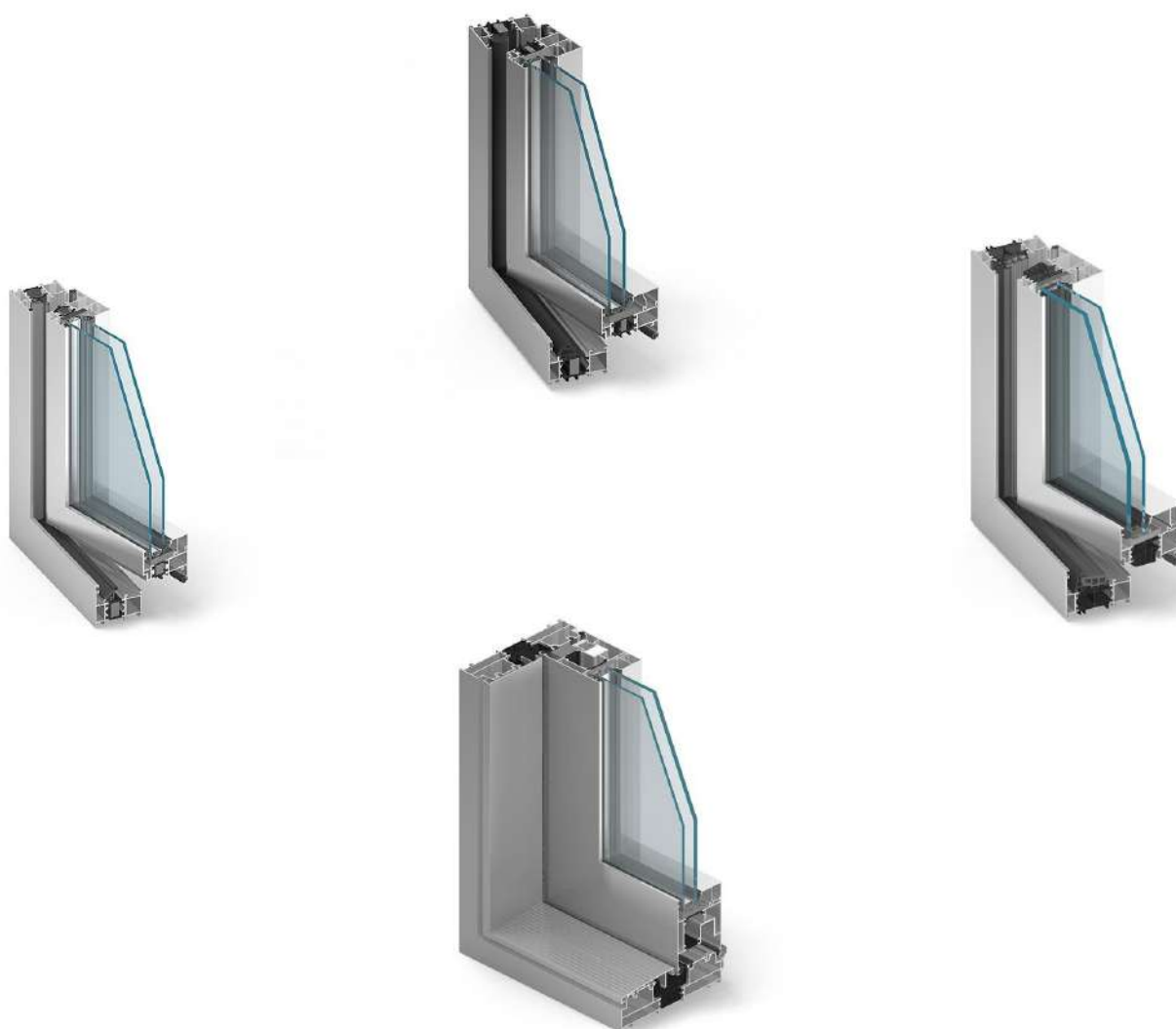


INSTRUKCJA OBSŁUGI I KONSERWACJI OKIEN I DRZWI PVC



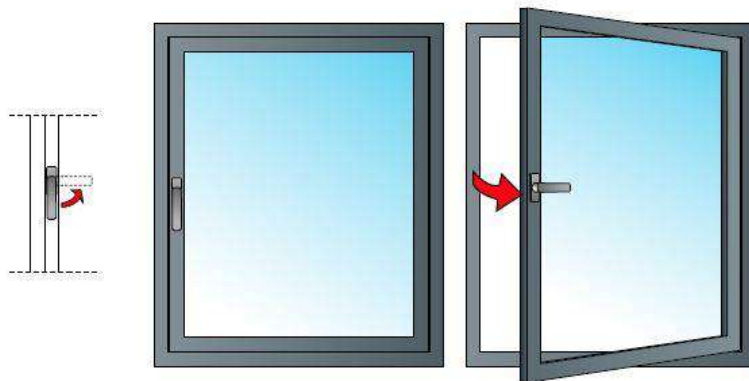
ALMATEX®

1. KONSERWACJA, MYCIE I EKSPLOATACJA OKIEN

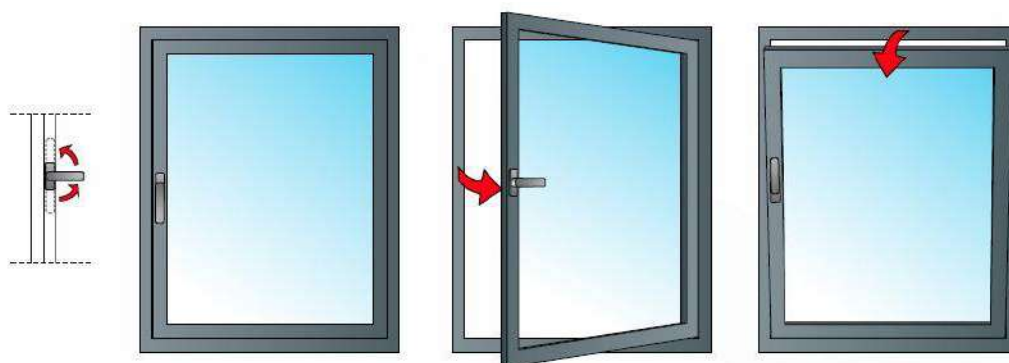
- do czasu montażu okna należy składować w miejscu nienarażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz tak, aby nie powodować ich uszkodzeń,
- folie ochronne z profili oraz naklejki z pakietów szybowych, należy usunąć najpóźniej do 3 miesięcy od daty sprzedaży bez względu na czas ich montażu, Mycie jest często przyczyną powstawania wad powłok i dlatego też należy przestrzegać zasad opisanych poniżej.
- Mycie należy przeprowadzać przynajmniej dwa razy do roku.
- Zalecaną metodą czyszczenia powierzchni jest regularne mycie roztworem łagodnego detergentu (np. 5% płynu do mycia naczyń) w ciepłej wodzie. Wszystkie powierzchnie powinny być czyszczone delikatną gąbką lub szmatką. Nie wolno stosować szczotek twardszych niż z naturalnego włosia (mycie szyb może być dla wygody przeprowadzane równocześnie). Powierzchnię po myciu należy spłukać dokładnie czystą wodą.
- Jeśli zanieczyszczenia atmosferyczne spowodowały trudno usuwalne plamy, do ich usunięcia nie wolno stosować materiałów ściernych (papier ścierny, pasty polerskie), ani rozpuszczalników zawierających: ketony, estry lub alkohole.
- Do mycia należy używać czystej wody. Mycie może być bardziej efektywne, gdy użyjemy do przetrucia powierzchni dekoracyjnej tkaniny, nie rysującej powierzchni.
- W czasie mycia temperatura powłok nie może przekraczać 25°C.
- Temperatura wody stosowanej do mycia nie może przekraczać 25°C. Nie wolno myć powłoki strumieniem pary wodnej.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia powierzchni należy sprawdzić efekt działania używanych do tego celu środków. Próbę należy przeprowadzić na niewidocznych powierzchniach. W przypadku wystąpienia niepożądanych efektów należy zrezygnować z wykorzystania testowanego środka czyszczącego.
- Uszczelki nie wymagają konserwacji, można je natłuścić wazeliną. W przypadku uszkodzenia mechanicznego uszczelkę należy wymienić na nową.

