



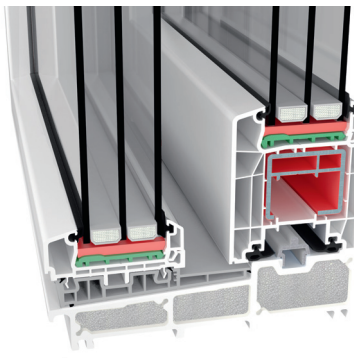
Misją firmy Adams od ponad 25 lat jest dostarczanie najwyższej jakości stolarki budowlanej, dynamiczny rozwój technologiczny, dywersyfikacja produktów i usług w celu spełnienia indywidualnych oczekiwań wszystkich klientów. Stolarkę okienną z PVC produkujemy w oparciu o ofertę profili firmy ALUPLAST, VEKA oraz naszą autorską linię produktów Passiv Line PLUS i ULTRA, na okuciach SIEGENIA AUBI. Konstrukcje aluminiowe wykonujemy na bazie systemów ALIPLAST, SAPA, PONZIO i WICONA.

HST PASSIV CORNER VIEW:

■ ZALETY

- Ograniczenie wartości liniowych mostków cieplnych na styku konstrukcji okiennej z ościeżem.
- Zwiększenie pasywnych zysków energii z promieniowania słonecznego w sezonie grzewczym.
- Wzrost szczelności powietrznej budynku.
- Radykalne zmniejszenie strat energii cieplnej wykorzystywanej na cele ogrzewania.
- Likwidowanie barier architektonicznych.
- Komfort i łatwość obsługi ze względu na znikomą wartość sił operacyjnych.
- Poprawa oświetlenia pomieszczeń mieszkalnych światłem dziennym.
- Konkurencyjna cena w stosunku do podobnych produktów wykonanych z drewna lub aluminium.

- Nowoczesny i zgodny z trendami architektury design.
- Swoboda aranżacji wnętrza w obrębie narożnych wyjść tarasowych, balkonowych i ogrodowych.
- Możliwość całkowicie przeszklonej zabudowy narożnych elementów ścian konstrukcyjnych.



■ CHARAKTERYSTYKA

Idealne rozwiązanie optymalnego wykorzystania powierzchni w obrębie narożnych wyjść tarasowych. Z myślą o nieograniczonej swobodzie, komforcie użytkownika i energooszczędności stworzyliśmy system drzwi z obniżonym skrzydłem stałym, niskim progiem oraz narożnym połączeniu szyb technologią STEP, które dadzą nam dużą ilość światła dziennego i optymalne wykorzystanie powierzchni mieszkalnej.

■ ADAMS

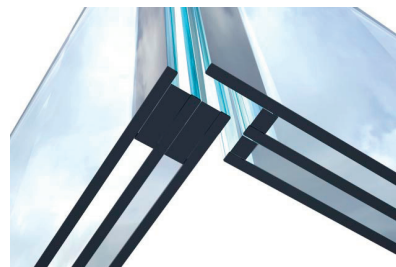
Leśna Droga 10A, 11-700 Mrągowo
tel. 89 741 32 48, www.adams.com.pl

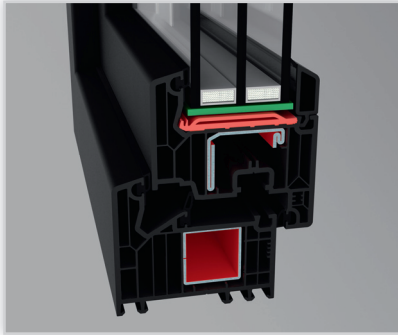
Przenikalność cieplna U_w [W/(m²·K)]: 0,68
Odporność na obciążenie wiatrem: klasa C2
Wodoszczelność: klasa 8A
Przepuszczalność powietrza: klasa 4

HST PASSIV CORNER VIEW to nowoczesna, innowacyjna konstrukcja okienna o najwyższym poziomie równowagi pomiędzy korzyściami ekonomicznymi, komfortem użytkowania oraz poszanowaniem środowiska i oszczędnością energii. Zaawansowane rozwiązania techniczne, a także doskonały, lekki design świetnie wpisują się w aktualne trendy architektoniczne. Więcej ciepła, więcej światła, więcej komfortu użytkowników, to misja, cel i przeznaczenie okien tarasowych HST PASSIV CORNER VIEW.

