



Nowy aluminiowy system przesuwny Schüco AS AL 75 Panorama Design z opatentowaną technologią pneumatycznych uszczelnień firmy air-lux jest dedykowany w szczególności budynkom wysokim i wysokościanowym. Unikatowa na skalę rynku, innowacyjna stolarka imponuje doskonałą wodoszczelnością, eleganckim designem, komfortową obsługą i izolacyjnością akustyczną, dzięki czemu zdobyła nagrodę Red Dot Design Award 2022.

Silne napory wiatru, ruchy budynku, zacinający deszcz i zanieczyszczenie hałasem to potężne wyzwania, którym musi sprostać stolarka stosowana w budynkach wysokich i wysokościanowych. Siły oddziaływające na konstrukcję są niekiedy tak duże, że mogą nawet powodować wibracje. Przykładowo, jeżeli obciążenie wiatrem na parterze wynosi odpowiednio 100 kg/m<sup>2</sup> siły parcia i 85 kg/m<sup>2</sup> siły ssania, przyjmuje się że na 17. piętrze wartości te będą dwa razy większe, czyli 200 kg/m<sup>2</sup> i 170 kg/m<sup>2</sup>. Duża masa wysokich budynków i związane z nią osiadanie posadowień może powodować przemieszczanie nadproży i cokołów, co skutkuje powstawaniem nieszczelności, a co za tym idzie pogorszeniem komfortu przebywania w pomieszczeniach. Zastosowana w drzwiach przesuwnych Schüco AS AL 75 opatentowana technologia uszczelnienia firmy air-lux z funkcją membrany została opracowana specjalnie z myślą o tego typu

zastosowaniach, gdy gwarantuje stałość w czasie, maksymalną szczelność. Rozwiązanie zostało oobjęte 10-letnią gwarancją.

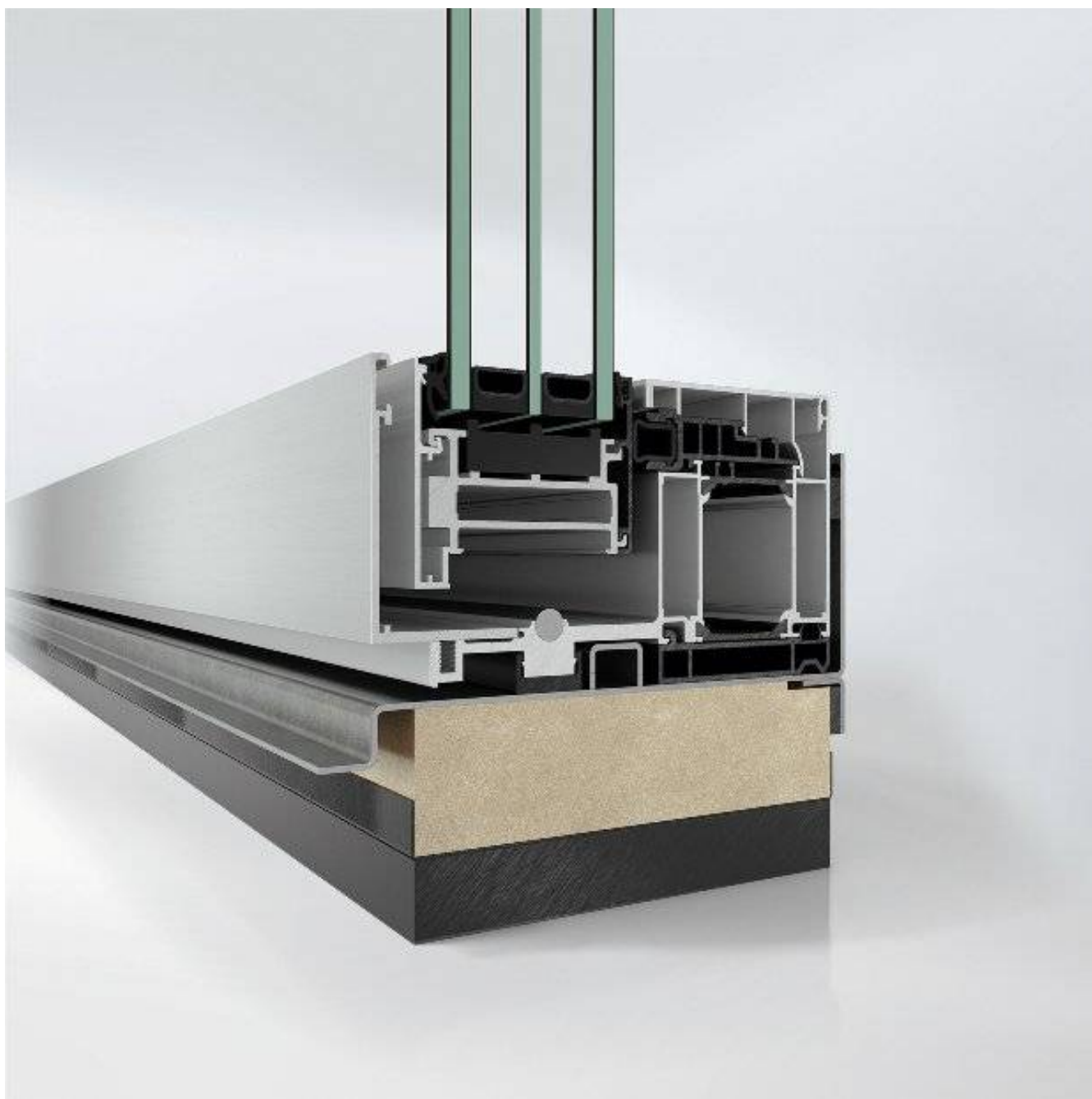
## Jak działa innowacyjne uszczelnienie?

