrady ze szkła ze względu na ich niezwykłą estetykę i nowoczesność. Jednak wybierając odpowiednie szkło do balustrady, pojawia się wiele aspektów do rozważenia. Bezpieczeństwo, styl, trwałość – te wszystkie kwestie są kluczowe dla ostatecznego wyboru.

Szkło jako Materiał Balustrad

Szkło jest jednym z materiałów, które dominują w nowoczesnych projektach balustrad. Jego transparentna natura pozwala na swobodny przepływ światła, co sprawia, że przestrzeń wydaje się bardziej otwarta i przestronna. Jednak wybór szkła do balustrady to nie tylko kwestia estetyki, ale przede wszystkim bezpieczeństwa. Dlatego konieczne jest dostosowanie typu i grubości szkła do konkretnego projektu.

Grubość Szkła

Grubość szkła to jedno z kluczowych kryteriów bezpieczeństwa balustrad. Istnieje kilka standardowych grubości szkła, które są stosowane w balustradach:

1. Szkło 8 mm: Szkło o grubości 8 mm jest często wykorzystywane w balustradach na tarasach czy balkonach. To rozsądny wybór, który łączy w sobie elegancję i trwałość. Jednak warto pamiętać, że ta grubość może być stosowana tylko w sytuacjach, gdzie nie występują nadmierne obciążenia ani znaczne narażenie na działanie czynników zewnętrznych.

2. Szkło 10 mm: Szkło o grubości 10 mm to krok w stronę większego bezpieczeństwa. Jest ono bardziej odporne na obciążenia i uderzenia, dzięki czemu nadaje się do bardziej wymagających zastosowań. Jest to popularny wybór w balustradach stosowanych w rezydencjach oraz budynkach komercyjnych.

3 Szkło 12 mm i więcej: Szkło o grubości 12 mm lub większej to rozwiązanie dla projektów, gdzie bezpieczeństwo jest priorytetem. To szkło, które wytrzyma duże obciążenia i może być stosowane w miejscach narażonych na duże obciążenia, takie jak balustrady w centrach handlowych czy na mostach.

Szkło Hartowane vs. Szkło Laminowane

W kontekście balustrad, najczęściej stosowane są dwa rodzaje szkła: hartowane i laminowane.

Szkło Hartowane: Szkło hartowane jest o wiele mocniejsze od zwykłego szkła. W przypadku uszkodzenia, rozpada się na małe, tępe kawałki, co minimalizuje ryzyko obrażeń. Jest to ważne w kontekście bezpieczeństwa użytkowników balustrad.

Szkło Laminowane: Szkło laminowane składa się z dwóch lub więcej warstw szkła połączonych specjalną folią. W przypadku stłuczenia, folia utrzymuje kawałki razem, co sprawia, że szkło nie rozsypuje się na podłogę. To również ważne w aspekcie bezpieczeństwa.

Odporność na Czynniki Zewnętrzne

Balustrady są narażone na różne warunki atmosferyczne, co oznacza, że szkło musi być odporne na deszcz, śnieg, wiatr, i promieniowanie UV. Dlatego warto wybrać szkło, które jest specjalnie przystosowane do zastosowań na zewnątrz. To szkło będzie odporne na warunki atmosferyczne i dłużej zachowa swoją przejrzystość i estetykę.

Przezroczyste vs. Matowe Szkło

Kolejną kwestią, którą należy rozważyć, jest wybór pomiędzy przezroczystym a matowym szkłem. Przezroczyste szkło jest doskonałym wyborem, jeśli chcemy, aby nasza balustrada była jak najmniej intruzywna i pozwalała na swobodny przepływ światła. Z kolei matowe szkło może dodać prywatności i delikatności, co jest szczególnie ważne w przypadku balkonów w gęsto zaludnionych obszarach.

Trendy w Projektowaniu Balustrad ze Szkła

Projektowanie balustrad ze szkła oferuje niesamowitą elastyczność w kreowaniu nowoczesnych i atrakcyjnych przestrzeni. Obecnie obserwuje się kilka trendów w projektowaniu balustrad:

1. Minimalistyczny Design: Proste, minimalistyczne balustrady ze szkła są coraz bardziej popularne. Ten styl harmonizuje z nowoczesnymi projektami budynków i pozwala na pełne wykorzystanie potencjału przestrzeni.

