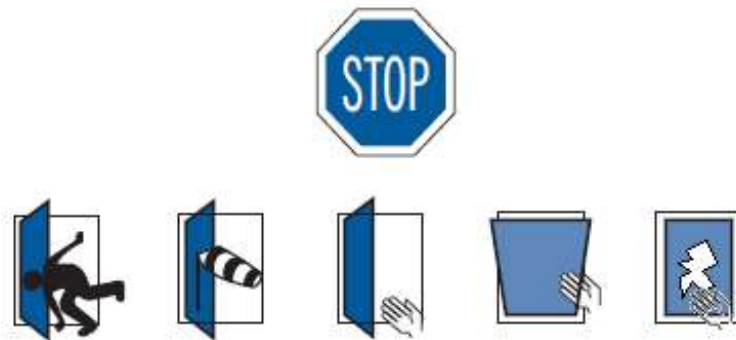
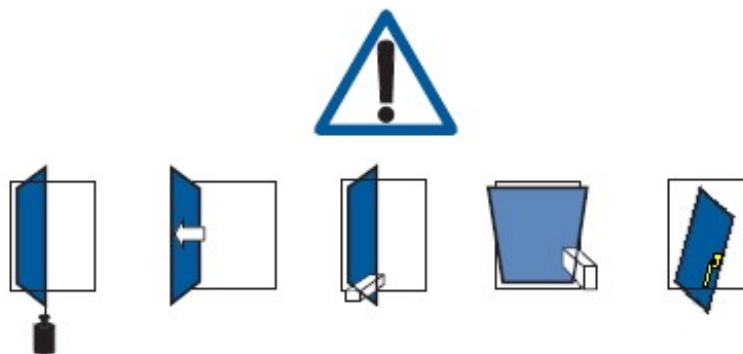


ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Niebezpieczeństwo wypadnięcia przez okno.
2. Niebezpieczeństwo uderzenia przez otwarte skrzydło w czasie działania silnego wiatru.
3. Niebezpieczeństwo zmiążdżenia między skrzydłem a ościeżnicą.
4. Niebezpieczeństwo zranienia zbitą szybą,



5. Nie obciążać skrzydeł w żaden sposób.
6. Nie uderzać skrzydłem w ościeże.
7. Nie umieszczać żadnych przedmiotów pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą.
8. Nie manewrować klamką przy niedociśniętym skrzydle do ościeżnicy.

CZYSZCZENIE I ZABEZPIECZENIE

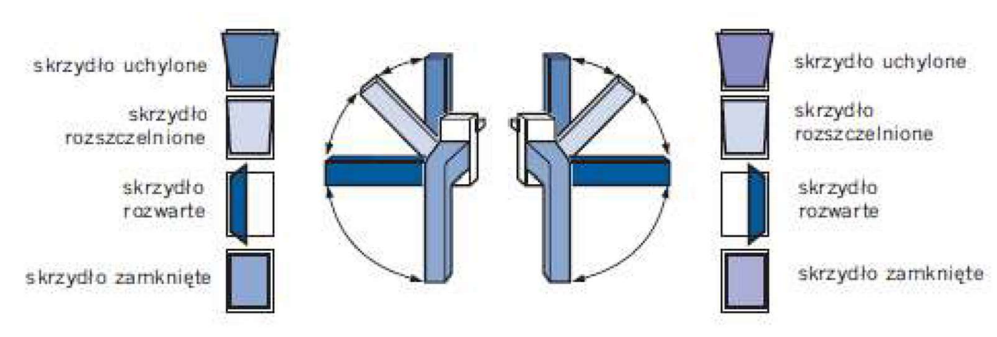
Przed przystąpieniem do prac budowlanych, renowacyjnych itp., należy zabezpieczyć stolarkę przed zabrudzeniem. Stosować materiały zabezpieczające (taśmy, folie itp.), które nie spowodują uszkodzenia profili, szyb i okuć. Przy ofoliowaniu stolarki należy okresowo ją wietrzyć, by efekt „cieplarniany” nie doprowadził do jej uszkodzenia. Niezwłocznie usuwać wszystkie zabrudzenia spowodowane pracami budowlanymi i innymi. Do usuwania zabrudzeń należy stosować wyłącznie środki czyszczące i polerujące odpowiednie do materiału, z którego wykonany jest wyrób. Nie należy skrobać powierzchni profili i szyb. Do mycia stolarki używać miękkiej szmatki i tradycyjnych środków myjących (bez dodatku rozpuszczalników, benzyny, kwasów, związków alkaicznych lub podobnych). Natychmiast po zamontowaniu należy usunąć wszystkie taśmy i folie ochronne. Taśmę ochronną fabrycznie naklejoną na profilach należy usunąć najpóźniej 3 miesiące od dnia osadzenia ościeżnicy w murze.

