

SYSTEMY TARASOWO - BALKONOWE

BALUSTRADA SŁUPKOWA

WYDANIE 2

Renoplast



BALUSTRADY RENOPLAST

SYSTEMOWE BALUSTRADY RENOPLAST
Do zastosowania na tarasach, balkonach, loggiach i antresolach. Konstrukcja balustrad wykonana jest z elementów aluminiowych, pokrytych chromową powłoką antykorozyjną i wierzchnią poliestrową. Dzięki zastosowaniu najwyższej jakości materiałów oraz zaawansowanej technologii produkcji, systemowe balustrady Renoplast, cechują się wysoką odpornością na oddziaływanie czynników atmosferycznych, zapewniając trwałą estetykę bez konieczności okresowego odnawiania.



CECHY SYSTEMOWEJ BALUSTRADY RENOPLAST

Aluminiowa balustrada słupkowa Renoplast została zaprojektowana tak, aby wypełnienie mogła stanowić płyta HPL (wariant 2) lub tzw. szkło bezpieczne, czyli dwie tafle hartownego i klejonego szkła (wariant 1 lub wariant 2).

TRWAŁOŚĆ

Konstrukcja balustrady została wykonana z wysokogatunkowego stopu aluminium. Wszystkie aluminiowe elementy balustrady pokryte są warstwą antykorozyjną, będącą podkładem dla poliestrowej warstwy wierzchniej, wykonanej w technologii proszkowej. Zarówno technologia wykonania powłoki antykorozyjnej i wierzchniej, jak i zastosowane materiały posiadają certyfikat najwyższej jakości Qualicoat. Zastosowane elementy łączne wykonane są ze stali nierdzewnej A2.

SOLIDNA BUDOWA

Wszystkie elementy konstrukcji balustrady zostały tak zaprojektowane i wykonane, aby spełnić wysokie wymagania normowe w zakresie ich bezpiecznego użytkowania. Uzyskanie wysokiej wytrzymałości balustrady było możliwe dzięki innowacyjnej konstrukcji wykonanej z profili pełnych.

KOMPLETNE ROZWIĄZANIE

Systemowa balustrada Renoplast została zaprojektowana tak, aby możliwe było jej zastosowanie na każdym balkonie czy tarasie, bez konieczności dorabiania dodatkowych elementów. Ponadto występujące trzy rodzaje marek mocujących, umożliwiając montaż balustrady przy różnych grubościach ocieplenia. Jako wypełnienie można stosować zamiennie szyby, płyty HPL lub płyty włókno-cementowe.

WYTRZYMAŁE MOCOWANIE BALUSTRADY

Balustrada montowana jest do konstrukcji balkonu za pośrednictwem masywnych marek aluminiowych, mocowanych do czoła balkonu za pośrednictwem kotew chemicznych. Takie mocowanie zapewnia wysoką wytrzymałość balustrady oraz pozwala na uniknięcie przechodzenia przez poziomą warstwę izolacyjną posadzki, co ma miejsce przy tradycyjnym montowaniu słupków balustrady od góry posadzki.

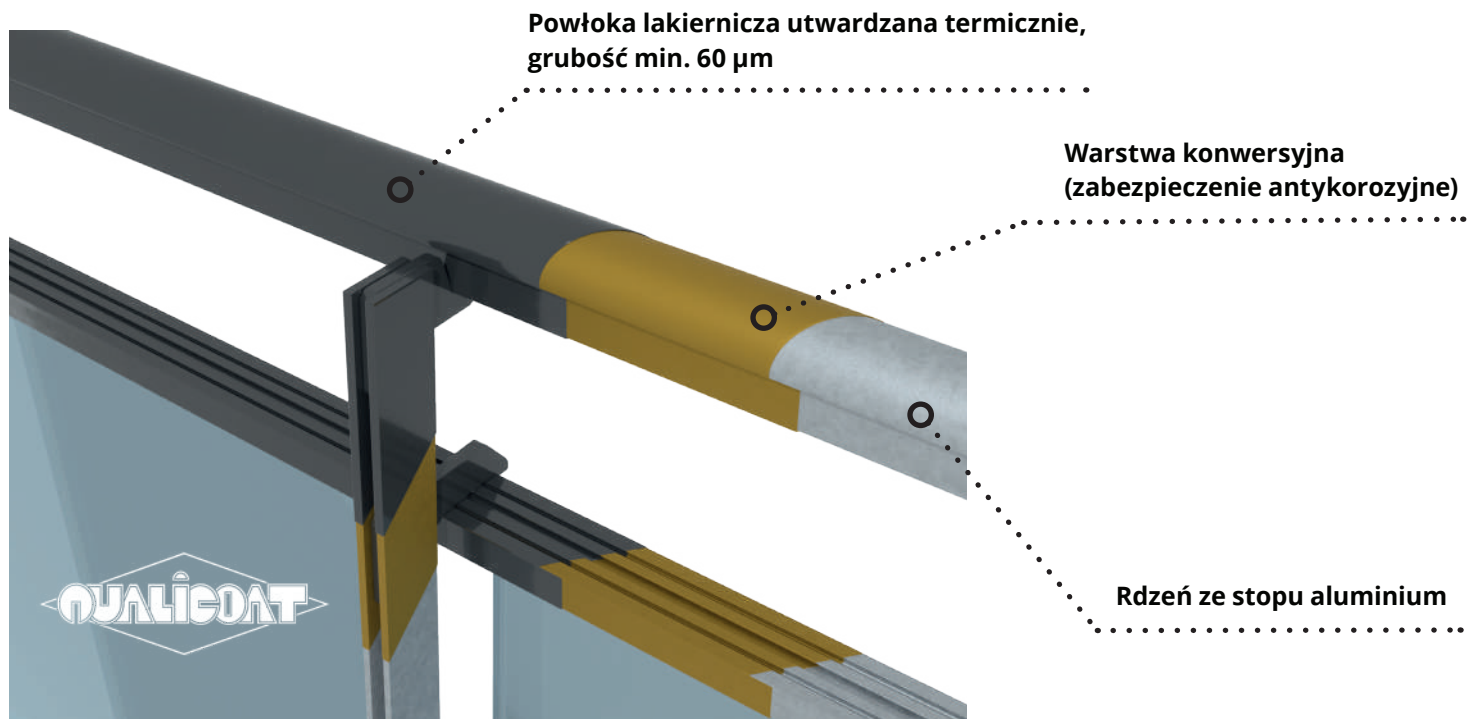
Montaż słupka balustrady balkonowej od góry - powoduje przebicie warstwy hydroizolacji.