2. PRAWIDŁOWA OBSŁUGA OKIEN I DRZWI

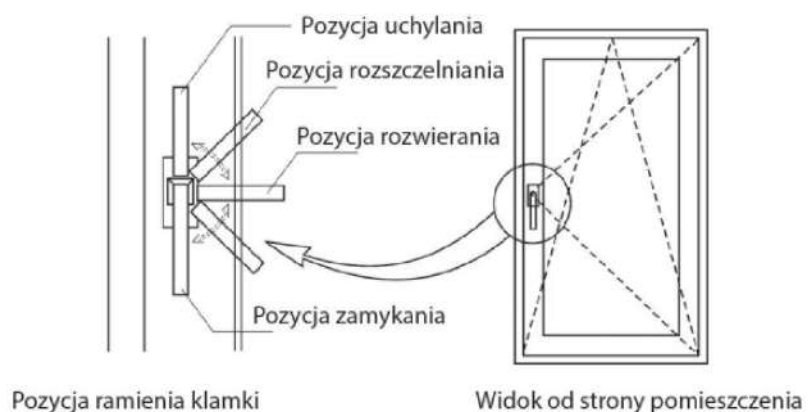
- okna rozwierane



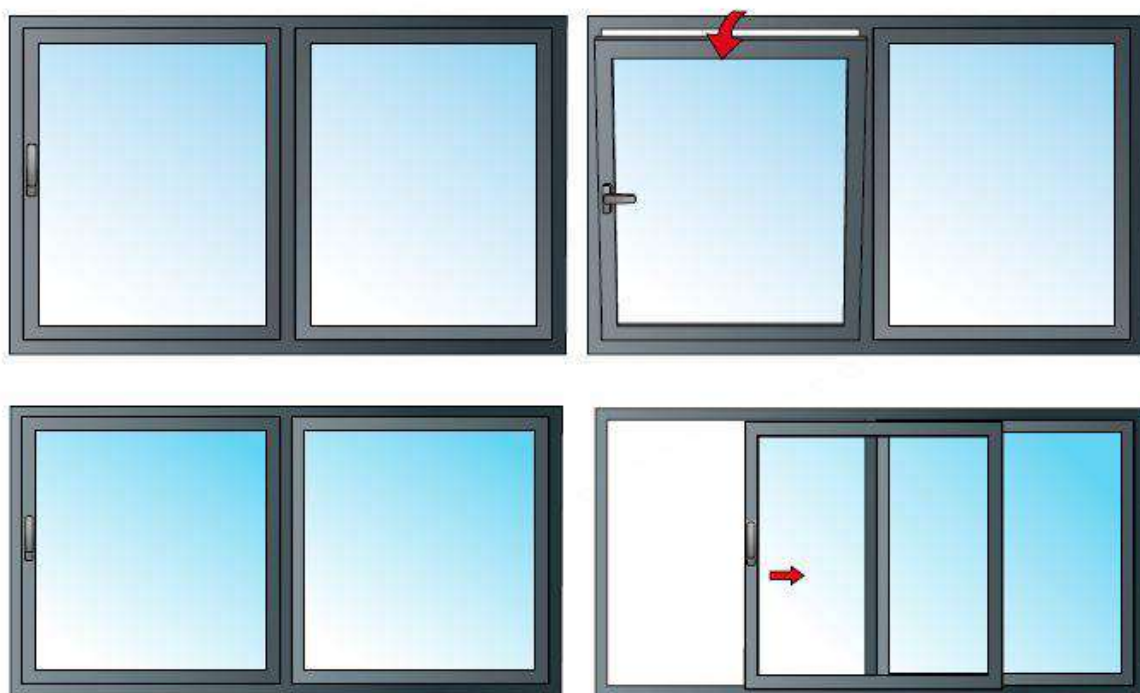
- okna rozwierno-uchylne



Poniższy schemat dotyczy skrzydeł rozwierno-uchylnych. Przy skrzydłach rozwiernych nie należy przekręcać klamki dalej niż do pozycji rozwierania (90° w górę od pozycji zamykania), gdyż grozi to uszkodzeniem okucia i okna. Poprawa lekkości działania mechanizmu obwiedniowego okucia może nastąpić przez smarowanie, oliwienie lub doregulowanie okuć.