Nowatorstwo i innowacyjność produktu wynika z jednoczesnego zastosowania trzech rozwiązań technicznych:

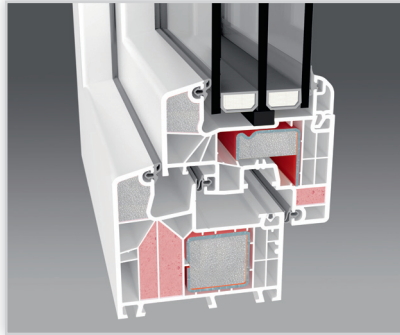
- kompozytowe progi drzwi z poliuretanowymi rdzeniami oraz wzmocniane włóknem szklanym GFK
- obniżona linia kształtowników oszkleń stałych wydatnie zwiększa udział powierzchni przeszklonych w całkowitej powierzchni produktu, zastosowanie najnowocześniejszych rozwiązań w zakresie uszczelnień powoduje, że produkt uzyskuje w badaniach przepuszczalności powietrza klasę 4 według normy PN-EN 12207:2001
- ponadto, dzięki specjalistycznym okuciom Siegenia HST Portal, swobodnie i bez najmniejszego oporu możemy przesuwac skrzydła o wadze do 400 kg. Dodatkowo możemy zastosować napęd elektryczny MHS Siegenia i sterować otwieraniem bądź zamykaniem bez wstawiania z kanapy.





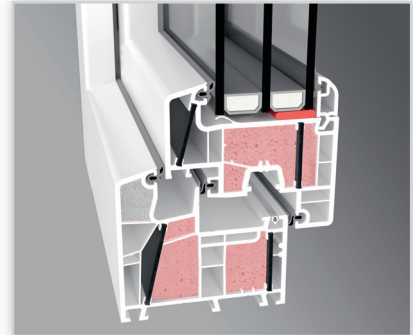
VEKA SL 82

- Głębokość zabudowy 82 mm.
- 7 komór w profilu ramy i 6 komór w profilu skrzydła.
- $U_w = 0,79$ (W/m²K) (przy zastosowaniu szyby 0,5 (W/m²K) z ciepłymi ramkami).
- Współczynnik izolacyjności termicznej profilu $U_f = 1,0$ (W/m²K).
- Wariant standardowy z dodatkową uszczelką środkową to układ trzech uszczelkek (zewnętrznej, środkowej i wewnętrznej) doskonale izolujący hałas, zimno, wilgoć i przeciągi.
- Grubość ścianek zewnętrznych profilu wynosi 3 mm (z tolerancją 0,2 mm), czyli parametr spełniający najwyższe standardy RAL – „Klasa A**” (PN-EN 12608).
- Lepsza izolacyjność ciepła w stosunku do tradycyjnych rozwiązań.
- Okna produkowane w nowatorskiej technologii V-Perfect.
- Okucia TITAN AF.



PASSIV-LINE PLUS

- Innowacyjność tego produktu polega na zastosowaniu piany poliuretanowej, kształtek styropianowych w komorach profilu.
- Niekonwencjonalność ukazuje nam również zastosowanie wkładki izolującej wkład szybowy wykonanej z taśmy PES.
- Głębokość zabudowy 85 mm.
- Profil 6-komorowy.
- Przy zastosowaniu szyby z argonem $U_g = 0,5$ (W/m²K), okno o wymiarach referencyjnych uzyskuje współczynnik przenikania ciepła $U_w = 0,7$ (W/m²K).
- Możliwość zastosowania pakietów szybowych o szerokości do 48 mm.
- Współczynnik izolacyjności termicznej profilu $U_f = 0,9$ (W/m²K).
- System z uszczelnieniem środkowym wyposażony w trzy uszczelki.
- Większa stabilność okien dzięki usztywniającemu współdziałaniu szyby.
- Lepsza izolacyjność ciepła w stosunku do tradycyjnych rozwiązań energooszczędnych i pasywnych.
- Pakiet bezpieczeństwa w standardzie.
- Okna produkowane w nowatorskiej technologii V-Perfect.



