

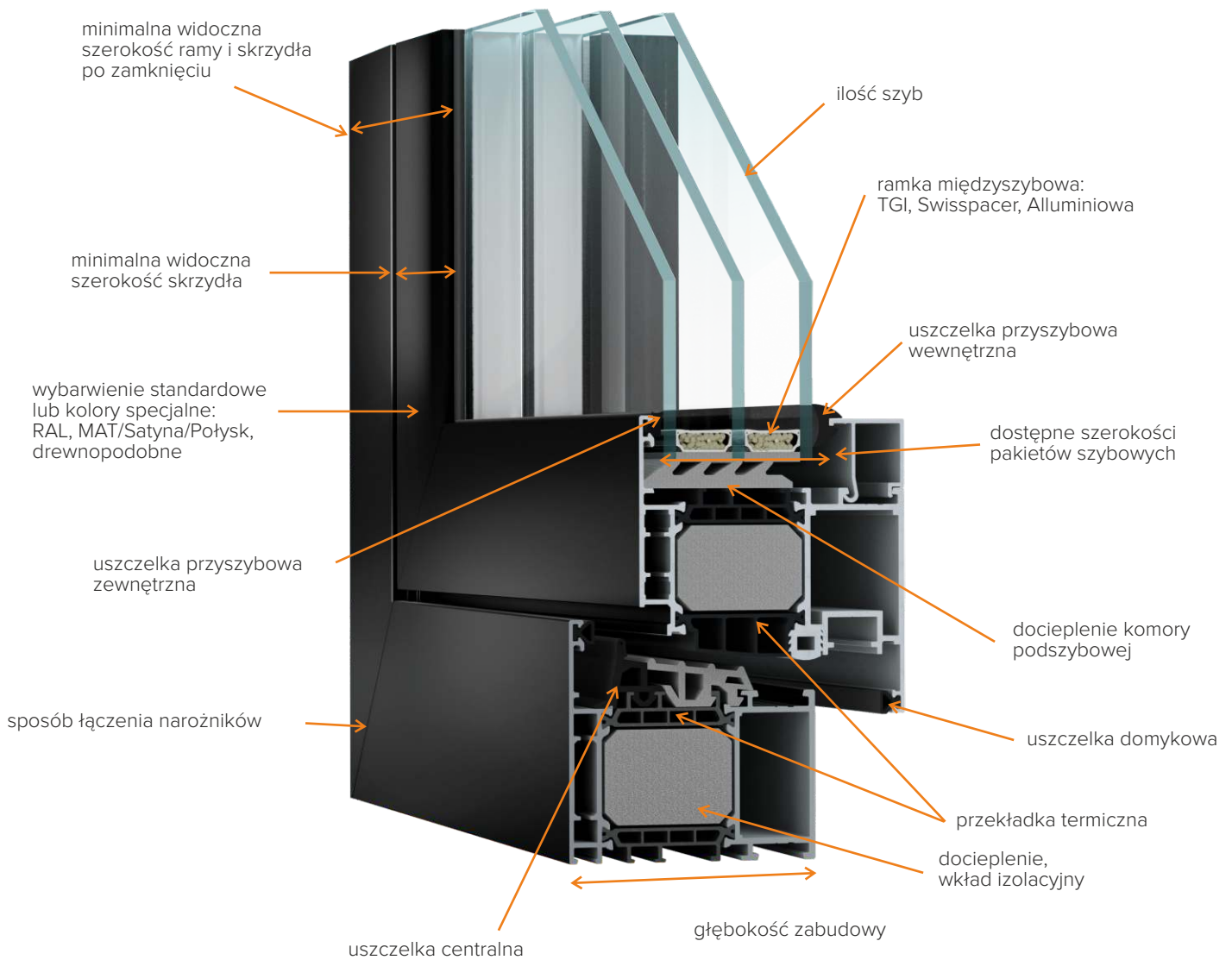


**OKNA DOBRZE PRZEMYŚLANE**  
PRZEGLĄD PRODUKTÓW ALUMINIOWYCH



# BUDOWA OKNA ALUMINIOWEGO

## NA CO ZWRÓCIĆ UWAGĘ PRZY WYBORZE OKNA?



## PRZYKŁADOWE KOLORY

|                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| RAL 7004 DS MAT  | RAL 7005 DS MAT  | RAL 7011 DS. MAT | RAL 7012 DS. MAT | RAL 7016 DS. MAT | RAL 7021 DS. MAT | RAL 7022 DS. MAT | RAL 7024 DS. MAT |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| RAL 7035 DS. MAT | RAL 7037 DS. MAT | RAL 7039 DS. MAT | RAL 7040 DS. MAT | RAL 7044 DS. MAT | RAL 8017 DS. MAT | RAL 8019 DS. MAT | RAL 9005 DS. MAT |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| RAL 9010 DS. MAT | RAL 9016 MAT     | RAL 8019 MAT     | RAL 7016 MAT     | RAL 9006         | RAL 7021 MAT     | RAL 7024 MAT     | RAL 9007 MAT     |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Palisander       | Mahoń            | Dorato           | Orzech           | Sosna            | Złoty dąb        | Stary dąb        | Dąb antyczny     |
|                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Czereśnia        | Jabłoni          | ALUX DB          | Anoda C-0        | Anoda C-23       | Anoda C-32       | Anoda C-34       | Anoda C-35       |

## PE78N i PE78N HI



▣ **Bardzo ciepły profil dla wymagających.**

W wersji najcieplejszej PE78NHI+ z zamknięciem komory podszybowej i wkładem izolacyjnym z aerożelu współczynnik przenikania ciepła wynosi  $U_f$  od  $0,7W/m^2K$ .

▣ **Jeden system. Wiele rozwiązań.**

System umożliwia tworzenie wielu wariantów okien np. rozwierno-uchylne, otwierane na zewnątrz, ukryte skrzydło oraz drzwi.

▣ **Idealny do dużych przeszkleń.**

Trzykomorowa konstrukcja profili zapewnia dużą sztywność kształtowników, a co za tym idzie umożliwia wykonanie konstrukcji o dużych gabarytach.

## PE68



▣ **System uniwersalny** doskonały system do okien oraz drzwi wejściowych i balkonowych z wysoką izolacyjnością termiczną.

## SL 1600tt



▣ Izolowany termicznie system podszono-przesuwny pozwalający na wykonywanie stabilnych konstrukcji nawet 6-skrzydłowych przy dużym ciężarze jednostkowym skrzydła do 400 kg.

## PE50



▣ Idealny system do **zabudowy wewnętrznej** - wiatrołapów, boksów kasowych, gablot i ścianek działowych, a także do drzwi przesuwnych i wahadłowych.

