



#### MINIMALIZM I NOWOCZESNOŚĆ

Wielkie przeszklenia przy minimalnej wielkości profili – polecamy system aluminiowych drzwi przesuwanych, w których powierzchnie szyb sięgają 94%.

Maksymalne rozmiary skrzydła to aż 4000/4000 mm, a jego maksymalna masa to 400 kg przy otwieraniu ręcznym i 700 kg przy otwieraniu zautomatyzowanym.

Wyjątkowa pojemność szklenia pozwala na montaż pakietów szybowych o szerokości do 54 mm przy jednoczesnej możliwości pełnego ukrycia ościeżnic na całym obwodzie i zaledwie 25 mm szerokości środkowego słupka.

- **Maksymalna powierzchnia szyb (do wielkości profili) [%]:** 94
- **Maksymalne rozmiary skrzydła [mm]:** 4000/4000
- **Maksymalny ciężar skrzydła [kg]:** 400 przy otwieraniu ręcznym, 700 przy napędzie automatycznym
- **Maksymalna szerokość pakietów szybowych [mm]:** 54
- **Szerokość środkowego słupka [mm]:** 25

#### KOMFORT I BEZPIECZEŃSTWO

System Vision Slide charakteryzuje się delikatnym ślizgiem dzięki zastosowaniu szyny ze wzmocnionej, nierdzewnej, kwasoodpornej stali i rolkom ukrytym w ościeżnicy. Drzwi wyposażane są w zamki wielopunktowe, z kluczem lub bez. Opcjonalnie Filplast oferuje zastosowanie napędu automatycznego otwierania drzwi, co pozwala na zwiększenie masy skrzydła nawet do 700 kg. System umożliwia montaż drzwi bez widocznego progu.

- **Brak progu**
- **Zamki wielopunktowe**
- **Opcjonalnie napęd automatyczny**
- **Delikatny ślizg rolek po szynie**

#### ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ I DŹWIĘKOSZCZELNOŚĆ

Dzięki tak korzystnym proporcjom wielkości przeszkleń do wielkości profili Vision Slide umożliwia uzyskanie najlepszych właściwości energetycznych i akustycznych dla tego typu systemów.

- **Współczynnik przenikalności cieplnej  $U_w$  [W/(m<sup>2</sup>K)]:** od 0,9

- **Maksymalna izolacyjność akustyczna**

**Rw [dB]:** 43

- **Przepuszczalność powietrza**

**(EN 12207:2001):** Klasa 4

- **Wodoszczelność (EN 12208:2001):**

9 A (wyniki badań dla drzwi referencyjnych 4000 mm x 3000 mm, jedno skrzydło i jedno szklenie stałe)

- **Wytrzymałość na obciążenie wiatrem**

**(EN 12210:2001):** Klasa C5

#### FILPLAST – KOMPLEKSOWA OFERTA

Filplast jest jedną z najdłużej działających firm stolarki PVC i aluminium na polskim rynku. Produkuje okna, drzwi, rolety, ogrody zimowe i fasady aluminiowe między innymi w systemach: Veka, Gealan, Yawal i Aluprof. Znaczna część produkcji trafia na rynki: niemiecki, czeski, brytyjski, francuski, belgijski i holenderski. W kraju Filplast uzupełnia ofertę producentów, którzy mają węższy asortyment, a pod swoją marką firma realizuje inwestycje w sektorze B2B na terenie całej Polski oraz w sektorze B2C w województwach opolskim, śląskim i dolnośląskim. Filplast posiada własne certyfikowane ekipy montażowe i służby serwisowe.

■ **FILPLAST Sp. z o.o.**

ul. 3 Maja 33, 48-250 Głogówek

www.filplast.pl, e-mail: inwestycje@filplast.pl, tel. 693 309 736



#### Okna PVC

- klasy bezpieczeństwa RC1, RC2
- energooszczędność ( $U_w$  od 0,72 W/m<sup>2</sup>K)
- rozwiązania dla osób niepełnosprawnych ruchowo
- zabezpieczenia przed otwarciem od wewnątrz przez dzieci

Połączenie specjalistycznych okuć oraz unikalnej technologii wykonania konstrukcji (np. wklejanie szkła po obwodzie) umożliwia wyposażenie całego budynku w stolarkę PVC w klasie bezpieczeństwa RC2, zarówno dla okien, drzwi tarasowych, jak i drzwi wejściowych. Opcjonalnie możliwość zintegrowania stolarki z elektronicznym systemem nadzoru (tzw. „inteligentny dom”).



