

Wysokość klamki w zasuwnicach Roto NT i Roto NX do okien rozwiernych i rozwierno-uchylnych

Obowiązuje z dniem opublikowania Stan styczeń 2020

1 Zalecenia dot. wysokości klamki w oknach rozwiernych i rozwierno-uchylnych

Zalecenie dotyczące wysokości klamki ma na celu zapewnienie wygodnej i bezpiecznej obsługi okien, w szczególności okien rozwierno-uchylnych. Pomimo przestrzegania podanych tu wysokości klamki, w zależności od sytuacji montażowej, masy skrzydła i geometrii profilu, przy zamykaniu skrzydła okiennego – zwłaszcza z pozycji uchylnej, mogą wystąpić większe siły operacyjne.

Zgodnie z EN 13126-8 siła zamykania nie powinna przekraczać 100 N (odpowiada to obciążeniu ok. 10 kg). Wymóg ten dotyczy całego okna w stanie zamontowanym i nie może być zagwarantowany jedynie przez pojedynczy element okna.

Do producenta okna należy ustalenie właściwej wysokości klamki, tak aby sprostać interesom jego klientów bez ograniczania funkcjonalności i łatwości użytkowania okna.

2 Uwagi ogólne

Ogólnie zaleca się, aby punkt przyłożenia siły do obsługi okna był umieszczony możliwie centralnie, aby umożliwić jak najbardziej równomierne rozłożenie siły i zminimalizować skręcanie skrzydła.

3 Okna rozwiernie

Przy otwieraniu i zamykaniu skrzydeł rozwiernych nie trzeba przekraczać ciężaru skrzydła okiennego. W tym przypadku nie są wymagane żadne specjalne zalecenia, dotyczące wysokości klamki. W przypadku skrzydeł rozwiernych zasadniczo istnieje możliwość umieszczenia klamki na samym dole skrzydła. Taki układ jest często konieczny w przypadku okien o wymaganiach konstrukcyjnych bez barier.

4 Okna rozwierno-uchylne

W przypadku skrzydeł, które muszą być zamykane z pozycji uchylnej, podczas zamykania należy uwzględnić masę skrzydła okiennego oraz położenie środka ciężkości szyby. Zasadniczo im wyżej została umieszczona klamka, tym łatwiej jest zamknąć skrzydło z pozycji uchylnej. Jednak ze względów praktycznych (dostępność) i optycznych taki układ nie zawsze jest możliwy. W przypadku klamek umieszczonych niezbyt wysoko konieczne może być użycie drugiej ręki do podparcia podczas zamykania skrzydła z pozycji uchylnej, aby umożliwić jego bezpieczne zamknięcie.

Wysokość klamki określona w dokumentach montażowych Roto dla okien rozwierno-uchyłnych w przypadku zasuwnic ze stałym osadzeniem klamki wynika z wieloletniego doświadczenia i nie powinna być zmieniana (obniżana) w przypadku zasuwnic ze zmiennym położeniem klamki.

Do wysokości na wrębie	Minimalna wysokość klamki
-----------------------------------	--------------------------------------

[mm]	[mm]
480	120
600	170
800	263
1000	413
1200	513
1800	563
2600 (3000)	1000