



Jak wskazuje WHO, hałas staje się coraz większym zagrożeniem dla zdrowia publicznego. Dlatego dziś przy projektowaniu nowych budynków coraz częściej zwraca się uwagę na rozwiązania zapewniające podwyższoną ochronę akustyczną. Naturalna wentylacja do tej pory stała w sprzeczności z tym założeniem. Unikatowe na skalę rynku okno akustyczne AWS 90 AC.SI skutecznie chroni pomieszczenia przed dźwiękami z otoczenia nawet przy uchylonym skrzydle.

Rosnące zanieczyszczenie hałasem wiąże się przede wszystkim ze zjawiskiem intensywnej urbanizacji i wzmożonym ruchem drogowym. Nasila się trend migracji ludności do dużych miast, które ulegają zagęszczeniu. Z tego powodu wzrasta potrzeba uwzględniania rozwiązań, które pozwalają na redukcję lub rozpraszanie szkodliwego dla zdrowia hałasu w nowo projektowanych budynkach, np. w postaci stolarki okiennej o odpowiednich właściwościach tłumiących. Jednak w przypadku tradycyjnych okien jakiegokolwiek rozszczelnienie skrzydła w celu wentylacji pomieszczenia wiąże się z całkowitą utratą właściwości dźwiękochłonnych. Problem ten rozwiązuje innowacyjne aluminiowe okno akustyczne AWS 90 AC.SI, które łączy funkcję naturalnej wentylacji ze skuteczną ochroną akustyczną.

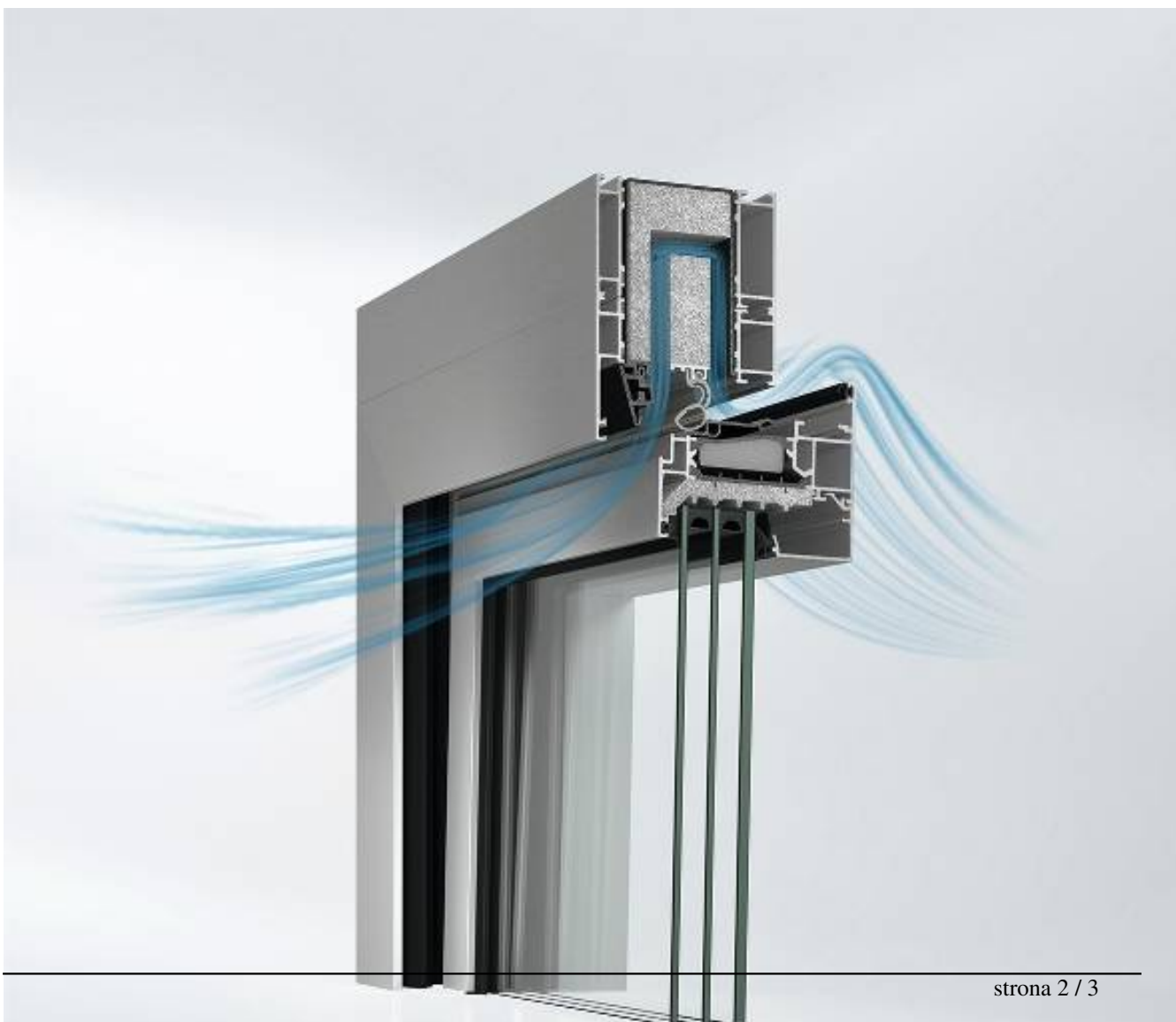
### **Optymalna ochrona przy uchylonym skrzydle**