Gdy drzwi przesuwne są zamknięte, powietrze jest pompowane do uszczelki po naciśnięciu przycisku. Niezależnie od tego sprężarka jest ukryta w ościeżnicy i pozostaje niewidoczna. Uszczelka wypełnia się powietrzem i zamyka szczelinę między skrzydłem przesuwnym a ościeżnicą, nawet w przypadku wystąpienia ewentualnych ruchów elementów przesuwnych. W razie potrzeby ilości powietrza w uszczelce jest regulowana automatycznie, dzięki czemu drzwi Panorama Design są w 100 procentach szczelne. Po otwarciu drzwi wystarczy znów nacisnąć przycisk, aby usunąć powietrze z uszczelki. W tym momencie staje się ona nieaktywna i wraca do poprzedniej pozycji. Pomimo wysokiego poziomu zaawansowania technologicznego rozwiązania, do jego produkcji oraz instalacji nie są potrzebne żadne dodatkowe narzędzia.

## Design, komfort i bezpieczeństwo - system Panorama Design

Elegancki wygląd smukłych aluminiowych profili panoramicznego systemu Schüco AS AL 75 Panorama Design sprawia, że wykonane w nim drzwi przesuwne pozwalają powiększyć wizualnie przestrzeń i stworzyć płynne przejście między wnętrzem a otoczeniem. Konstrukcja może być również ukryta w ścianach i stropach budynku, zapewniając maksymalną transparentność. Zlicowany z posadzką próg zero milimetrów tworzy pozbawione wszelkich barier przejście. Wielkoformatowe drzwi przesuwne o wysokości do 6 metrów i szerokości do 8 metrów można opcjonalnie obsługiwać za pomocą ukrytego automatycznego napędu. System przesuwny zapewnia imponującą izolacyjność akustyczną do 44 dB, wytrzymałość na napory wiatru do klasy C4/B4 zgodnie z normą EN 12210, wodoszczelność w klasie E1500 zgodnie z normą EN 12208 oraz odporność na włamanie do klasy RC3. Co więcej, system przesuwny Schüco AS AL 75 Panorama Design można sterować z wszystkimi standardowymi systemami zarządzania budynkiem, uzyskując pełny komfort obsługi. Stalarkę można ponadto sterować również za pomocą smartfonu.







reddot winner 2022

[przebiec@ubi.sby.ang.pl](mailto:przebiec@ubi.sby.ang.pl) [www.schueco.pl](http://www.schueco.pl)