



Jak poprawić...

... izolację akustyczną i ciepłą dzięki zastosowaniu SWISSPACER AIR

VEKA i SWISSPACER wspólnie dostrzegli kolejne zalety zastosowania innowacyjnego komponentu do konstrukcji okien.

Jeśli w szybie izolacyjnej zamontowanej w oknie występują różnice ciśnienia spowodowane różnicami temperatur lub różnicami wysokości między miejscem produkcji a miejscem użytkowania, kompensacja ciśnienia jest możliwa dzięki SWISSPACER AIR. Wspólnie z firmą Veka, SWISSPACER poszerzył wachlarz potencjalnych zalet innowacyjnego elementu: teraz zastosowanie SWISSPACER AIR umożliwia także poprawę izolacji akustycznej i cieplnej. Jego wykorzystanie pozwala na zwiększenie przestrzeni międzyszybowej bez ryzyka uszkodzeń spowodowanych obciążeniami klimatycznymi. Oznacza to nowe możliwości konfiguracji pakietu szybowego.



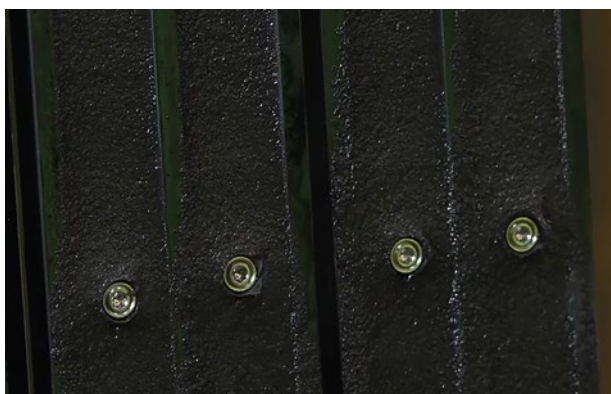
ULOTKA SWISSPACER AIR Izolacja akustyczna i ciepła

SWISSPACER

The edge of tomorrow.

System profili PVC VEKA ARTLINE 82 umożliwia montaż szyby zespolonej o grubości do 60 mm, szczególnie dobrze nadaje się więc do zastosowania nowych szyb wyposażonych w SWISSPACER AIR, bez uszczerbku dla parametrów okien i komfortu osób przebywających w pomieszczeniu.

Duże drzwi tarasowe z wbudowanymi żaluzjami i poczwórną szybą zespoloną z komponentem wyrównującym ciśnienie zostały pomyślnie przetestowane przez firmę VEKA pod kątem odporności na ulewny deszcz, obciążenie wiatrem i różne warunki klimatyczne. Ponadto w Instytucie Techniki Okiennej w Rosenheim zbadano i oceniono współczynniki redukcji dźwięku różnych potrójnych i poczwórnych szyb zespolonych z kompensacją ciśnienia.



Wykorzystanie SWISSPACER AIR pozwala na zwiększenie przestrzeni międzyszybowej bez ryzyka uszkodzeń spowodowanych obciążeniami klimatycznymi. Oznacza to nowe możliwości konfiguracji pakietu szybowego.

© SWISSPACER

Korzyści dla producentów okien



Hałas odczuwalny -20%
Izolacyjność akustyczna
+ 3 dB

Izolacja akustyczna należy do najważniejszych wymagań stawianych oknom. To właśnie w tym aspekcie VEKA widzi ogromną wartość dodaną wynikającą z zastosowania SWISSPACER AIR: dzięki zwiększonej przestrzeni międzyszybowej, hałas odczuwalny w budynku może zostać zredukowany o około 20% przy zachowaniu zbliżonej konstrukcji szyby. Współczynnik tłumienia hałasu przez szybę zespoloną ulega poprawie o nawet 3 dB.

Większy odstęp między szybami możliwy do uzyskania dzięki SWISSPACER AIR oznacza kolejne korzyści dla producentów okien. Dzięki stałej izolacji akustycznej i cieplnej możliwe jest zastosowanie cieńszego szkła, co prowadzi do zmniejszenia ciężaru szyby; tym samym obciążenie oddziałujące na okucia okienne jest mniejsze, a ich obsługa staje się łatwiejsza. W innych przypadkach można zrezygnować z kosztownej dźwiękochłonnej warstwy pośredniej w laminowanym szkłe bezpiecznym. Daje to producentowi np. większe możliwości optymalnej realizacji wymagań klienta. Poza tym poprawia się wartość współczynnika U_g szyb zespolonych dzięki szerszej przestrzeni międzyszybowej; pozwala to uzyskać lepszą izolację cieplną.



CLIMATOP ONE / ECLAZ ONE / SKN / XTREME

Współczynnik przenikania ciepła – współczynnik U_g (W/m²K) zgodnie z normą EN 673-4/2011

szerokość przestrzeni międzyszybowej (mm)	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 15	2 x 16	2 x 18	2 x 20	2 x 24
przestrzeń międzyszybową wypełnioną powietrzem	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6

Powłoki niskoemisyjne na poz. 2 + 5 / Emisyjność 0,01 / Montaż pionowy