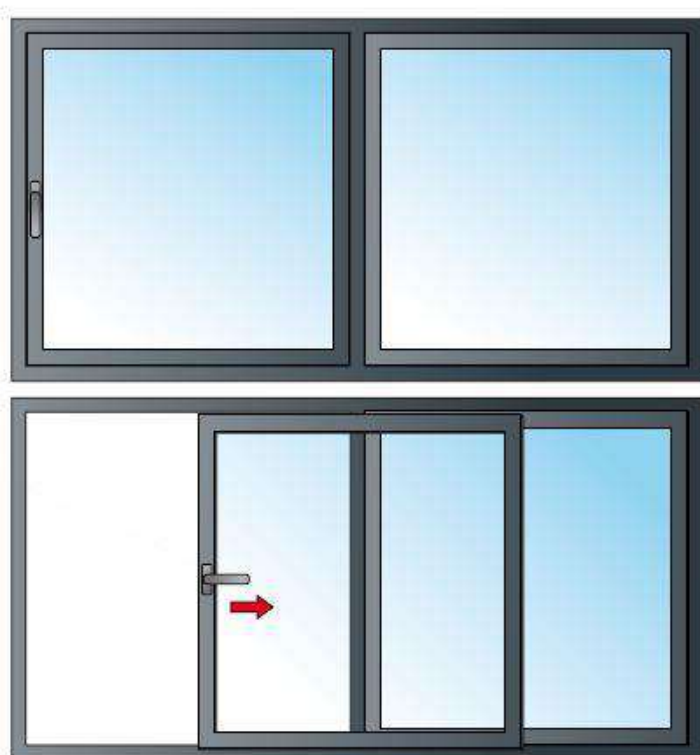


- okna uchylno-przesuwne

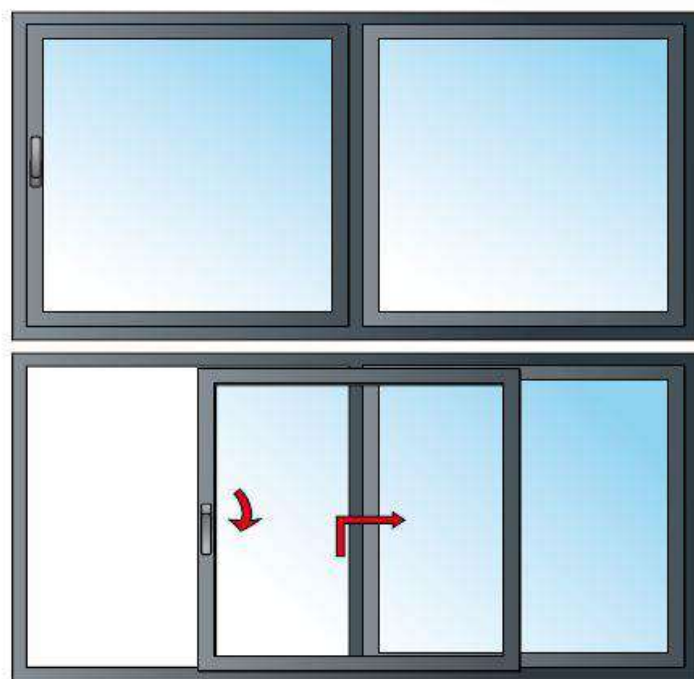


UWAGA: Nie należy zamykać okna gdy klamka jest w położeniu niewłaściwym.

