



PASSIV-LINE S

S jak silence, S jak safe

Okna Passiv-line S przeznaczone są do stosowania w obiektach mieszkalnych i obiektach użyteczności publicznej, w których wymagane jest uzyskanie ponadprzeciętnych rezultatów w zakresie ograniczenia zużycia energii cieplnej, ograniczenia emisji CO² przy jednoczesnym wysokim poziomie ochrony pomieszczeń przed hałasem oraz najwyższym osiągalnym dla konstrukcji z PVC-U poziomie ochrony mienia.

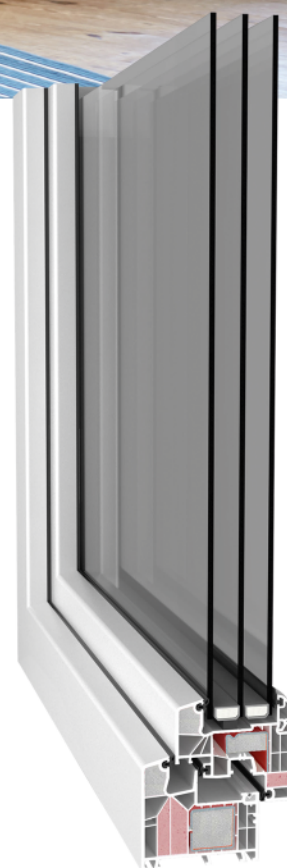
Cechy szczególne okien Passiv-line S, to:

- Przenikalność cieplna dla okna referencyjnego $\leq 0,78 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- Szacunkowe ograniczenie emisji CO² dla okna referencyjnego w budynku ogrzewanym węglem – 70,3 kg/m²
- Szacunkowe ograniczenie emisji CO² dla okna referencyjnego w budynku ogrzewanym gazem ziemnym - 56,6 kg/m²
- Izolacyjność akustyczna dla okna referencyjnego $\geq R_w 45 (-1;-5) \text{ dB}$; RA1 44 dB; RA2 40 dB
- Odporność na włamanie dla okna referencyjnego klasa RC2
- Wytrzymałość mechaniczna racking - klasa 4 (ciężar oszklonego skrzydła otwartego do kąta 90° + 800 N)



R_w 45 dB

U_w
0,78
W/m²K



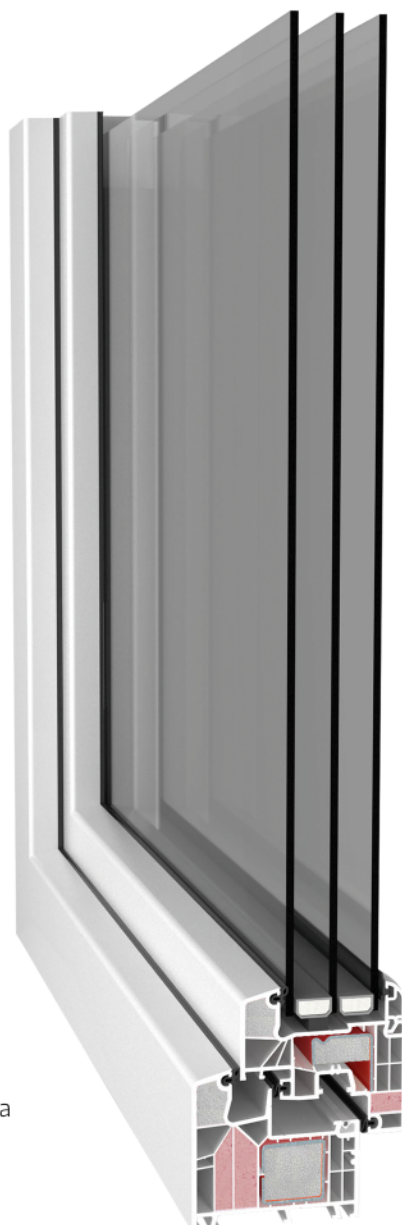
izolacyjność akustyczna
 R_w 45 dB



odporność na włamanie



wytrzymałość mechaniczna
racking - klasa 4



U_w
0,78
 W/m^2K

szacunkowe ograniczenie emisji CO₂



PASSIV-LINE S

Zalety produktu Passiv-line S:

- większa stabilność okien dzięki usztywniającemu współdziałaniu szyby;
- lepsze zabezpieczenie przed włamaniem – brak możliwości wypchnięcia szyby ze skrzydła, dzięki obwodowej szczelinie z klejem i dzięki zastosowaniu szyby antywłamaniowej w klasie P4 oraz pakietu okuć bezpieczeństwa;
- lepsza izolacyjność akustyczna dzięki wklejonej szybie i zróżnicowanej budowie specjalnego pakietu szybowego oraz potrójnemu zestawowi uszczelek;
- energooszczędność – modyfikowane energetycznie profile okienne - znaczne zmniejszenie kosztów ogrzewania;
- zdecydowanie lepsza termoizolacja;
- bezpieczeństwo majątku dzięki klasie RC2;
- tego typu rozwiązanie odnosi się bezpośrednio do zaleceń UE w celu zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych do atmosfery (okno to bezpośrednio przyczynia się do zmniejszenia zużycia energii cieplnej).