Aluminiowa balustrada słupkowa Renoplast montaż słupków doczołowy bez naruszania warstw wodochronnych.



ZAPROJEKTOWANO
I WYPRODUKOWANO
W POLSCE

CECHY SYSTEMOWEJ BALUSTRADY RENOPLAST



ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ

Nasze wieloletnie doświadczenia zdobyte przy produkcji aluminiowych profili okapowych do balkonów i tarasów pozwoliły na stworzenie balustrady o wyjątkowej odporności na korozję. Procesem nanoszenia zabezpieczającej przed korozją warstwy konwersyjnej objęte są wszystkie aluminiowe elementy balustrady. Wierzchnią warstwę stanowi powłoka lakiernicza o grubości aż 60 µm, nanoszona jest przez natrysk elektrostatyczny, po czym podlega utwardzeniu termicznemu. Wewnętrzna lakiernia Renoplast posiada elitarny certyfikat jakości Qualicoat.

ŁATWY I SZYBKI MONTAŻ

Konstrukcja systemowej balustrady Renoplast składa się z prostych elementów, które w bardzo łatwy i szybki sposób łączymy w całość.

KOLORYSTYKA

Balustrada standardowo malowana jest na jeden z trzech kolorów podstawowych: grafit RAL 7024, brąz RAL 8019, szary RAL 7037. Istnieje możliwość dobrania dowolnego koloru z palety RAL classic.

