

Na co zwrócić uwagę przy wyborze balustrady szklanej?

Balustrady szklane to nowoczesne i eleganckie rozwiązanie stosowane w hotelach, biurach, domach prywatnych i przestrzeniach publicznych. Zapewniają bezpieczeństwo i lekkość wizualną, ale wymagają odpowiedniego projektu i materiałów, aby były trwałe i bezpieczne.

PROJEKT I FUNKCJONALNOŚĆ

- ☐ Czy balustrada będzie montowana wewnątrz budynku (klatki schodowe, antresole) czy na zewnątrz (balkony, tarasy)?
- ☐ Czy projekt spełnia wymagania norm PN-EN 1991-1-1 i PN-EN 12600 dotyczące bezpieczeństwa?
- ☐ Czy dobrano odpowiednią wysokość (min. 110 cm dla balkonów i tarasów)?
- ☐ Czy przewidziano balustradę samonośną, z mocowaniami punktowymi, czy w systemie ramowym?

RODZAJ SZKŁA

- ☐ Czy zastosowano szkło hartowane ESG (odporne na uderzenia i zarysowania)?
- ☐ Czy w przypadku balustrad samonośnych użyto szkła laminowanego VSG (klejonego folią PVB lub EVA)?
- ☐ Czy grubość szkła odpowiada wymaganiom (np. 8-10 mm dla wnętrz, 12-16 mm dla balkonów i tarasów)?
- ☐ Czy przewidziano powłokę antyrefleksyjną lub samoczyszczącą (dla łatwiejszej konserwacji)?

MOCOWANIA I KONSTRUKCJA

- ☐ Czy wybrano system mocowań liniowych (profil dolny), punktowych (rotule) czy słupkowych (tradycyjnych)?
- ☐ Czy elementy mocujące wykonano ze stali nierdzewnej AISI 304 (wnętrza) lub AISI 316 (zewnątrzne, odporne na sól i wilgoć)?
- ☐ Czy przewidziano barierkę górną (pochwyt) czy balustradę całkowicie bezramową?
- ☐ Czy konstrukcja zapewnia łatwy montaż i możliwość regulacji położenia szyb?

BEZPIECZEŃSTWO

- ☐ Czy szkło ma certyfikaty zgodne z PN-EN 12150 (hartowanie) i PN-EN 14449 (laminowanie)?
- ☐ Czy balustrada ma odporność na obciążenia poziome min. 0,5-1,0 kN/m (w zależności od miejsca montażu)?
- ☐ Czy zastosowano system zabezpieczający przed wypadnięciem szkła po stłuczeniu (szkło laminowane)?
- ☐ Czy krawędzie szkła są oszlifowane i bezpieczne w dotyku?

ESTETYKA I DESIGN

- ☐ Czy balustrada pasuje do architektury budynku (minimalistyczna, loftowa, klasyczna)?
- ☐ Czy przewidziano szkło transparentne, matowe, barwione lub z nadrukiem graficznym?
- ☐ Czy wykończenie okuć (inox, czarne, złote) odpowiada stylowi wnętrza lub elewacji?
- ☐ Czy balustrada ma zapewniać pełną przejrzystość czy częściową prywatność (np. matowienie w łazience)?

HIGIENA I UTRZYMANIE

- ☐ Czy powierzchnia szkła ma powłokę hydrofobową ograniczającą powstawanie smug i osadów?
- ☐ Czy mocowania są zaprojektowane tak, by nie gromadziły brudu i wilgoci?
- ☐ Czy przewidziano łatwy dostęp do mycia zarówno od wewnątrz, jak i od zewnątrz?
- ☐ Czy w przypadku zastosowania zewnętrznego szkła ma odporność na zmienne temperatury i

promieniowanie UV?

MONTAŻ I SERWIS

- ☐ Czy montaż wykonuje doświadczona firma z uprawnieniami i referencjami?
- ☐ Czy przewidziano kotwy i profile dostosowane do rodzaju podłoża (beton, stal, drewno)?
- ☐ Czy producent zapewnia dokumentację techniczną i obliczenia statyczne?
- ☐ Czy gwarancja obejmuje zarówno szkło, jak i system mocowań?

KOSZTY I OPŁACALNOŚĆ

- ☐ Czy porównano różne systemy balustrad szklanych pod kątem ceny i estetyki?
- ☐ Czy uwzględniono dodatkowe koszty montażu, profili, okuć i transportu szkła?
- ☐ Czy przewidziano rezerwę budżetu na ewentualne naprawy i wymianę szyb w przyszłości?
- ☐ Czy inwestycja zwiększy wartość estetyczną i rynkową nieruchomości?

Pamiętaj: balustrada szklana to połączenie elegancji i bezpieczeństwa. Kluczem do trwałości jest dobór szkła laminowanego hartowanego i okuć ze stali nierdzewnej odpowiedniej klasy.

Wygenerowano w portalu <https://zwiadowca.pl>