PASSIV-LINE ULTRA

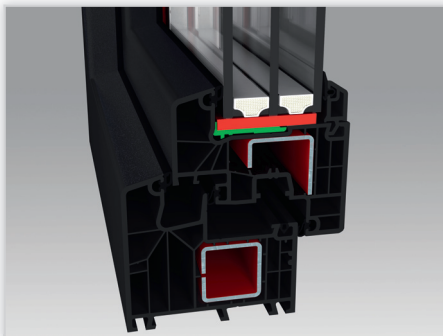
W tym systemie zastosowano rozwiązanie techniczne polegające na klejeniu szyb o współczynniku $U_g = 0,3$ (W/m²K). Natomiast w profilach zamiast wzmocnień zastosowano termoplastyczne wkładki wzmocnione włóknem szklanym z tworzywa o nazwie Ultradrud High Speed firmy BASF oraz wypełnienie komór pianą poliuretanową. Jest to doskonałe rozwiązanie do domów energooszczędnych i pasywnych.

Okno skierowane do budownictwa pasywnego i dostępne w dwóch konfiguracjach:

- W standardzie wyposażone w pakiet trzyszybowy, dwukomorowy o $U_g = 0,5$ (W/m²K) uzyskuje świetny współczynnik przenikania ciepła $U_w = 0,68$ (W/m²K) doskonale ograniczający straty ciepła i zarazem dający możliwość wykonania dużych konstrukcji okiennych;
- Opcjonalnie wyposażone w pakiet czteroszybowy, trzykomorowy o $U_g = 0,3$ (W/m²K) z kryptonem uzyskuje U_w dla całego okna na poziomie 0,5 (W/m²K) – jeden z najniższych współczynników przenikania ciepła na rynku.

Korzyści zastosowania tego produktu:

- Energooszczędność – czyli znaczne zmniejszenie kosztów ogrzewania, zdecydowanie lepsza termoizolacja.
- Okna produkowane w nowatorskiej technologii V-Perfect.
- Pakiet bezpieczeństwa w standardzie.
- Lepsza izolacyjność akustyczna dzięki wklejonej szybie i potrójnemu zestawowi uszczelkek.



IDEAL 8000

- Głębokość zabudowy 85 mm.
- Profil 6-komorowy.
- Możliwość zastosowania pakietów szybowych o szerokości do 48 mm.
- $U_w = 0,8$ (W/m²K) (przy zastosowaniu szyby 0,5 (W/m²K)).
- Współczynnik izolacyjności termicznej profilu $U_f = 1,0$ (W/m²K).
- System z uszczelnieniem środkowym wyposażony w trzy uszczelki.
- Większa stabilność okien dzięki usztywniającemu współdziałaniu szyby.
- Lepsza izolacyjność ciepła w stosunku do tradycyjnych rozwiązań.
- Zmniejszenie ilości przypadków pęknięcia szyb w wyniku błędnego zaszklenia.
- Okna produkowane w nowatorskiej technologii V-Perfect.

PASSIV-LINE S

izolacyjność akustyczna
Rw 45 dB

odporność na włamanie

wytrzymałość mechaniczna racking - klasa 4

U_w
0,78
W/m²K

szacunkowe ograniczenie emisji CO₂

PASSIV-LINE S

- Większa stabilność okien dzięki usztywniającemu współdziałaniu szyby.
- Lepsze zabezpieczenie przed włamaniami – 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 uszczelkek.
- 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).
- Cechy szczególne okien Passiv-line S, to: $U_w \leq 0,78$ W/(m²K), R_w 45(-1;-5) dB.
- Odporność na włamanie dla okna referencyjnego klasa RC2.
- 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.
- Wytrzymałość mechaniczna racking – klasa 4 – (ciężar oszklonego skrzydła otwartego do kąta 90 + 800 N).

adams 2019.indd 243

ibj 2019 243

03.02.2019 18:27:20