KOLORY PODSTAWOWE



RAL 7037

SZARY



RAL 7024

GRAFIT



RAL 8019

BRĄZ

POZOSTAŁE



PALETA RAL CLASSIC

Dostępne na zamówienie

WARIANT 1



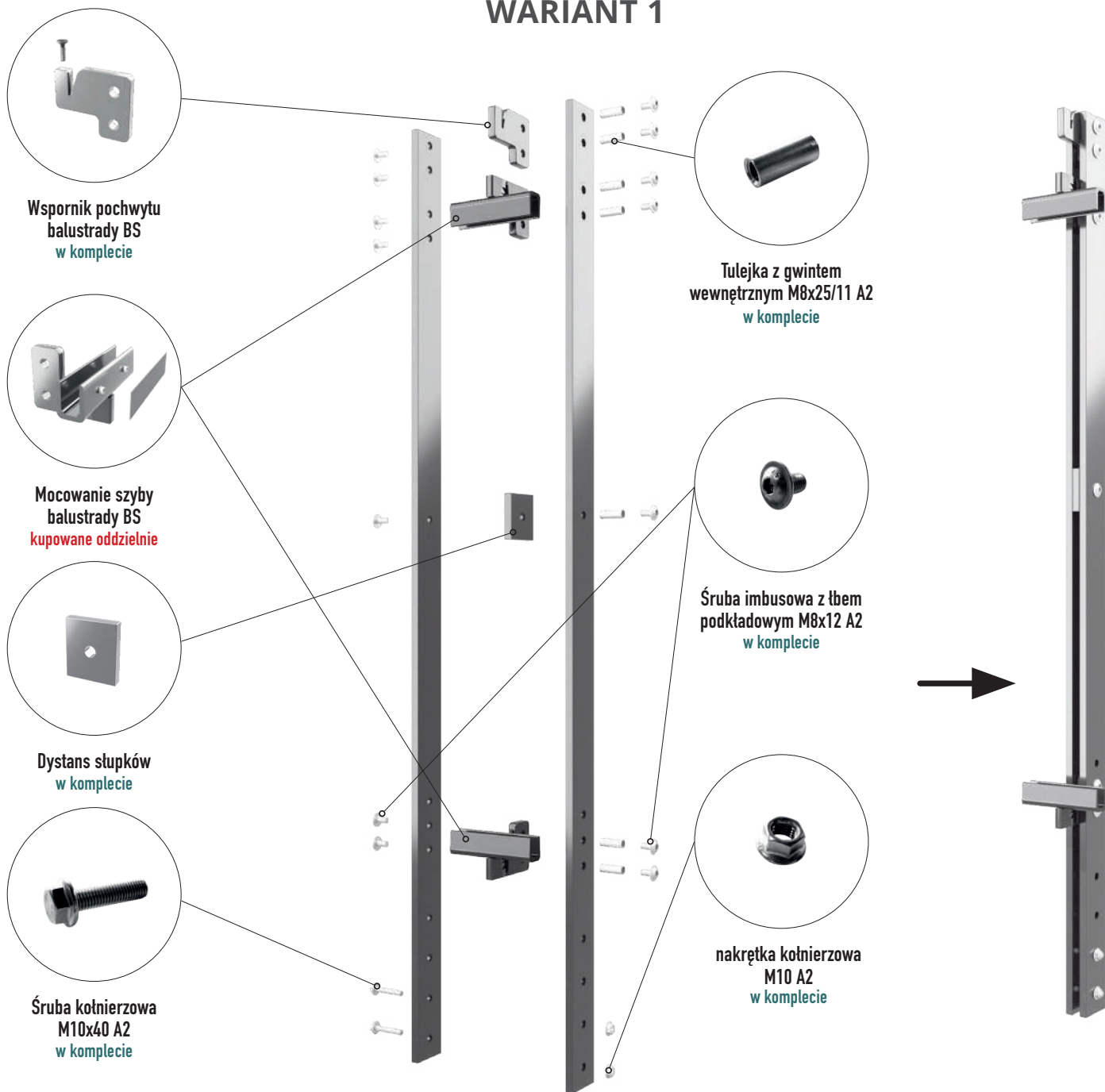
SŁUPEK	WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA
10 x 50	1150 mm
10 x 55	1300 mm
10 x 55	1350 mm
10 x 55	1430 mm



Wariant 1

Balustrada składa się z elementów konstrukcyjnych tj. marki, słupki, śruby łączące oraz pochwyt. Wypełnienie natomiast mocowane jest punktowo w wspornikach. Wypełnienie stanowią tafle tzw. szkła bezpiecznego 44.2, czyli hartowanego i klejonego o grubości 8,76 mm.

