

Idealny, ekologiczny materiał – PCW

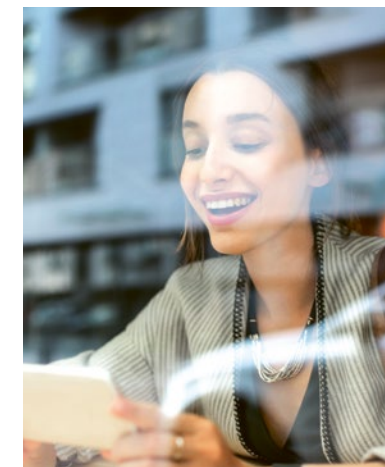
W trakcie produkcji profili okiennie – drzwiowych bazujemy na zrównoważonym surowcu, jakim jest PCW. Łączymy go z dekorami serii realMaterial, dzięki czemu umożliwiamy indywidualne zaprojektowanie okna i dopasowanie je do każdego budynku – zarówno na zewnątrz, jak i od środka.

Produkcja w zakładach Salamander Window & Door Systems w Türkheim i Włocławku (w Polsce) odbywa się w 100 % na bazie prądu ekologicznego.



SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS



Mamy odpowiednie okno, spełniające Twoje oczekiwania –

wszystko dzięki wieloletniemu doświadczeniu w konstruowaniu profili i ekstruzji PCW. Trwałość, indywidualność, zrównoważenie uwzględnione od samego początku. Stale rozwijamy nasze systemy, aby móc zaoferować Państwu idealne okno na przyszłość.

Salamander Industrie-Produkte GmbH

Jakob-Sigle-Straße 58
86842 Türkheim
Niemcy

salamander-windows.com

2021-07



SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS

bluEvolution

73

Atrakcyjność
w każdym calu

salamander-windows.com

Interesujące wzornictwo okien w połączeniu z nowoczesną technologią

System bluEvolution 73 spełnia wszystkie wymagania w zakresie wyszukanego wzornictwa okiennego: Odpowiednio opracowane powierzchnie nie tylko sprawiają, że profil jest szczególnie łatwy w czyszczeniu, lecz również oferują wyjątkowo długi okres użytkowania.

- System okienny pozwala uniknąć mostków termicznych, a tym samym znacznie obniżyć koszty energii.
- Przemysłana konstrukcja profilu ze wzmocnieniami stalowymi zapewnia ponadto znakomitą stabilność i niezawodne bezpieczeństwo użytkowania.
- System okienny bluEvolution 73, oferujący trzy geometrie skrzydeł, spełnia wszystkie wymagania wyszukanego wzornictwa okien: do wyboru jest: wersja niezlicowana, wersja półzlicowana z okrągłym skrzydłem oraz wersja półzlicowana z prostym skrzydłem.
- Bogata oferta folii dekoracyjnych i opcja nakładek aluminiowych sprawiają, że okna z systemu bluEvolution 73 cieszą się dużą popularnością.

Lokalizacja, budynek i mieszkańcy to kwestie bardzo indywidualne. Dlatego nie istnieje optymalne standardowe rozwiązanie okienne spełniające wszystkie ich wymagania. Natomiast cena jako jedyne kryterium decyzyjne nie jest wystarczające. Aby dane okno stało się „myWindow”, musi zostać skonfigurowane według indywidualnych oczekiwań.



Zasada C3 Salamander – sposób na optymalną konfigurację

Za pomocą specjalnej, opracowanej przez nas metody każdy znajdzie okno, które spełnia wszystkie oczekiwania. To właśnie te trzy czynniki decydują w znacznej mierze o tym, czy wybrane okno będzie pasować do budynku i czynników zewnętrznych:

Climate



Warunki klimatyczne i uwarunkowania lokalne

Krzywa i różnice temperatur, ilość opadów, liczba godzin słonecznych, opady śniegu, obciążenie wiatrem, statystyki włamań, stopień zanieczyszczenia powietrza, poziom obciążenia hałasem, wysokość nad poziomem morza.

Ze współczynnikiem przenikania ciepła U_f 1,2 W/(m²K) rozwiązanie bluEvolution 73 zapewnia dobrą izolację cieplną. Ponadto jest

możliwe uniknięcie mostków termicznych i zmniejszenie kosztów energii oraz emisji CO₂.

