

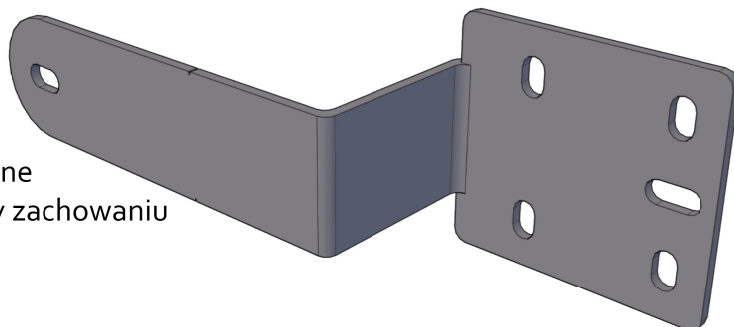
System uchwytów „Z”

do podtynkowego mocowania uchwytów dla balustrad typu Portefenetr
w szpalecie zewnętrznej



CHARAKTERYSTYKA

Uchwyty systemowe „Z” stosowane są do montażu okien francuskich (portefenetre) w szpalecie (we wnęce okiennej). Ich cechą charakterystyczną jest montaż bezpośrednio do muru, przed wykonaniem termoizolacji. Rozwiązanie to pozwala na solidne i pewne zamocowanie uchwytników do muru przy zachowaniu wysokich walorów estetycznych.



Uchwyty „Z” produkowane są w trzech typowych wymiarach, dostosowanych do grubości ocieplenia:

- a) **Z10** przystosowany do ocieplenia o grubości 10 cm,
- b) **Z15** przystosowany do ocieplenia o grubości 15 cm,
- c) **Z20** przystosowany do ocieplenia o grubości 20 cm.

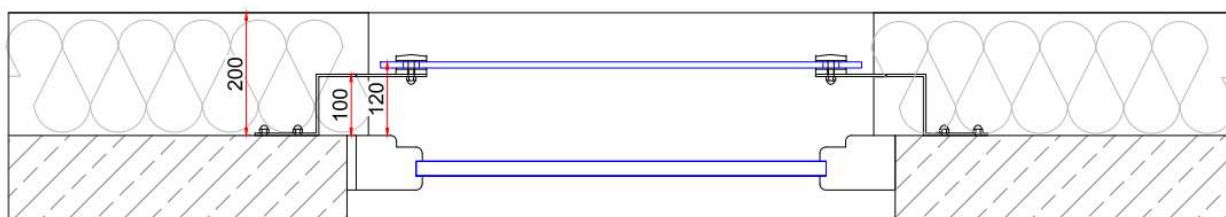
a)



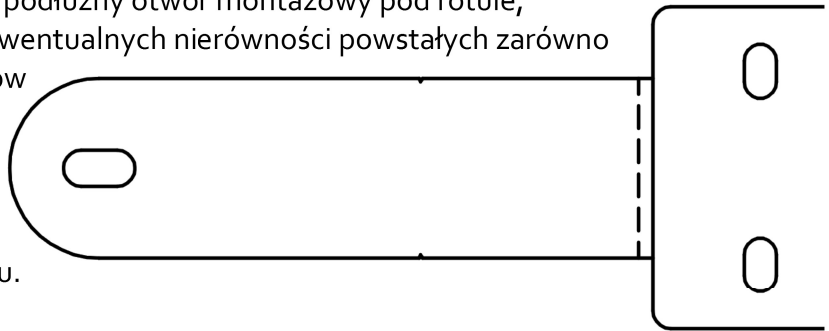
b)



c)



Nasze uchwyty posiadają poziomy podłużny otwór montażowy pod rotule, którego celem jest zniwelowanie ewentualnych nierówności powstałych zarówno podczas montażu samych uchwytych jak i wykonywania elewacji. Podłużne otwory zastosowano również na stopie uchwyty - ich celem jest możliwość regulacji położenia uchwyty w pionie podczas montażu.



