

<b>Dokładna specyfikacja: Balustrady</b>			
Balustrada	Aluminiowo - szklana	Całoszklana	Aluminiowo – stalowo – szklana lub stalowo – szklana
<b>Opis</b>	<p>Balustrada aluminiowo szklana jest konstrukcją wykonaną z aluminiowych słupków pionowych i poziomych zwykle ze szklanym wypełnieniem.</p> <p><b>W ramach balustrad aluminiowo – szklanych proponujemy dwa rodzaje designu tj. takie gdzie:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. wypełnienie balustrady np. szyba dociera bezpośrednio do pochwyty</li> <li>2. wypełnienie balustrady np. szyba znajduje się w ramie aluminiowej i jest to część wyraźnie oddzielona od pochwyty za pomocą kominków. Szyba dociera do ramki, a nie do pochwyty.</li> </ol> <p>Pochwyty mogą występować w wersji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> prostej (profil płaski),</li> <li><input type="checkbox"/> zaokrąglonej (profil zaokrąglony).</li> </ul>	<p>Balustrada całoszklana (samonośna) to konstrukcja ze szklanych tafli, osadzonych w aluminiowych lub stalowych profilach.</p> <p><b>W ramach balustrad całoszklanych (samonośnych) proponujemy obecnie następujące rozróżnienie:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ze względu na mocowanie konstrukcji: <b>liniowe i punktowe</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Liniowe - wykonane na profilu prostym,</li> <li>b) Punktowe - wykonane na rotulach.</li> </ol> </li> <li>2. ze względu na wykończenie: <b>bez pochwyty i z pochwytem.</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) w przypadku balustrady bez pochwyty, jej zakończeniem jest wypolerowany brzeg szklanej tafli balustrady, wykonanej z hartowanej tafli szkła.</li> <li>b) w przypadku zakończenia pochwytem, na brzeg tafli szkła montowany jest pochwyty.</li> </ol> </li> </ol>	<p>Balustrada aluminiowo – stalowa lub stalowa z wypełnieniem szklanym lub innym, wykonywana jest według pomysłu Klienta. Oczywiście doradzamy Państwu jak najlepiej będzie ją wykonać, a także uwzględniamy wszelkie Państwa pomysły i podczas współpracy o nich rozmawiamy.</p>

Ciąg dalszy na następnej stronie.

Balustrada	Aluminiowo - szklana	Całoszklana	Aluminiowo – stalowo – szklana lub stalowo – szklana
Charakterystyka	<p><b>Dzięki zakupie aluminiowo – szklanej balustrady systemowej, zyskują Państwo system, który:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jest <b>konstrukcją</b>, która <b>nie obciąża stropu</b> jak np. stal, ponieważ przenosi obciążenia, tak aby zapewnić <b>bezpieczne użytkowanie</b>,</li> <li>• jest <b>bezpieczna</b>, dzięki spełnieniu norm w ramach prawa budowlanego dotyczących konstrukcji balustrad,</li> <li>• jest systemem <b>rekomendowanym</b>, gdyż system poparty jest obliczeniami obciążeniowymi i certyfikatami ITB,</li> </ul> <p><b>System balustrad ma szereg zalet jak:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jest <b>wysoce estetyczny</b> i podnosi standard całej inwestycji i dodaje jej nowoczesnego charakteru, system jest przygotowany w taki sposób, aby na zewnątrz nie było widać elementów mocujących tj.: nitów i wkrętów. Stanowi to o jego wyjątkowości.</li> <li>• <b>wrażliwość kolorystyczną</b>, ponieważ możliwe jest przygotowanie aluminium surowego, jako aluminium anodowane lub malowane na dowolny kolor z palety RAL, malowane w dowolnej strukturze: np. metalizowane, matowe, strukturalne,</li> <li>• <b>szerokie zastosowanie</b>, można go stosować na balkony, loggie, tarasy, antresole, schody, przystanki tramwajowe, wiaty autobusowe,</li> <li>• <b>ponadprzeciętną trwałość</b>, ponieważ system nie rdzewieje i nie koroduje, więc tego systemu nie dotyczą rdzawe zacieki i kruszenie z powodu korozji,</li> <li>• <b>szybkość montażu</b>, wynikająca z wykorzystywania elementów systemowych, ponadto system nie wymaga spawania, co dodatkowo <b>skraca czas</b> całego montażu i zapewnia <b>czystość</b>, jak i brak konieczności martwienia się o szkody wywołane spawaniem.</li> </ul>	<p><b>Dzięki zakupie całoszklanej balustrady, zyskują Państwo produkt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ <b>wizerunkowo delikatny</b>, i <b>estetyczny</b>, gdyż elementem najbardziej widocznym jest szkło,</li> <li>☐ <b>fizycznie wytrzymały</b>, dzięki zastosowaniu odpowiednich szyb klejonych i/lub hartowanych VSG/ESG,</li> <li>☐ <b>nowoczesny</b>, szyby mocujemy profilem liniowym (listwa) lub punktowo (mocowanie za pomocą rotul),</li> <li>☐ <b>wrażliwy kolorystycznie</b>,</li> <li>☐ z możliwością zastosowania <b>do wewnątrz, jak i na zewnątrz</b>,</li> <li>☐ <b>trwały</b> – brak efektu rdzewienia i korozji.</li> </ul>	<p><b>Dzięki zakupie aluminiowo – stalowej lub stalowej balustrady, zyskują Państwo produkt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ <b>fizycznie wytrzymały</b>, gdyż stal sama w sobie jest materiałem twardym,</li> <li>☐ <b>tańszy</b> w porównaniu do balustrady aluminiowo – szklanej,</li> </ul> <p><b>Mimo to, trzeba się liczyć z:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ <b>dłuższym czasem realizacji</b>, gdyż: każdy niestandardowy produkt będzie wymagał większego przygotowania, co wpływa na czas,</li> <li>☐ ponadto stal <b>wymaga spawania</b>, co dodatkowo wpływa m.in. na wydłużenie czasu realizacji,</li> <li>☐ stal <b>narażona jest na rdzewienie i korozję</b>, ponieważ stal ocynkowana w miejscu cięcia nie jest zabezpieczona i mogą zacząć się niepożądane wykwity rdzy, jak i korozja,</li> <li>☐ <b>stal jest materiałem fizycznie cięższym</b>, aniżeli aluminium, czyli <b>znacznie bardziej obciąża strop</b>,</li> <li>☐ <b>wizualnie ciężka</b>, w porównaniu do aluminium (widoczne są spawy i mocowania).</li> </ul>
Elementy i mocowanie	<p><b>Balustrada aluminiowo – szklana składa się z:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ pochwyty,</li> <li>☐ słupków pionowych,</li> <li>☐ wypełnienia (np.: szkła, płyty włóknisto – cementowe lub aluminiowe, tralki),</li> <li>☐ marki i elementy mocujące,</li> </ul> <p><b>i mocowana jest do czoła lub na płycie balkonu.</b></p>	<p><b>Balustrada całoszklana składa się z:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ mocowań punktowych (rotul) lub mocowania liniowego (profil prosty),</li> <li>☐ wypełnienia szklanego,</li> <li>☐ pochwyty lub wyszlifowanej części szyby – zamiast pochwyty,</li> <li>☐ elementów mocujących,</li> </ul> <p><b>i montowana jest do czoła lub na płycie balkonu.</b></p>	<p>To konstrukcja stalowa z wypełnieniem szklanym, wykonana z naszym wsparciem, według pomysłu Klienta.</p>