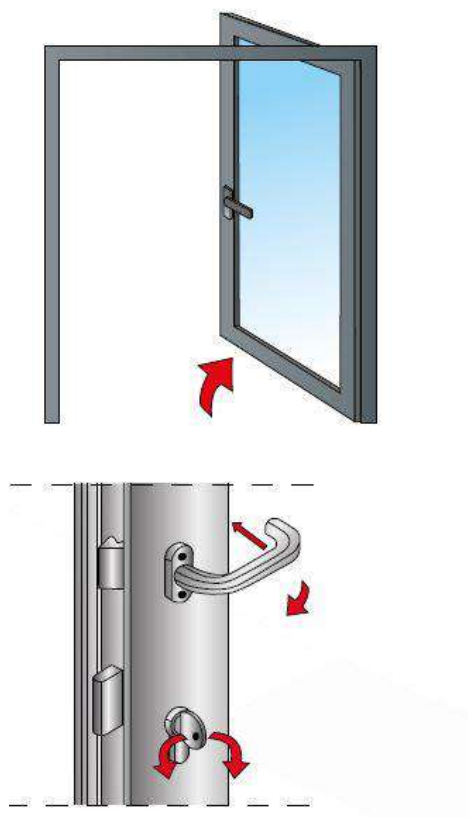
- drzwi przesuwne



- drzwi podnosząco - przesuwne

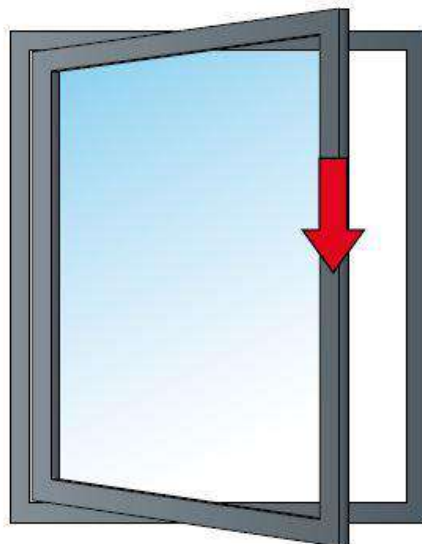


- drzwi jednoskrzydłowe

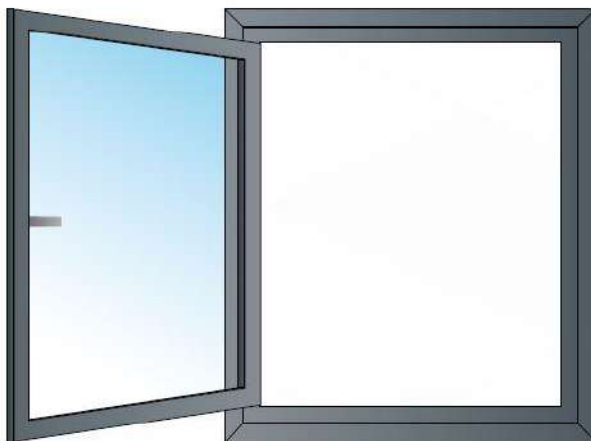


3. NIEPRAWIDŁOWE SPOSOBY UŻYTKOWANIA OKIEN I DRZWI

- na skrzydło okna nie może oddziaływać żadne inne obciążenie



- nie należy dociskać skrzydła okna do ościeża



- zatrzasujące się skrzydło może prowadzić do zranienia. Przy domykaniu okna nie należy wkładać ręki między skrzydło a ościeżnicę



- w przypadku dostępu do okna dzieci lub osób z zaburzeniami umysłowymi należy zamontować np. klamkę zamykaną na klucz lub blokadę rozwarcia

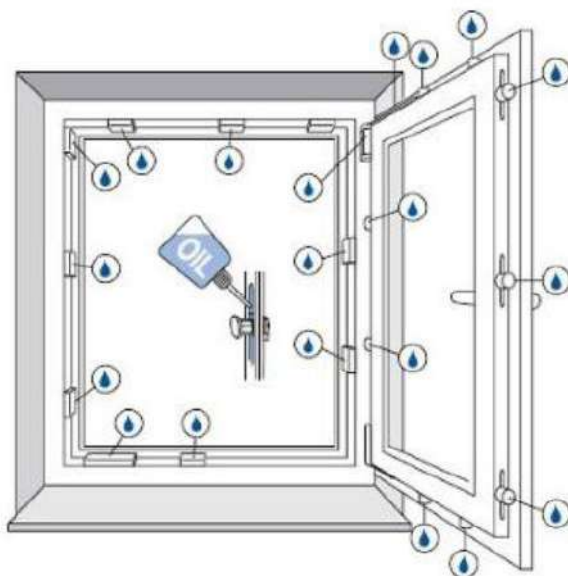


- podczas silnego wiatru nie należy pozostawiać otwartego okna



4. SMAROWANIE I KONTROLA

Regularne smarowanie (min. 1 x rocznie) wszystkich zasadniczych z punktu widzenia funkcjonowania elementów okucia skrzydła i ościeżnicy zapewni lekkość działania okuć i uchroni je przed wcześniejszym zużyciem.