Standardowo montaż do muru odbywa się za pomocą dołączonych do zestawu dybli z kołkami rozporowymi, dedykowanych do murów wykonanych z pustaków ceramicznych. Możliwe jest również mocowanie uchwytych do murów wykonanych z innych materiałów, jak beton komórkowy, żelbet czy drewno. Mocowanie do tego typu murów powinno być wykonywane zgodnie z zaleceniami producenta, odnośnie danego materiału (np. kotwa chemiczna do żelbetu).





WYKOŃCZENIE

3Z

Podążając za najnowszymi rozwiązaniami, swoje produkty wykonujemy w systemie „3Z”, dzięki czemu jesteśmy w stanie sprostać oczekiwaniom najbardziej wymagających użytkowników naszych produktów.

inox

Z1 - z określonego rodzaju stali

stal czarna ocynkowana – pokryta trwałą, niezwykle odporną na warunki atmosferyczne i chemiczne, powłoką chroniącą stal przez wiele lat i nie wymagającą dodatkowych zabiegów pielęgnacyjnych. Przeznaczona jest dla klientów, którym zależy na specjalnym wykończeniu powierzchni dodatkową powłoką lakierniczą, której kolor dobrany z bogatej palety RAL spełni najbardziej wymagające oczekiwania.

stal nierdzewna AISI 304 – obecnie najpopularniejszy i bardzo modny metal, stosowany do wykańczania elementów takich jak balustrady czy schody w najnowocześniejszych wnętrzach. Jest to stop żelaza o niskiej zawartości węgla, zawierający ok. 10,5% chromu oraz dodatków,

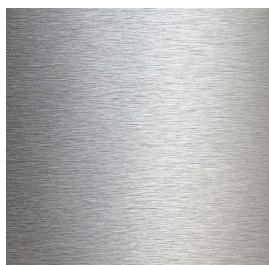
które wpływają na zwiększoną odporność na korozję, wytrzymałość i negatywny wpływ czynników atmosferycznych. Ten rodzaj stali charakteryzuje się bardzo wysokimi walorami estetycznymi i nie wymaga wykonywania dodatkowych powłok lakierniczych.

stal kwasoodporna AISI 316 – jest to stal o podobnych właściwościach i identycznych walorach estetycznych jak stal nierdzewna. Cechą charakterystyczną jest zwiększona odporność na agresywne czynniki, takie jak sól, siarka czy chlor, dlatego stosuje się ją wszędzie tam, gdzie narażenie na te czynniki jest szczególnie wysokie (tereny położone w bliskiej odległości morza, baseny itp.).



Z2 – z określoną powłoką lakierniczą

Dbając o wysoki poziom wykończenia, umożliwiamy naszym klientom wybór odpowiedniej powłoki lakierniczej z szerokiej gamy kolorów z palety RAL. Dzięki temu nasze produkty idealnie komponują się z istniejącymi elementami wykończenia, tworząc z nimi spójną wizualną całość.