Case



Parametry budynku

Rok budowy, rodzaj budynku, powierzchnia mieszkalna, liczba pięter, materiał ram okiennych, przeszklenie, ustawienie domu według współrzędnych GPS, liczba okien po każdej stronie budynku, rodzaj okien, liczba szprosów, wymiary okien, analiza sytuacji i doświetlenia – rzeczywistego z docelowym następcznieniem wnętrza.

Styl budynku:
System bluEvolution 73 oferuje możliwość wyboru różnych geometrii profili – zarówno dla projektów nowych, jak i poddawanych renowacji.

Statyka:
Standardowe wymiary okien do 2,25 m.

Client



Wymagania klienta

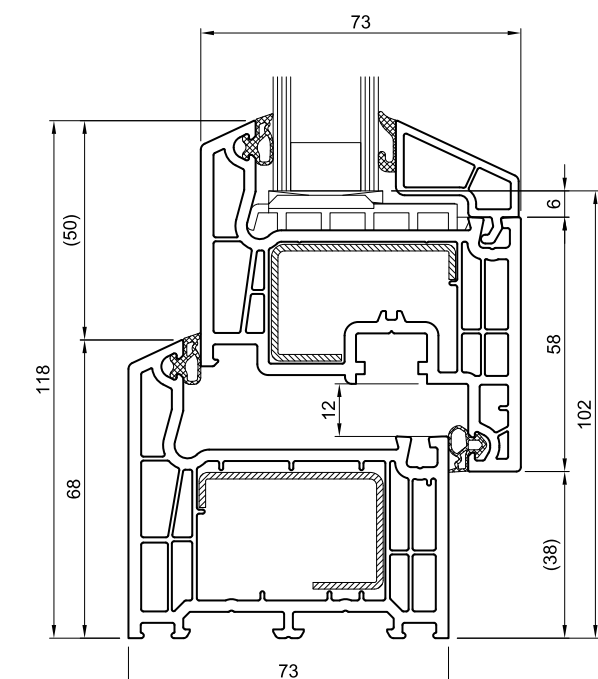
Strategia optymalizacji naświetlenia i energooszczędności, uwarunkowania historyczne budynku, styl regionalny, indywidualny wybór designu i materiału, czynniki ekologiczne, jak izolacja cieplna, recykling, oszczędność kosztów.

Izolacja akustyczna:
Dzięki grubości szklenia do 44 mm można osiągnąć izolacyjność akustyczną do 46 dB.

Ochrona antywłamaniowa:
Przy zastosowaniu standardowych środków można dzięki bluEvolution 73 osiągnąć ochronę antywłamaniową do RC2.

Powierzchnie:
tzw. biel Brüggmann profile barwione w masie na kolory biały, antracytowy, kremowy, brązowy i karmelowy, ponad 40 folii dekoracyjnych oraz nakładki aluminiowe.

Zalety w skrócie



Ilustracje nie są przedstawione w rzeczywistej skali.

- Dwie uszczelki oporowe
- Szeroki wybór geometrii profili
- Bogata oferta kolorystyczna powierzchni

Współczynnik przenikania ciepła	do $U_f = 1,20 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$; do $U_w = 0,73 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Izolacyjność akustyczna	46 dB
Odporność na włamanie	RC2
Głębokość zabudowy	73 mm
Wysokość skrzydła	72 mm
Wysokość ramy	68 mm
Maksymalne wymiary	Skrzydło standardowe: Szerokość do 1500 mm Wysokość do 2250 mm Skrzydło drzwi balkonowych: Szerokość do 1500 mm Wysokość do 2400 mm Skrzydło drzwi wejściowych: Szerokość do 1200 mm Wysokość do 2400 mm
Zastosowanie	Okna rozwierne, okna uchylne i rozwierno-uchylne, drzwi boczne, harmonijkowe i PSK, drzwi wejściowe

Współczynnik przenikania ciepła U:
Im mniejsza wartość U, tym mniejsze straty ciepłe zimą i przenikanie ciepła latem. U_f (frame) to wartość izolacji dla kombinacji ramy i skrzydła, U_w (window) wartość dla całego okna z przeszkleniem.

Prawo do zmian, pomyłek oraz błędów w druku i składzie zastrzeżone.