Należy stosować dostępny w wyspecjalizowanych placówkach handlowych smar lub olej maszynowy bez zawartości żywic i kwasów np. można zastosować smar litowy w sprayu. Poprawa lekkości działania mechanizmu obwiedniowego okucia może nastąpić przez smarowanie, oliwienie lub doregulowanie okuć. Nie należy stosować agresywnych środków czyszczących zawierających kwasy. Ich użycie może spowodować uszkodzenie okuć.

W ramach kontroli (min. 1 x rocznie) należy:

- sprawdzić stabilność mocowania elementów okucia ważnych z punktu widzenia bezpieczeństwa,
- sprawdzić stopień zużycia elementów okucia ważnych z punktu widzenia bezpieczeństwa,
- sprawdzić działanie wszystkich ruchomych elementów okucia,
- sprawdzić działanie wszystkich punktów ryglujących,
- lekkie działanie mechanizmu obwiedniowego najlepiej sprawdzić poruszając klamką okienną. Moment ryglowania i otwierania wg normy DIN 18055: max. 10 Nm. Do sprawdzenia można użyć klucza dynamometrycznego.

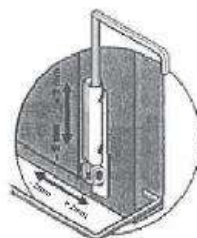
5. REGULACJA

Zaleca się wykonanie pierwszej regulacji bezpośrednio po zamontowaniu okien.

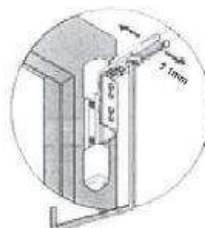
Przystępując do regulacji, należy sprawdzić stabilność połączeń śrubowych i ewentualnie niezwłocznie dokręcić poluzowane śruby lub wymienić pęknięte wkręty.

Dla okuć ROTO przewidziano możliwość regulacji wg rysunków:

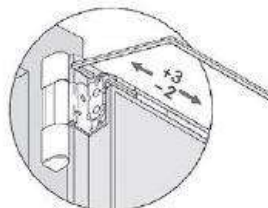
Regulacja położenia i siły docisku skrzydła



a. Regulacja położenia skrzydła
- góra/dół

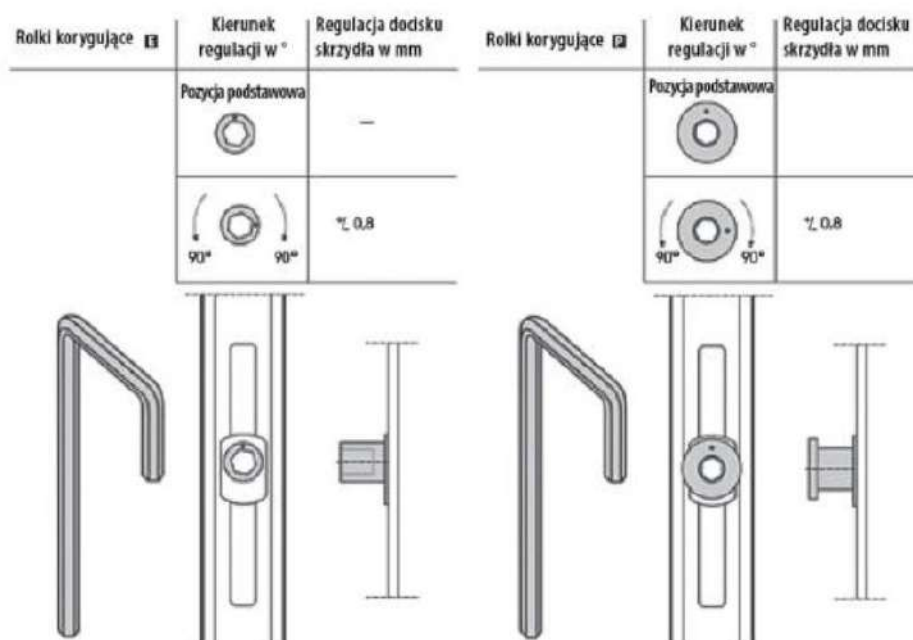


- prawo/lewo



b. Regulacja położenia skrzydła prawo/lewo
c. Regulacja siły docisku skrzydła w stosunku do ramy.