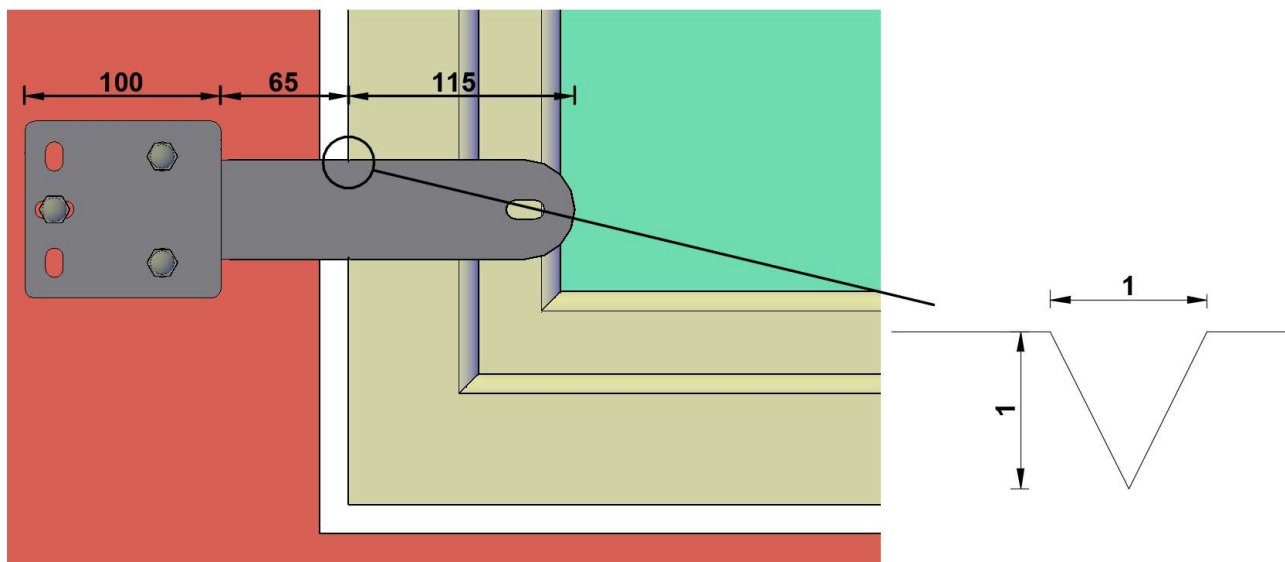


Z3 – z określonym wykończeniem

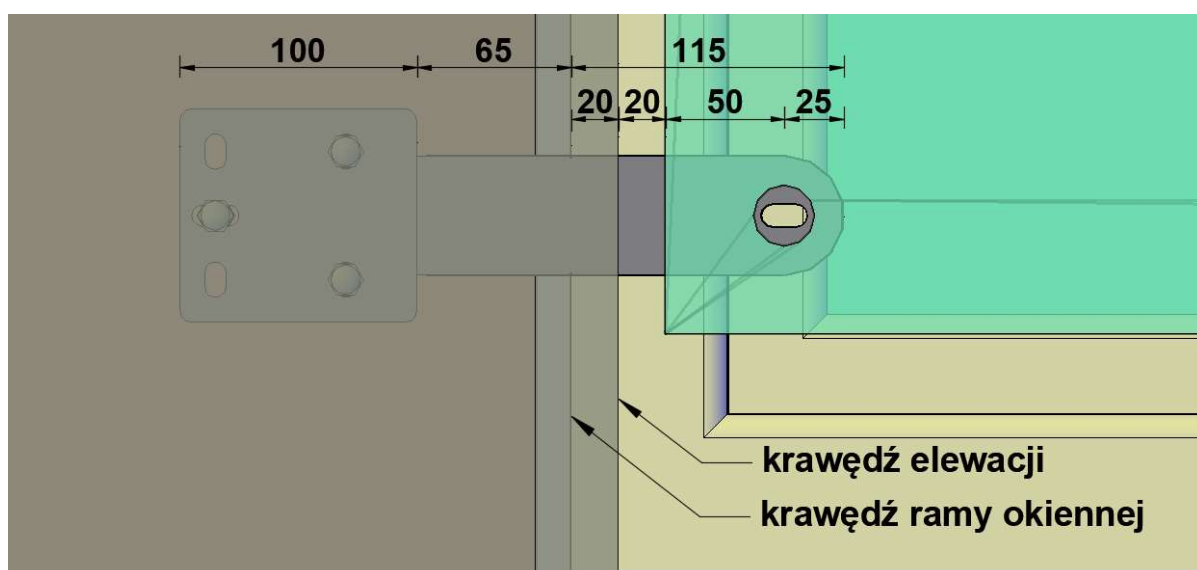
Po wyborze odpowiedniego rodzaju stali nadszedł czas na wybór odpowiedniego wykończenia. Decydując się na stal nierdzewną lub kwasoodporną mamy do wyboru dwa rodzaje wykończenia: polerowanie bądź satynowanie (szczotkowanie). Nie da się jednoznacznie stwierdzić, który rodzaj wykończenia jest lepszy – zależy to od wielu czynników. Pierwszym i najważniejszym są indywidualne względy wizualne. Stal polerowana odznacza się estetyczną powłoką odbijającą promienie słoneczne. Sprawdzi się doskonale w pomieszczeniach o dużym zapyleniu a także w elementach narażonych na czynniki atmosferyczne. Stal szczotkowana jest za to mniej podatna na zabrudzenia a wszelkie rysy i uszkodzenia są mniej widoczne i łatwiejsze do usunięcia, niż w przypadku stali polerowanej.