ELEMENTY KOMPLETNEGO SŁUPKA BALUSTRADY WARIANT 1



POZOSTAŁE ELEMENTY



WARIANT 2



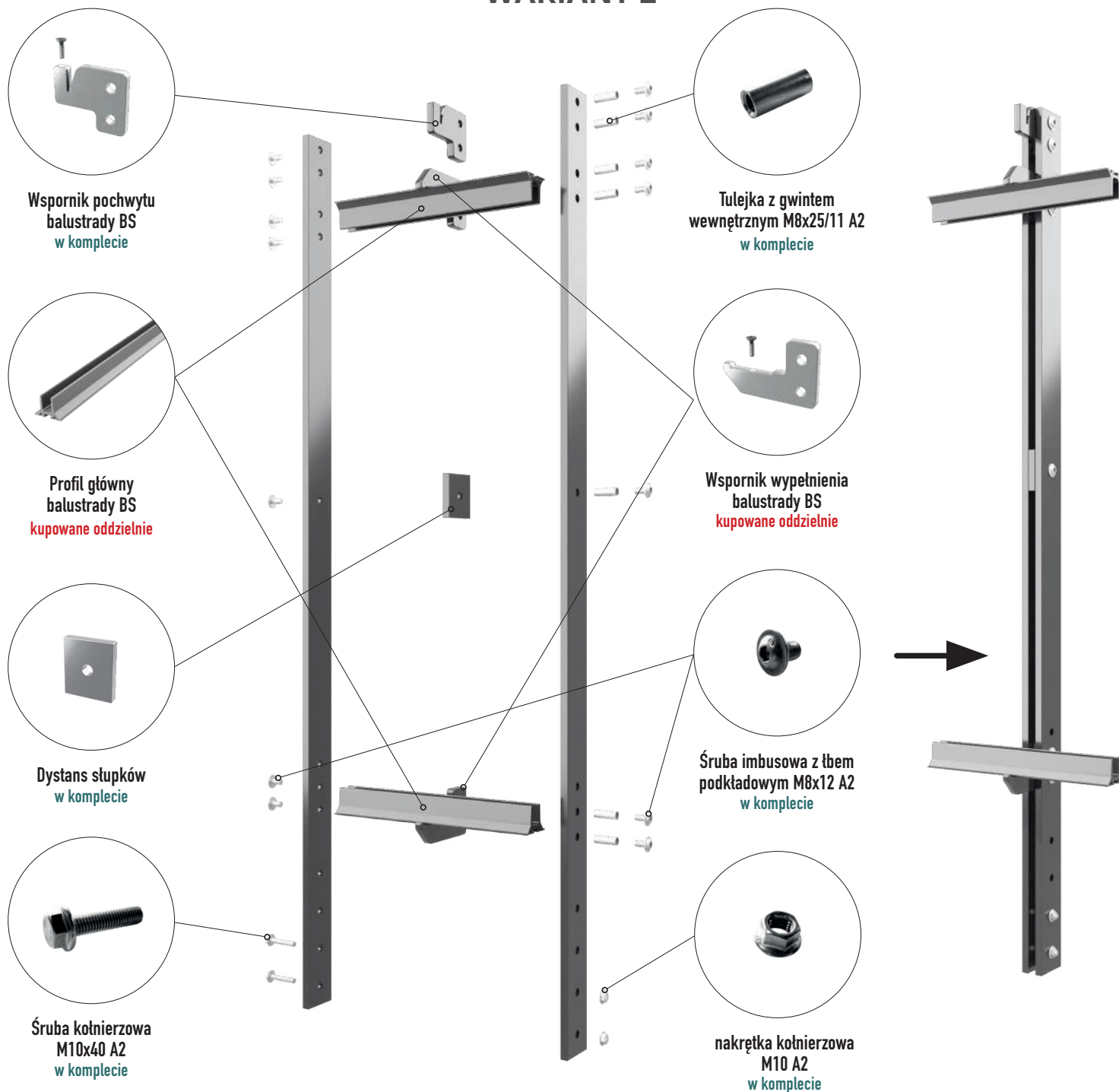
SŁUPEK	WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA
10 x 50	1150 mm
10 x 55	1300 mm
10 x 55	1350 mm
10 x 55	1430 mm



Wariant 2

Balustrada składa się z elementów konstrukcyjnych tj: marki, słupki, śruby łączące oraz pochwyt. Wypełnienie natomiast mocowane jest w profilach aluminiowych z uszczelkami osadzonymi liniowo górą i dołem na całej długości balustrady. Profile zaprojektowano w taki sposób, aby można było zastosować do wypełniania tafle tzw.: szkła bezpiecznego 44.2, czyli hartowanego i klejonego o grubości 8,76 mm. Alternatywnie do szkła wypełnienie mogą stanowić płyty HPL o grubości 8 mm.