Nowe jednoramowe okno AWS 90 AC.SI to nowatorskie rozwiązanie, które zapewnia izolacyjność akustyczną także przy uchylonym skrzydle. Dzięki temu pozwala zachować wysoki komfort przebywania w optymalnie wentylowanych

pomieszczeniach bez kompromisu związanego z ochroną przed hałasem. Rozwiązanie to powstało szczególnie z myślą o domach, budynkach wielorodzinnych czy biurach zlokalizowanych w hałaśliwych lokalizacjach miejskich lub przy drogach szybkiego ruchu. W momencie uchYLENIA skrzydła strumień powietrza z zewnątrz przepływa przez prefabrykowane kasety filtracyjne w górnej części ościeżnicy. W ten sposób dźwięki otoczenia ulegają rozproszeniu, a hałas znaczącej redukcji. Izolacyjność akustyczna w pozycji uchylnej może wynosić od 31 do nawet 34 dB. Do wyboru jest wersja rozwierno-uchylna oraz rozwierna. W drugim przypadku okno może być tylko rozwierane, a izolacyjność akustyczna jest zapewniona w pozycji określonej przez ogranicznik rozwarcia.

### **Praktyczne funkcje i wygoda obsługi**

Okno akustyczne w wersji rozwierno-uchylnej i rozwiernej zapewnia taką samą wygodę obsługi, jak tradycyjna stolarka okienna. Można je rozewrzeć na pełną szerokość w celu szybkiego wietrzenia pomieszczeń lub mycia zewnętrznej szyby od strony pomieszczenia. Przy zastosowaniu ukrytego okucia AvanTec kąt rozwarcia skrzydeł może wynosić aż 180°. Konstrukcja kaset filtracyjnych pozwala na ich łatwe otwieranie i czyszczenie. W razie potrzeby można je także szybko i bez problemu wymieni na nowe. Funkcjonalność i unikatowe właściwości rozwiązania zostały w tym roku docenione przez jury prestiżowego międzynarodowego konkursu Red Dot Design Award. Okno akustyczne AWS 90 AC.SI uzupełnia asortyment istniejących już rozwiązań ochrony akustycznej marki Schüco. Obejmuje on aluminiowe okna zespolone, skrzynkowe oraz innowacyjne rozwiązania zintegrowanej wentylacji okiennej, które również zapewniają jednoczesną wymianę powietrza i ochronę przed hałasem.



*70 lat Schüco – Systemowe rozwiązania okien, drzwi i fasad*

*Grupa Schüco z siedzibą w Bielefeld rozwija i sprzedaje systemy okienne, drzwiowe i fasadowe. Na obecną i przyszłą pozycję lidera w branży technologii i usług pracuje ponad 5650 osób zatrudnionych na całym świecie. Jako specjalista od powłok budynków o charakterze mieszkaniowym i komercyjnym, Schüco oferuje, oprócz innowacyjnych produktów, także doradztwo i rozwiązania cyfrowe na każdym etapie procesu budowlanego – od pomysłu i wzornictwa aż po wykonawstwo i montaż. Z firmą Schüco współpracuje 12000 firm partnerskich, deweloperów, architektów i inwestorów na całym świecie. Firma działa aktywnie w ponad 80 krajach i osiągnęła w 2019 roku obrót w wysokości 1,750 miliarda euro. Więcej informacji na stronie [www.schueco.pl](http://www.schueco.pl)*

**Schüco International Polska**

[press box](#)