

# Jak uniknąć problemów z oknami o nietypowych kształtach?

Konstrukcje okienne w kształcie łuków, trapezów czy trójkątów nie należą do łatwych w realizacji. Wymagają bardzo dokładnego wykonania i montażu, a także regularnego serwisu w trakcie użytkowania. Niestety są też częstym powodem reklamacji. Z tego powodu niektórzy producenci okien zdecydowali się oferować takie okna tylko z funkcją rozwieraną. A jest na to inna rada...

**TEKST:** Klaudia Mendyka-Waszkowiak

**KOREKTA:** Tomasz Pępek

**ZDJĘCIA:** Winkhaus

**NAPISZ DO EKSPERTA:** Klaudia.Mendyka-Waszkowiak@winkhaus.pl

**M**ankamentem okien trapezowych i łukowych z rozwórką pionową jest obniżanie się skrzydła i jego ocieranie o ościeżnicę. Z reguły próbuje się temu zapobiec poprzez zamontowanie specjalnych wślizgów, podnoszących skrzydło. Z kolei w oknach w kształcie trójkąta często zdarza się, że przy uchyłaniu skrzydło uderza w krawędź ramy. Przyczyną jest geometria profilu okiennego. Problem ten zwykle niweluje się na etapie montażu okna przez wyfrezowanie fragmentu ramy okiennej.

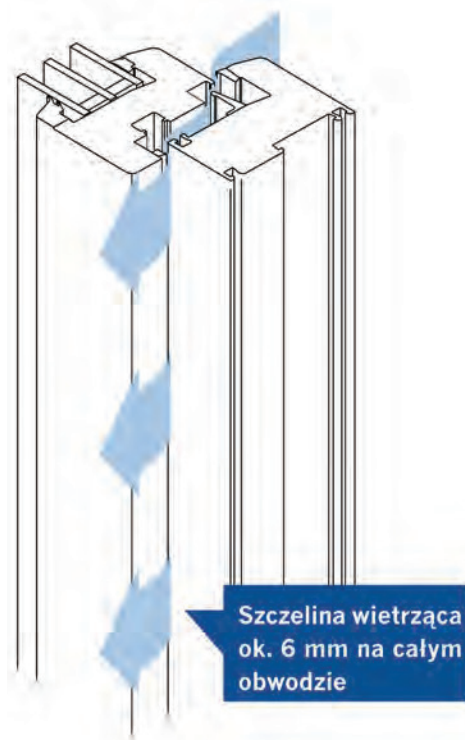
## • Zamiast uchyłu

Konstruktorzy firmy Winkhaus od dłuższego czasu pracowali nad alternatywnymi produktami, dzięki którym udało się znaleźć receptę na te bolączki. Ostatecznie, po wielu testach i próbach, Winkhaus wprowadził na rynek nowe okucie oparte na systemie activPilot Comfort. Jego innowacyjność polega na zastąpieniu uchyłu nowym rozwiązaniem, które nie tylko pozwala zachować dotychczasową funkcjonalność okna, ale nawet istotnie ją zwiększa! Okucie activPilot Comfort PADS łączy funkcję rozwieraną z funkcją równoległego odstawienia

skrzydła od ramy, umożliwiającą wietrzenie poprzez ok. 6-milimetrową szczelinę na całym obwodzie okna. Takie rozwiązanie pozwala na efektywną i przede wszystkim bezpieczną wymianę powietrza, ponieważ okna w pozycji odstawienia są zaryglowane. Nowy sposób wietrzenia zapewnia zdrowy klimat w pomieszczeniach i – w porównaniu do funkcji uchyłu – znacznie zmniejsza straty energii. Eliminuje także problem przeciągów, ponieważ dzięki specjalnej konstrukcji zaczepów odstawione skrzydło jest unieruchomione i nie dochodzi do jego zatraskiwania. Funkcja odstawienia skrzydła od ramy z nadatkiem zastępuje więc uchył, który powoduje gros problemów z oknami o nietypowych kształtach.

## • PADS do nietypowych

W przeciwieństwie do większości systemów oferowanych na rynku, okucie activPilot Comfort PADS (niem. Parallel-Abstell-Dreh-Sonderformen – tj.: rozwierane z funkcją równoległego odstawienia skrzydła od ramy, do okien o specjalnych kształtach) pozwala uniknąć kolizji skrzydła z ramą, ponieważ funkcja wietrzenia realizowana jest poprzez szczelinę



Szczelina wietrząca ok. 6 mm na całym obwodzie

Funkcja odstawienia skrzydła od ramy z powodzeniem zastępuje uchył.



Dzięki rozwiązaniu Winkhaus zachowane są 3 funkcje okna.

► przy odstawieniu skrzydła, a nie – problematyczny w takich sytuacjach – uchył. Specjalna rozwórka pionowa o bardzo stabilnej konstrukcji utrzymuje skrzydło w tej samej pozycji względem ramy, nie pozwalając na jego opadanie. Dzięki temu nie dochodzi do kłopotów z zamykaniem okna i uszkodzeń profilu w miejscu tarcia skrzydła o ramę. Zastosowanie okucia activPilot Comfort PADS do okien o nietypowych kształtach eliminuje problemy powstające przy montażu tego typu stolarki oraz najczęstsze przyczyny reklamacji.

#### • Same plusy

Nowe okucie, przystosowane do okien o ciężarze skrzydła do 80kg, jest bardzo łatwe w montażu i nie wymaga dodatkowych prac na profilu po zamontowaniu okna. Szeroki zakres regulacji obejmuje: regulację wysokości +/- 3mm i regulację boczną skrzydła +/- 2mm, regulację docisku skrzydła do ościeżnicy na grzybkach ryglujących +/- 0,8mm oraz regulację boczną na rozwórce +/- 2mm. Elementy skrzydłowe wyposażone są w ośmiokątne grzybki ryglujące, które współpracują z mocowanymi we wzmocnienie zaczepami z systemu activPilot Comfort. Okucie activPilot Comfort PADS bazuje na artykułach standardowych systemu activPilot, zaczepach activPilot Comfort oraz kilku specjalnych elementach po stronie zawiasowej i na dole skrzydła, identycznych dla okien łukowych i trapezowych. Pozwala więc konfigurować okucia do okien nietypowych w oparciu o standardowy asortyment artykułów, poszerzony tylko o kilka elementów.

#### • Klamka niżej

Dodatkową zaletą okucia jest możliwość zamontowania klamki nisko na skrzydle. Jest to rozwiązanie pożądane zwłaszcza w przypadku okien montowanych w łazienkach, kuchniach i na klatkach schodowych. Zamykanie okna

z pozycji rozwartej lub odstawionej wymaga użycia znacznie mniejszej siły niż zamykanie okna uchylonego, dlatego w przypadku okien z okuciem activPilot Comfort PADS nisko zamontowana klamka także z powodzeniem spełnia swoją funkcję. ■



activPilot Comfort PADS w oknach trójkątnych pozwala uniknąć kolizji skrzydła z ramą.