ELEMENTY KOMPLETNEGO SŁUPKA BALUSTRADY WARIANT 2



Wspornik pochwyty balustrady BS
w komplecie

Tulejka z gwintem wewnętrznym M8x25/11 A2
w komplecie

Profil główny balustrady BS
kupowane oddzielnie

Wspornik wypełnienia balustrady BS
kupowane oddzielnie

Dystans słupków
w komplecie

Śruba imbusowa z łbem podkładowym M8x12 A2
w komplecie

Śruba kołnierkowa M10x40 A2
w komplecie

nakrętka kołnierkowa M10 A2
w komplecie

POZOSTAŁE ELEMENTY



Profil główny balustrady BS
w komplecie 2 trzpienie



Narożnik zewnętrzny BS 90°
w komplecie 4 trzpienie



Maskownica pochwyty BS



Narożnik zewnętrzny maskownicy pochwyty BS



Łącznik maskownicy pochwyty BS



Uszczelka balustrady BS



Marka balustrady BS
Długość: 140 mm
Długość: 240 mm



Wspornik wypełnienia balustrady BS



Zakończenie maskownicy balustrady BS
w komplecie 2 śruby



Trzpień łączący nierdzewny/niealowany fi 5 mm
w komplecie z profilem/narożnikiem

SKRÓCONA INSTRUKCJA MONTAŻU BALUSTRADY SŁUPKOWEJ. WARIANT 1

Pełna treść instrukcji montażu szukaj na stronie www.renoplast.pl

1



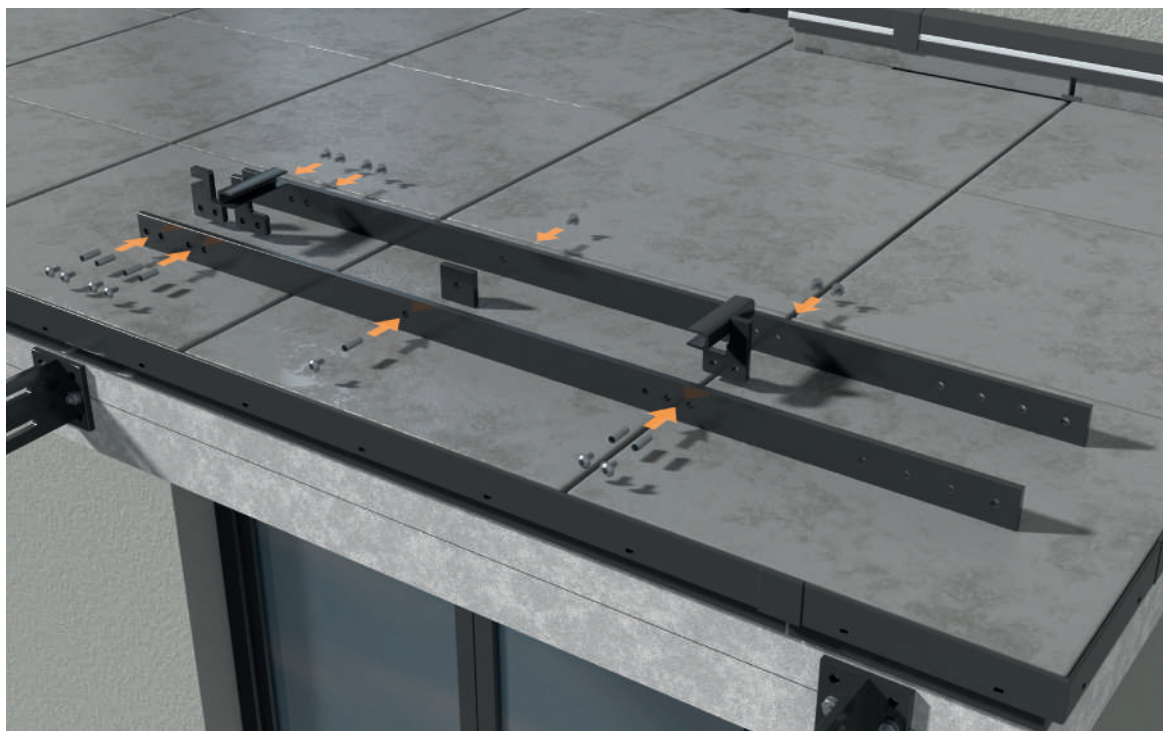
Na czole płyty balkonowej rysujemy linię poziomą, przebiegającą w środku płyty konstrukcyjnej balkonu, celem osadzenia kotew marek balustrady możliwie daleko od krawędzi płyty konstrukcyjnej.

2



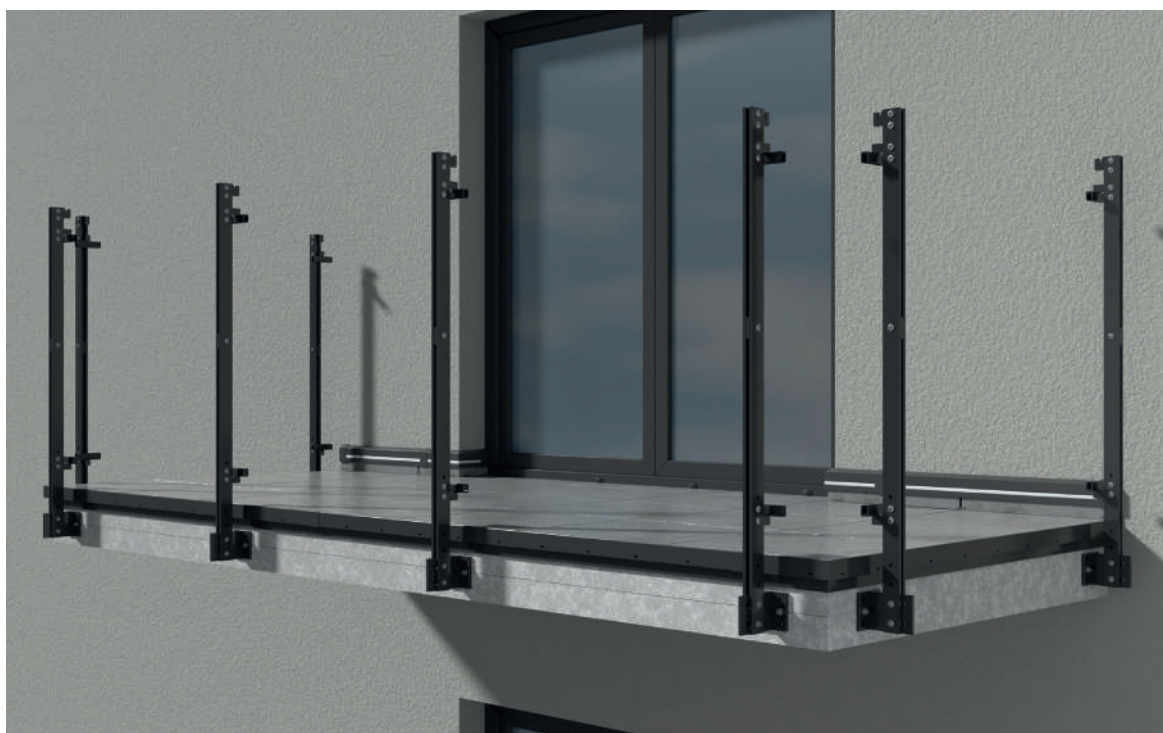
Uwzględniając projektowany rozstaw słupków balustrady, oznaczamy na linii poziomej miejsca montażu marek balustrady. Wiercimy otwory o średnicy właściwej do przyjętych kotew, a następnie po oczyszczeniu otworów sprężonym powietrzem, wypełniamy otwory żywicą i osadzamy kotwy.