Okna PVC posiadają system wewnętrzного przewietrzania i odwadniania, ościeżnica w dolnej

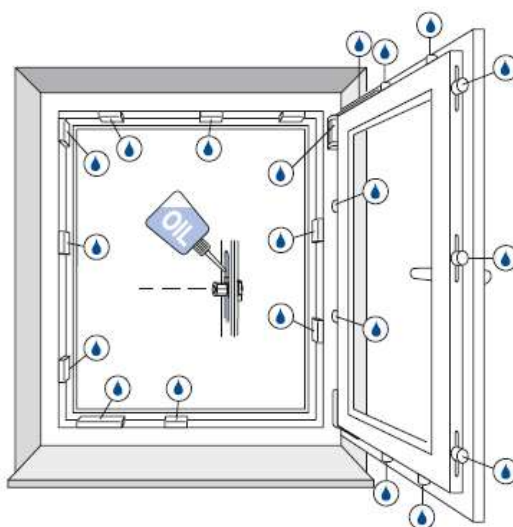
poziomej części wyposażona jest w otwory odwadniające, a w górnej części ramy dodatkowe otwory zmniejszające ciśnienie. Zadaniem odwodnień jest odprowadzanie wody jaka może dostać się do środka okna podczas opadów atmosferycznych. Użytkownik zobowiązany jest do dbania o to, aby odwodnienia były drożne (wolne od zabrudzeń), a ich wylot od strony zewnętrznej pozwalał na swobodny wypływ wody na parapet. Niedopuszczalne jest montowanie parapetów zewnętrznych powyżej otworów odwadniających.

OBSŁUGA I KONSERWACJA

W zależności od wariantu, okna i drzwi balkonowe wyposażone mogą być w funkcje otwierania, uchylania oraz rozszczelnienia (mikrowentylacji). **UWAGA:** zmiany położenia klamki można dokonywać tylko po uprzednim dociśnięciu skrzydła do ościeżnicy!



Jakość materiałów oraz precyzja wykonania gwarantują długotrwałe i niezawodne funkcjonowanie oraz komfort użytkowania stolarki. Nie zwalnia to jednak użytkownika z dokonywania okresowych przeglądów i konserwacji okien i drzwi. Elementy okucia należy regularnie kontrolować pod względem pewności mocowania i stopnia zużycia. Przy wykryciu ewentualnych uszkodzeń mechanicznych (pęknięć, złamań) należy zaprzestać użytkowania stolarki i niezwłocznie zgłosić ten fakt do producenta. Przynajmniej raz w roku wszystkie elementy ruchome okucia należy nasmarować olejem, co zapewni jego swobodne działanie oraz ochronę przed wczesnym zużyciem. Do czyszczenia i pielęgnacji należy stosować tylko takie środki, które w żaden sposób nie wpływają na powłokę antykorozyjną okuć.



REGULACJA

Jak regulować okna i kiedy warto to robić?