2. Balustrady ze Szkłem o Kolorze: Szkło dostępne jest w różnych kolorach, co pozwala na stworzenie unikalnych efektów wizualnych. Balustrady ze szkłem kolorowym to trendy wybór dla tych, którzy chcą dodać odrobinę koloru do swojego otoczenia.

3. Balustrady ze Szkłem z Wzorami: Nowoczesne technologie pozwalają na tworzenie precyzyjnych wzorów i dekoracji na szkle. To idealne rozwiązanie dla tych, którzy poszukują balustrad z indywidualnym charakterem.

Normy i Bezpieczeństwo

Warto podkreślić, że szkło używane w balustradach musi spełniać określone normy bezpieczeństwa. Dlatego zawsze warto sprawdzić, czy szkło posiada odpowiednie certyfikaty i spełnia lokalne przepisy. Bezpieczeństwo użytkowników balustrad jest kwestią priorytetową, dlatego nie należy oszczędzać na jakości materiałów i wykonania.

Wybór szkła do balustrady to kwestia wielu aspektów: bezpieczeństwa, estetyki, funkcjonalności i trwałości. Ostateczny wybór powinien być dostosowany do konkretnego projektu i indywidualnych preferencji. Bezpieczeństwo użytkowników balustrady musi być zawsze na pierwszym miejscu, dlatego warto inwestować w szkło, które spełnia normy bezpieczeństwa. Aby dowiedzieć się więcej na ten temat i poznać trendy w projektowaniu balustrad ze szkła, odwiedź naszego bloga.

Odnośniki do Bloga

1. Szkło w architekturze
2. Szkło elektryczne automatycznie matowe/przezierne
3. Szkło wybarwione OPTIWHITE

Zadbaj o bezpieczeństwo i estetykę swojego projektu i wybierz odpowiednie szkło do swojej balustrady.

Balustrady tarasowe to istotny element, który łączy w sobie funkcję zabezpieczającą i dekoracyjną. Wybór materiału i konstrukcji powinien zależeć od naszych potrzeb i preferencji, a bezpieczeństwo powinno być zawsze na pierwszym miejscu. Balustrady tarasowe spełniają także rolę estetyczną, pozwalając na personalizację przestrzeni i nadanie jej wyjątkowego charakteru. Niezależnie od materiału, balustrady tarasowe powinny spełniać normy bezpieczeństwa, co gwarantuje spokojne korzystanie z tarasu. Więcej informacji na temat norm i przepisów dotyczących balustrad znajdziesz na naszej stronie internetowej.

Dane techniczne

Balustrada szklana dł.3mb, **wysokość 1100mm** System 40x40, 8 uchwytów kwadratowych do szkła, Satyna (z taflami szklanymi). Mocowanie proste lub boczne do podłoża.

- słupek ze stali nierdzewnej 40x40 końcowe z dwoma mocowaniami do szkła - 2 szt. - słupki kwadratowe do szkła
- słupek ze stali nierdzewnej 40x40 środkowy z czterema mocowaniami do szkła -1 szt. - słupki kwadratowe do szkła środkowe
- profil nierdzewny 40x40 AISI 304 dł. 3000mm - 1szt. - pochwyt balustrady kwadratowa
- łącznik słupka z pochwytem, prosty poprzeczny ES-4718-000 - 3szt. - mocowanie słupka z poręczą
- podstawa wspawana do słupka do przymocowania do podłoża z 4 otworami (z rozeta maskującą kwadratową) - 3szt.
- łącznik do szkła ES-4545-000 - 8szt. - mocowanie do szkła kwadratowe
- zaślepka ES-2374-040 - 2szt. - zaślepka poręczy kwadratowej
- śrubki do połączenia elementów barierki - elementy złączne balustrad

- śruby kotwiące do podłoża do wyboru - kotwy do podłoża
- klej do połączenia elementów balustrady - klej do balustrady
- środek do pielęgnacji stali nierdzewnej - pielęgnacja stali nierdzewnej
- szkło VSG442 kształty dowolne - szkło do balustrady

Wykończenie:
- powierzchnia szlifowana (satyna)

Gatunek stali:
- stal nierdzewna 304

UWAGI:

- 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 pochwyt zamiast zaślepki do zastawu 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 pochwycie. Niniejszym zaleca się wykonanie samodzielnie otworów pod mocowanie pochwytu. 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.