3



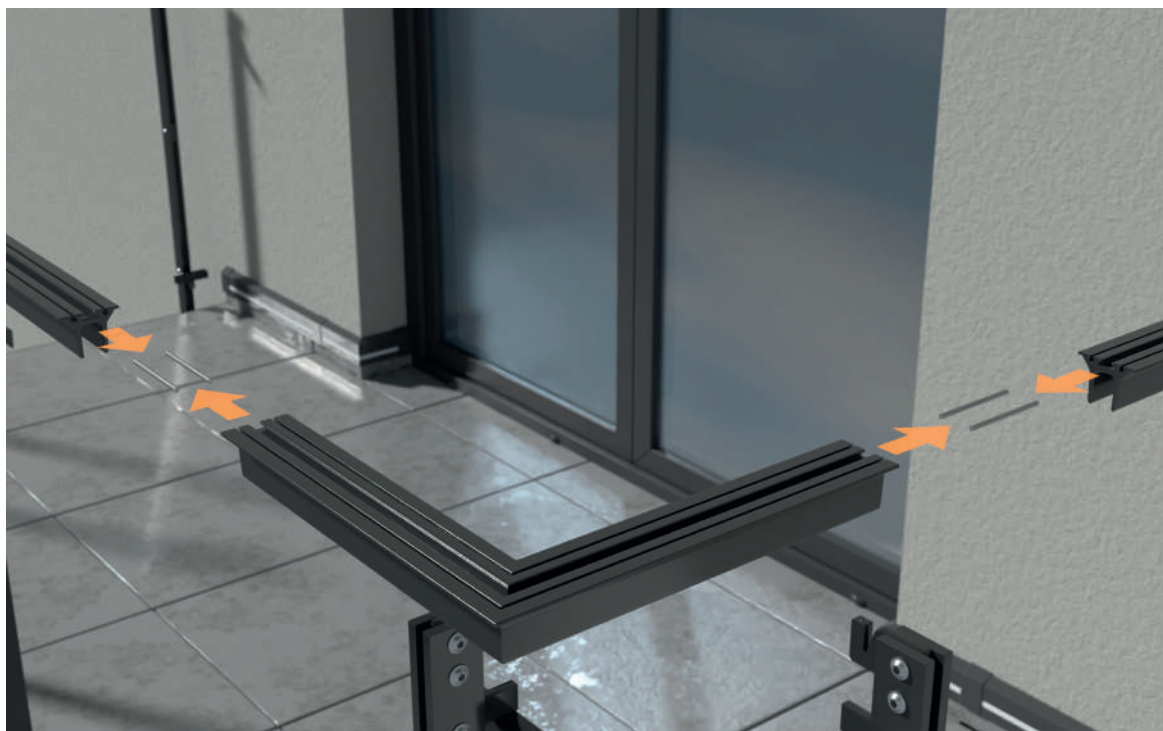
W czasie wiązania żywicy kotew, przygotowujemy słupki balustrady. Słupki balustrady składają się z dwóch płaskowników, które skręcamy śrubami znajdującymi się w komplecie z pozostałymi elementami balustrady.