Regulacja rolek ryglujących



6. WARUNKI KLIMATYCZNE POMIESZCZEŃ Z ZAMONTOWANĄ STOLARKĄ PCV

Zastosowanie nowoczesnej stolarki powoduje zatrzymanie ciepła i pary wodnej w pomieszczeniu. Może to powodować występowanie zjawiska skraplania na szybach od strony wewnętrznej pomieszczenia. Sposobem na uniknięcie tego zjawiska jest krótkotrwałe, intensywne wietrzenie pomieszczeń lub skorzystanie z funkcji mikro uchylania (mikro wentylacji), co umożliwi wymianę powietrza wilgotnego na suche. W czasie przewietrzania ogrzewanie powinno być wyłączone, ale nie należy dopuścić do spadku temperatury wewnątrz pomieszczenia poniżej 15°C. Aby zapewnić niezbędną wymianę powietrza potrzebną do uzyskania odpowiedniego komfortu cieplnego w pomieszczeniach, należy zapewnić napływ świeżego powietrza.

Można tego dokonać poprzez:

- wietrzenie pomieszczenia trzy, cztery razy dziennie przez około 10 min. (koniecznie rano),
- rozhermetyzowanie skrzydła rozwierno-uchylnego, ustawiając klamkę w pozycji rozszczelnienia,
- zastosowanie niezależnych nawiewników świeżego powietrza, regulujących jego przenikanie, przez szczeliny zamknięcia i rozwarcia,

Najbardziej miarodajnym wskaźnikiem prawidłowo działającej wentylacji jest wilgotność względna powietrza. Zaleca się aby wynosiła ona od 40% do 60%. W przypadku nieskutecznej wentylacji mamy do czynienia z gwałtownym wzrostem wilgotności, jest to spowodowane m.in. gotowaniem, myciem, praniem, kąpielą itp. Stąd też w

pomieszczeniu wilgotność wzrasta nie na skutek wnikania pary wodnej z zewnątrz, lecz głównie wymienionych źródeł wilgoci znajdujących się w pomieszczeniu.

Najgroźniejszym jest wykraplanie się pary wodnej na oknach i ścianach. Szczególnie narażone są pomieszczenia o niskiej temperaturze, gdzie w skrajnych przypadkach może nawet dojść do przemarzania. W pomieszczeniach tych oprócz zapewnienia wentylacji należy podnieść temperaturę wewnętrzną i wymusić ruch powietrza przy zimnych ścianach i oknach. Należy pamiętać, że wykraplanie pary wodnej na oknie, czy na ścianie zależy od następujących czynników:

- temperatury wewnątrz pomieszczenia przy przegrodzie (okno, ściana),
- temperatury na zewnątrz pomieszczenia przy przegrodzie,
- wilgotności względnej pary przy przegrodzie,
- wartości współczynnika przenikania K , który jest wielkością stałą, charakteryzującą jej izolacyjność termiczną.

Zjawisko występowania zaparowania na szybie od strony pomieszczenia nie jest w żadnym przypadku wadą, a jedynie zjawiskiem fizycznym, natomiast efekt kondensacji nie świadczy o wadliwości, ale potwierdza wysoką jakość szkła izolacyjnego.

Oprócz działania czynników związanych z pogodą (słońce, mróz, opady atmosferyczne), profile aluminiowe w ścianach zewnętrznych budynków są narażone na działanie agresywnych składników powietrza, a przez to są elementami, na których odkładają się zanieczyszczenia. Dlatego elementy konstrukcyjne muszą być czyszczone regularnie, z częstotliwością zależną od lokalizacji konstrukcji. Częstotliwość czyszczenia zależy od wielu czynników:

- położenia geograficznego budynku,
- środowiska (otoczenia) w jakim budynek się znajduje, np. morskiego, przemysłowego, kwaśnego / zasadowego itp.,
- stopnia zanieczyszczenia atmosfery,
- strefy wiatrowej,
- stopnia osłonięcia budynku przez budynki sąsiadujące,
- możliwości przenoszenia drobin (zwłaszcza piasku) powodujących erozję powłoki,

ALMATEX®

WWW.ALMATEX.COM.PL