#### Rolety

- naelewacyjne
- naokienne
- sterowane manualnie lub automatycznie
- z PVC i aluminium

Dostępne w szerokiej gamie kolorów oklein, m.in. drewnopodobnej i łudząco oddającej wygląd szczotkowanego aluminium. Możliwość lakierowania we wszystkich barwach RAL. Opcjonalnie z wbudowanymi moskitierami związanymi wraz z pancerzem rolety do skrzynki. Możliwość montażu podtynkowego, który zapewnia bardzo dobrą izolację, eliminując tzw. mostki termiczne (nie narusza konstrukcji okna, drzwi i nadproża). W ofercie również rolety do domów pasywnych.



#### Drzwi

- szeroka gama kolorów (lakierowanie z palety RAL, okleiny)
- automatyczne ryglowanie w 3 punktach
- dodatkowe uszczelnienie w narożach (system windstop)
- wypełnienie nakładkowe z PVC lub aluminium

Drzwi tarasowe i wejściowe na progach aluminiowych Filplast uzyskały w 2017 r. bardzo dobre wyniki badań właściwości mechanicznych. Dla przebadanych konstrukcji uzyskano wartość sił operacyjnych w klasie 1, przepuszczalności powietrza w klasie 4, wodoszczelności w klasie 8A-9A oraz odporności na obciążenie wiatrem w klasach C2/C3/C4.



#### Ogrody zimowe, konstrukcje aluminiowo-szklane

- oranżerie
- szklarnie
- altany ogrodowe
- przydomowe spa (sauny, jacuzzi)

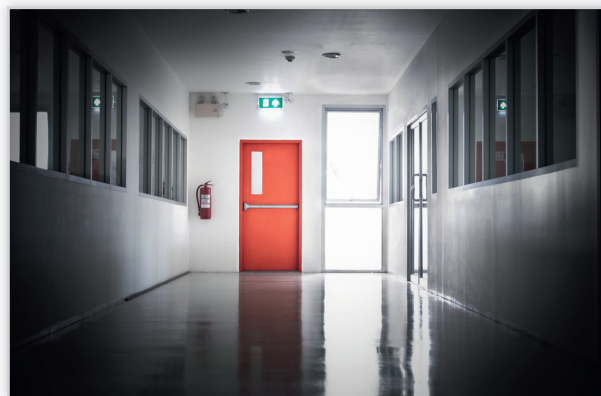
Możliwość wyposażenia konstrukcji w wentylację i markizy dachowe sterowane za pomocą centralki regulującej temperaturę i poziom nasłonecznienia. Wewnątrz można zamontować również oświetlenie, a przewody elektryczne ukryć w profilach. W zależności od zastosowanego szkła konstrukcja może chronić przed nadmiernym nasłonecznieniem, hałasem lub przed utratą ciepła.



#### Konstrukcje przeciwpożarowe

- drzwi jedno- i dwuskrzydłowe
- drzwi przesuwne z napędem automatycznym
- witryny zewnętrzne i wewnętrzne
- fasady słupowo-ryglowe
- przeszklone dachy

Konstrukcje o odporności ogniowej mieszczącej się w klasach od EI15 aż do EI120 dla konstrukcji pionowych, a dla dachów w klasie REI30/RE30. Spełniają normy bezpieczeństwa klas RC2 i RC3. Nowością w ofercie są przeciwpożarowe bezsprowsove ściany całoszklane (bez widocznych pionowych profili między tafłami szkła). Ściany gwarantują zabezpieczenie przeciwpożarowe w klasie EI 30 i EI 60.



#### Drzwi ewakuacyjne

- drzwi ewakuacyjne awaryjne (EN 179)
- drzwi ewakuacyjne przeciwpaniczne (EN 1125)
- z PVC i aluminium

Zarówno wykonane z PVC, jak i z aluminium spełniają wymagania określone normami europejskimi. Okucia ze stali nierdzewnej do drzwi antypanicznych dostępne są jako nawierzchniowe push i touch bar oraz z zamkami „wpuszczanymi” w profil aluminium. Zamki, w zależności od potrzeb, mogą być jedno- lub wielopunktowe, opcjonalnie z elektrozaczepem do kontroli dostępu.