4



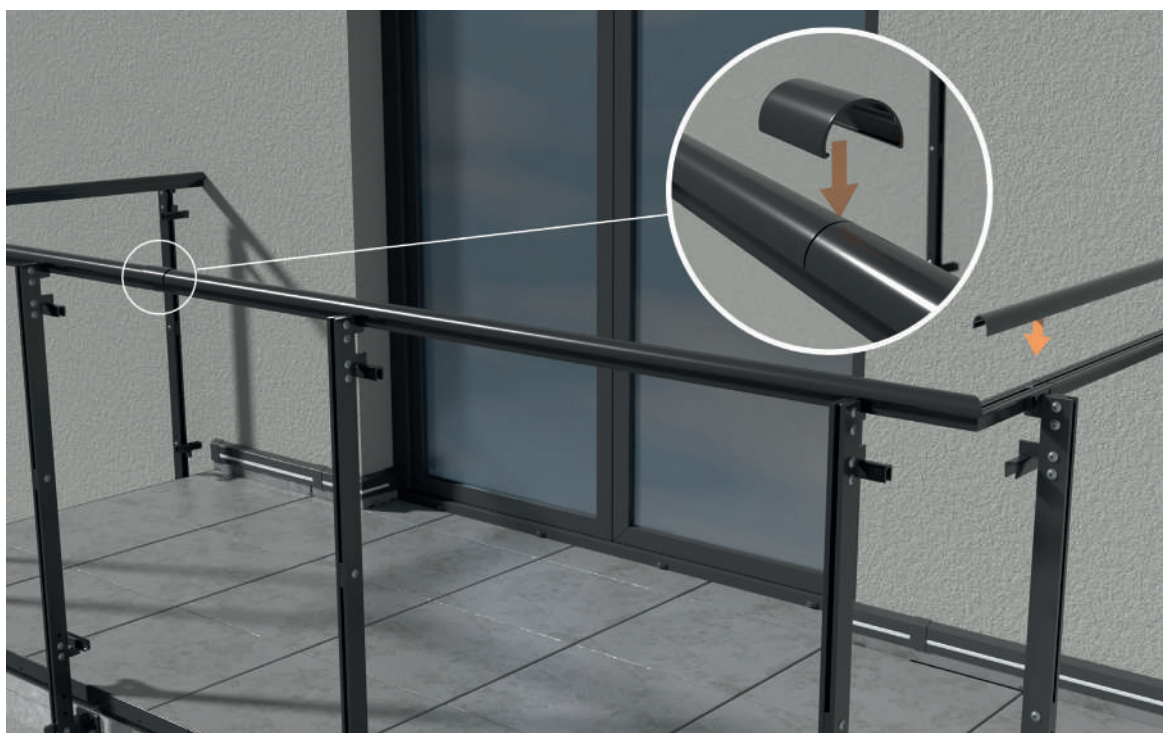
Po związaniu żywicy osadzonych kotew, przykręcamy marki balustrady, a następnie do nich słupki balustrady, dbając o ich ustawienie w poziomie i pionie.

5



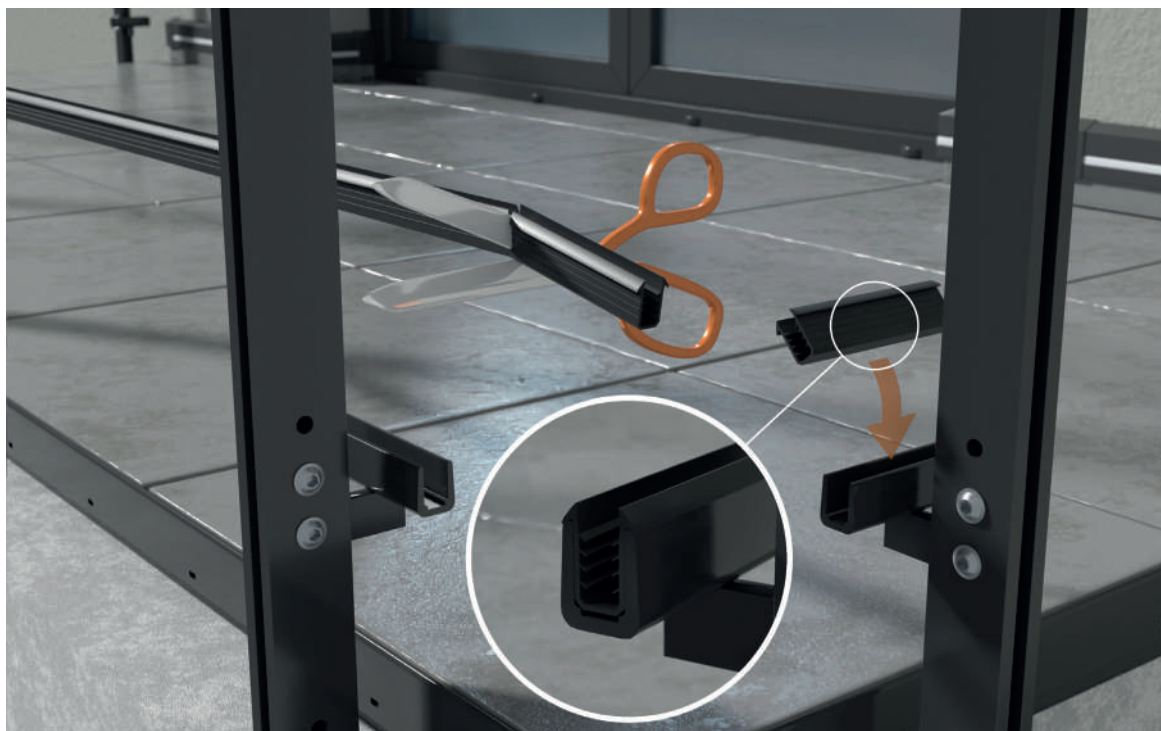
Kolejną czynnością jest wymierzenie i montaż profili balustrady. Profile łączymy ze sobą dołączonymi do zestawu trzpieniami ze stali nierdzewnej, a następnie przykręcamy do słupków balustrady.