SPOSÓB MONTAŻU

Uchwyty systemowe „Z” należy ustawić w poziomie względem zewnętrznej krawędzi ramy okiennej, zachowując odstęp 115 mm od końca uchwyty do krawędzi ramy, zgodnie z poniższym rysunkiem. Pomocny w tym celu może okazać się specjalny celownik, który po prawidłowym ustawieniu uchwyty pokrywa się z krawędzią okna.



W praktyce budowlanej przyjmuje się, że ocieplenie wraz z elewacją zachodzi ok. 2-3 cm na ramę okna. Odpowiednie ustawienie uchwyty względem ramy okna pozwala zachować wymaganą odległość od krawędzi elewacji, do osi otworu na uchwyty „Z”, przeznaczonego do montażu rotuli podtrzymującej szybę, przy zachowaniu bezpiecznej szczeliny między szybą a ścianą. Odległość od elewacji do osi otworu pod rotule powinna wynosić ok. 9 cm. Po zamontowaniu szyby, szczelina między elewacją a ścianą powinna wynosić ok. 1-2 cm, przy odsunięciu osi rotuli od krawędzi szyby wynoszącej 5 cm.

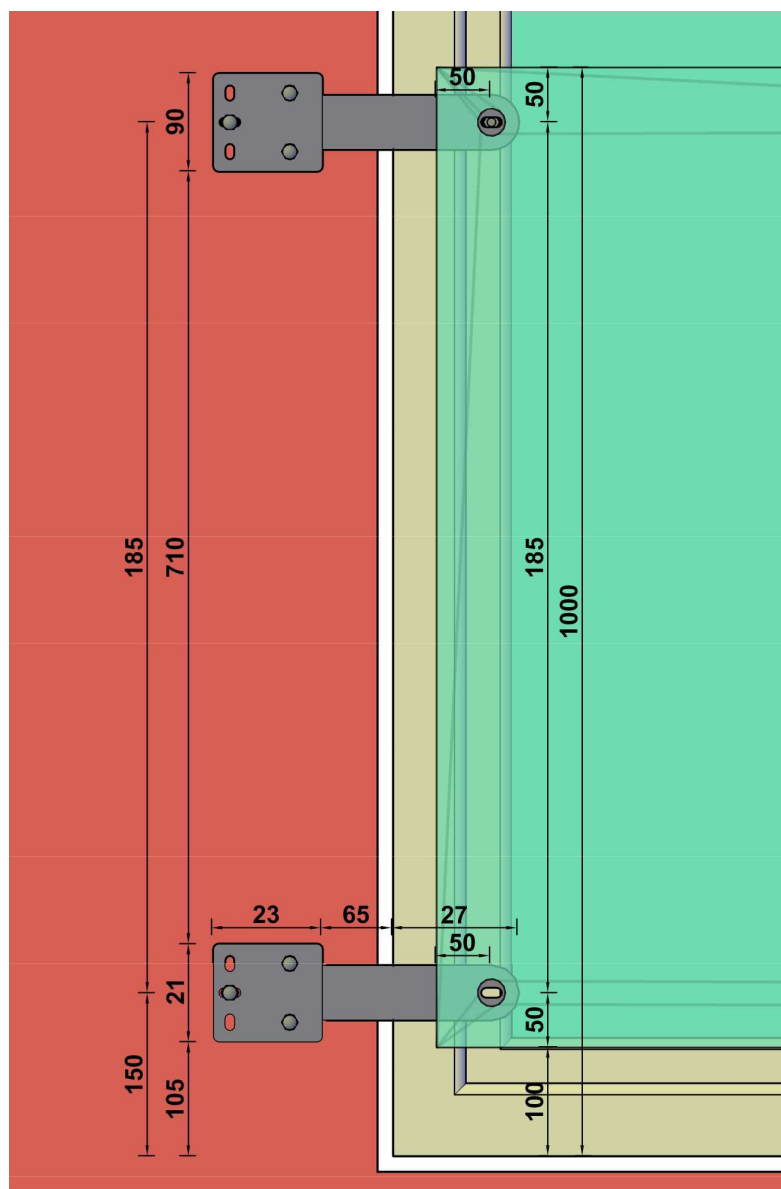


Ustawienie w pionie należy dostosować do wymaganej wysokości balustrady szklanej typu portefenetr. Warto mieć na uwadze, że o ile w budynkach prywatnych wysokość balustrady jest dowolna, to w budynkach wielorodzinnych i w budynkach użyteczności publicznej wysokość balustrady jest dokładnie określona¹. W budynkach jednorodzinnych przeważnie stosuje się wysokość balustrady (górna krawędź szyby) wynoszącą 100 cm. Dolną krawędź szyby przeważnie ustala się na wysokości 10 cm powyżej dolnej krawędzi okna. Zastosowanie takiej przerwy pozwala na bezproblemowe korzystanie z parapetu (np. mycie).



Powyższe założenia dotyczące położenia górnej krawędzi szyby (100 cm ponad dolną krawędzią okna) oraz dolnej krawędzi szyby (10 cm ponad dolną krawędzią okna) pozwalają na odpowiednie ustawienie uchwytów typu „Z” w pionie. Podczas montażu uchwytów należy mieć na uwadze, aby oś otworu (podobnie jak w przypadku w poziomie) wynosiła 5 cm od krawędzi szyby. Montaż uchwytów typu „Z” wraz z podaniem odpowiednich wymiarów został przedstawiony na poniższym rysunku.