Nawet najlepsze okna plastikowe mogą wymagać regulacji okuć, która polega na zmianie docisku skrzydła do ramy albo wyrównaniu jego pozycji. Warto to zrobić szczególnie wtedy, gdy pojawił się problem z nieszczelnymi oknami, trudności z otwieraniem i zamykaniem lub po prostu chcesz przygotować swój dom na zbliżające się lato lub zimą. Na szczęście regulacja drzwi balkonowych i okien nie wymaga zatrudniania specjalistycznej ekipy. Nasza instrukcja, kilka podstawowych narzędzi oraz trochę cierpliwości w zupełności wystarczą do ich poprawnego wyregulowania

Jak wyregulować okno PCV na lato lub zimą?

Działanie różnych temperatur wpływa na kurczenie i rozszerzanie materiału, z którego wykonane jest okno. Latem, pod wpływem upałów, okno "powiększa się". W połączeniu ze zbyt mocnym dociskiem skrzydła do ramy, może to skutkować ocieraniem podczas otwierania, a także zbyt dużą szczelnością okna, a co za tym idzie - słabą wymianą powietrza. Zimą sytuacja jest dokładnie odwrotna - oziębione tworzywo kurczy się i może powodować powstanie nieszczelności, przez które z pomieszczenia ucieka ciepło. Rozwiązaniem jest regulacja docisku okna lub drzwi balkonowych do ramy w zależności od pory roku.

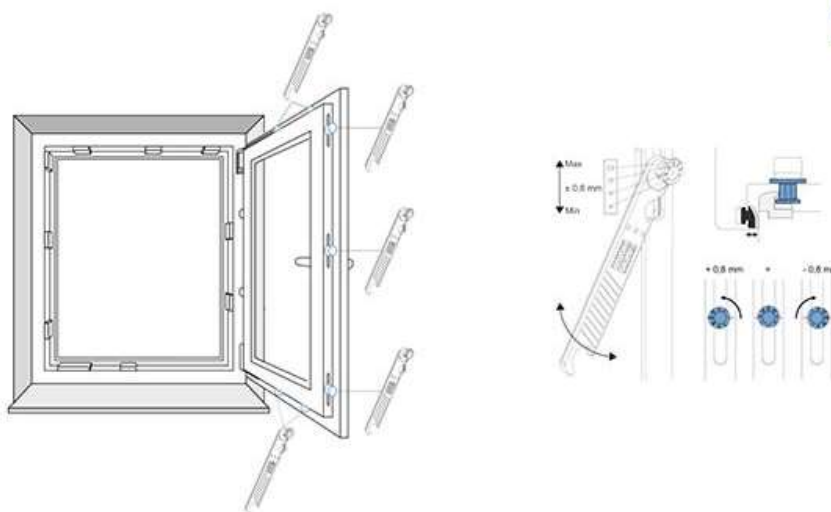
Okucia okienne firmy Winkhaus wyposażone są w ośmiokątne grzybki ryglujące (activPilot), które pozwalają na zmniejszenie docisku skrzydła do ramy latem, a zwiększenie go zimą. Są one zbudowane na zasadzie mimośrodów (z jednej strony pierścień jest grubszy, z drugiej cienki, a pomiędzy nimi jest kilka grubości pośrednich).

Regulacja letnia polega na przekręceniu pierścienia grzybka specjalnym kluczem tak, aby najcieńsza ścianka skierowana była do przylgi (czyli do wewnątrz pomieszczenia). Dzięki temu docisk skrzydła do ościeżnicy jest zmniejszony. Przed zimą, grzybek warto przekręcić tak, aby jego najgrubsza ścianka skierowana była do przylgi (czyli do wewnątrz pomieszczenia). Zyskujemy dzięki temu większą szczelność i ochronę przed utratą ciepła.



Ustawienie grzybka podczas regulacji letniej i zimowej

UWAGA: Każde okno ma kilka grzybków (trzcieni ryglujących). Prawidłowe wyregulowanie wymaga odpowiedniego ustawienia KAŻDEGO z nich.



Przykładowe rozmieszczenie trzpieni ryglujących

Jak wyregulować okno, jeśli ociera o ramę podczas zamykania?