6



Do profilu balustrady mocujemy maskownicę balustrady. Na łączeniach, w zależności od ich rodzaju, mocujemy łączniki proste lub kątowe.

7

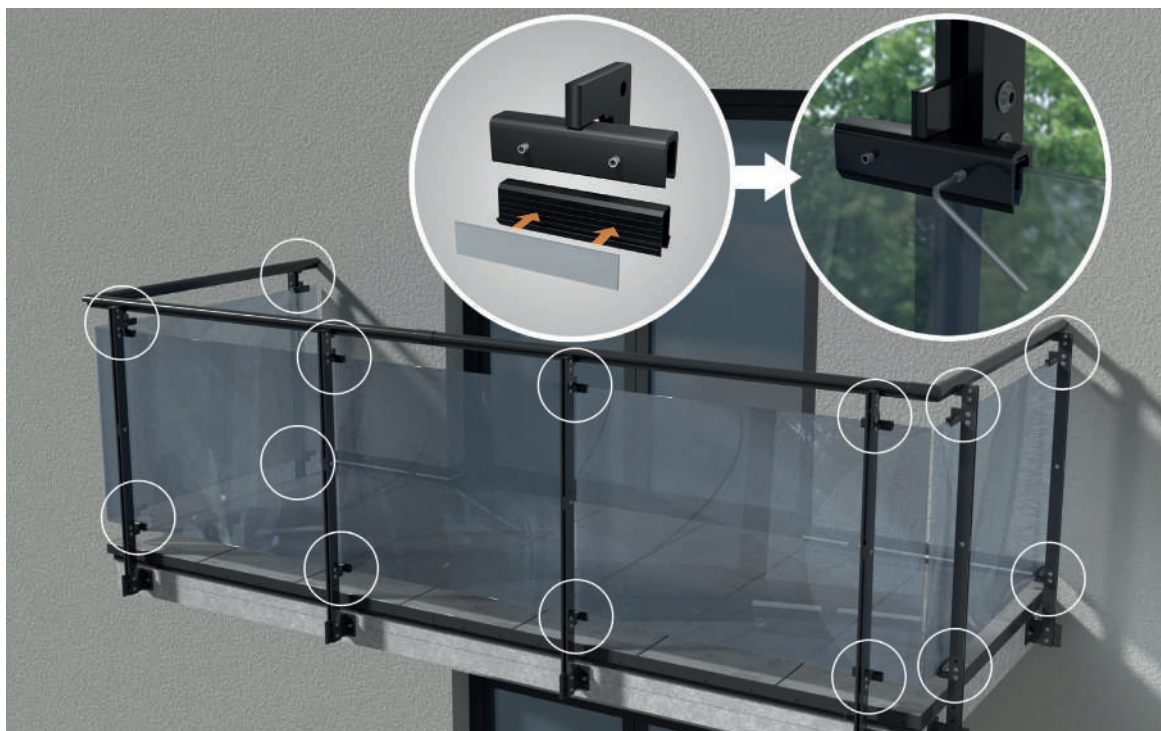


W miejscach mocowania szyb, przykręcamy do słupków wsporniki. W gniazdo wsporników osadzamy wcześniej przyciętą gumową uszczelkę.

8



Przed osadzeniem tafli szkła, luzujemy śruby wspornika. Osadzoną wcześniej uszczelkę i krawędź szyby spryskujemy wodą z detergentem. Po nasunięciu wspornika na szybę, dokręcamy je do słupka balustrady.



Na koniec umieszczone we wsporniku śruby dokręcamy do momentu wycucia oporu.

Powyższa skrócona instrukcja montażu ma charakter poglądowy i nie wyczerpuje wszelkich aspektów wykonawczych. Wypełnienie powinno stanowić tzw. szkło bezpieczne czyli hartowane i laminowane. Maksymalny rozstaw osiowy słupków o wysokości 116 cm nie powinien przekraczać 150 cm oraz max. 100 cm dla pozostałych. W sprawie szczegółowych rozwiązań prosimy o kontakt z działem technicznym Renoplast. Balustrada stanowi element bezpieczeństwa dlatego jej montaż powinien zostać powierzony profesjonalnemu montażyście.

Wysokość balustrady od powierzchni posadzki balkonu/tarasu powinna być zgodna z wytycznymi z „ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” wraz z późniejszymi poprawkami.



PRZEDSTAWICIELE TECHNICZNO - HANDLOWI



DZIAŁ DORADZTWA TECHNICZNEGO

Przemysław Sieradzki
723 870 509
ps@renoplast.pl

Przemysław Łuczejko
663 750 388
pl@renoplast.pl

Piotr Kubica
605 932 539
pk@renoplast.pl



DYTSRYBUTOR



WWW.RENOPLAST.PL
33 - 863 - 78 - 89
BIURO@RENOPLAST.PL