1 §298 ust. 2 Obwieszczenia Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 8 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie



Przy zastosowaniu innych wysokości balustrady, należy odpowiednio obniżyć lub podnosić górne uchwyty „Z”.

Po zamontowaniu wszystkich uchwytów i wykonaniu elewacji należy dokonać dokładnej inwentaryzacji. Należy zmierzyć położenie uchwytów dolnych i górnych w pionie i w poziomie, mierząc odległości w osiach otworów przeznaczonych pod rotule. Należy również zmierzyć szerokość otworu okiennego po wykonaniu elewacji, a w przypadku, gdy nie jest jeszcze gotowa, wymagane jest podanie szerokość okna (od krawędzi zewnętrznych ramy) oraz przewidywane przykrycie ramy okiennej elewacją (powinno wynosić 2-3 cm).

ZESTAW MONTAŻOWY



Decydując się na wybór podtynkowego systemu montażu „Z” przeznaczonego do montażu balustrad typu portefenetr w zewnętrznej wnęcie okiennej, w zestawie otrzymają Państwo pełen komplet uchwytów wraz z niezbędnymi materiałami montażowymi, przystosowanymi do najczęściej stosowanych murów wykonanych z pustaków/cegół ceramicznych, wapienno-piaskowych, szczelinowych, oraz betonu typu lekkiego (komórkowego)².

W skład zestawu wchodzi:

4 x uchwyt systemowy Z (Z10, Z15 lub Z20)



4 x rotula o średnicy $\Phi 50$ mm



4 x nakrętka kołpakowa M10



16 x dybel ramowo-elewacyjny dł. 160 mm



16 x wkręt z łbem sześciokątnym z zespoloną podkładką i gniazdem torx o dł. 165 mm, ocynkowany



2 Przed montażem należy zapoznać się z zaleceniami producenta danego materiału ściennego, celem doboru dedykowanego sposobu montażu