Jeśli podczas otwierania lub zamykania okna lub drzwi balkonowych wyczuwasz opór, który nie występował wcześniej, może to oznaczać, że Twoje okno opadło lub w inny sposób zmieniło położenie względem ramy i wymaga delikatnej korekty. Jest to bardzo prawdopodobne szczególnie w przypadku dużych i ciężkich okien, takich jak okna balkonowe.

Na początek spróbuj ocenić, gdzie nastąpiły przesunięcia lub zmiany. W tym celu zamknij okno i sprawdź położenie skrzydła względem ramy na całym jego obwodzie. Jeśli nie udało Ci się zidentyfikować miejsca obcierania lub przekrzywienia, możesz obrysować ołówkiem zamknięte skrzydło (lub zaznaczyć kilka niewralgicznych punktów) i zmierzyć głębokość, z jaką zachodzi ono na ramę (poprawną wartością jest 7-8mm). Każde odchylenie wymaga wykonania regulacji skrzydła okiennego (czyli tzw. potocznie dokręcania okien) według instrukcji zawartych w dalszej części artykułu.

Do regulacji zawiasów okiennych z okuciami Winkhaus potrzebny Ci będzie imbus 4 mm (Klucz regulacyjny 4 mm). Jeśli chcesz podnieść lub opuścić skrzydło okienne, otwórz je, zdejmij osłonę zawiasu dolnego i przekręć śrubę w prawo (żeby podnieść) lub lewo (żeby opuścić), dostosowując położenie okna względem ramy.



Regulacja wysokości na zawiasie skrzydła

Niektóre zawiasy umożliwiają dodatkową regulację docisku skrzydła do ościeżnicy. Potrzebny Ci będzie do tego imbus 2,5 mm.



Regulacja docisku skrzydła do ościeżnicy na oknie lewym

Śruba zawiasu ramowego reguluje położenie dolnej części skrzydła okna w poziomie (umożliwia przesunięcie jej w prawo lub lewo):



Regulacja pozioma zawiasu ramowego

Regulacja zawiasu górnego (na rozwórcie) pozwala dostosować położenie poziome górnej części skrzydła (umożliwia przesunięcie jej w prawo lub lewo):



Regulacja boczna na rozwórcie

Regulacja okuć okiennych nie zawsze wymaga ingerencji w ustawienia każdego zawiasu. Wszystko zależy od rodzaju i kierunku przesunięcia skrzydła względem ramy. Po przeprowadzeniu regulacji, sprawdź czy okno poprawnie się otwiera i zamyka. Możesz także jeszcze raz zmierzyć głębokość zachodzenia skrzydła na ramę.

Zasady regulacji okuć przedstawia również film instruktażowy: „Regulacja okuć Winkhaus activPilot”.

UWAGA: Instrukcja regulacji przeznaczona jest dla okien i drzwi balkonowych uchylno-rozwieranych i rozwieranych z okuciem Winkhaus. W oknach uchylnych z reguły regulacja nie jest potrzebna, gdyż ze względu na umiejscowienie zawiasów w dolnej części okna nie dochodzi do obwieszenia skrzydła.

Dlaczego warto regulować okna?

Mając do dyspozycji kilka prostych narzędzi oraz wiedzę i porady z powyższego artykułu, jesteś w stanie samodzielnie wykonać poprawną regulację swoich okien i drzwi balkonowych. Prawidłowa pozycja skrzydła okiennego to najprostszy sposób na zapewnienie maksymalnego i długotrwałego komfortu jego użytkowania. Skorzystaj z możliwości, jakie dają nowoczesne okucia okienne i dostosuj szczelność swoich okien do własnych potrzeb oraz pory roku.

**Za złe wykonanie opisanych czynności producent okien nie ponosi odpowiedzialności.
Przy montażu należy bezwzględnie przestrzegać zasad BHP.
Nieprawidłowy montaż stolarki grozi jej wypadnięciem i stanowi zagrożenie dla zdrowia i życia.**