## PE78 EI



▣ System przeznaczony do wykonywania wewnętrznych i zewnętrznych **przegród przeciwpożarowych**.

# PORÓWNANIE SYSTEMÓW ALUMINIOWYCH

| SYSTEM   |          | PE50   | PE68 / PE68 HI                        | PE78 / PE78N HI                       | PE78 EI                            | SI1600TT / SI1600TT HI                              |                                   |                                   |
|--|----------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Głębokość                                      | Ramy     | 52 mm  | 68 mm                                 | 78 mm                                 | 78 mm                              | 160 mm profil 2-szynowy:<br>247 mm profil 3-szynowy |                                   |                                   |
|  | Skrzydła | 52 mm  | 76 mm                                 | 86 mm                                 | 86 mm                              | 67 mm   |                                   |                                   |
| Grubość szklenia                               |          | drzwi i ścianki:<br>2-43 mm,<br>okna: 5-43 mm                                  | rama: 13-51 mm:<br>skrzydło: 21-59 mm | rama: 17-61 mm:<br>skrzydło: 25-69 mm | 8-62 mm                            | 12-51 mm  |                                   |                                   |
| Szerokość widokowa kształowników w standardzie | Rama     | 47 mm  | 74 mm                                 | 74 mm                                 | 74 mm                              |   |                                   |                                   |
|  | Skrzydła | 69 mm  | 58 mm                                 | 58 mm                                 | 58 mm                              |   |                                   |                                   |
| Max wymiary skrzydła                           |          |  |                                       |                                       |                                    |   |                                   |                                   |
| Max waga skrzydła                              |          | standard -130kg; dla zawiasów krytych -150kg; dla okucia wzmocnionego - 200 kg |                                       |                                       |                                    | 600 kg  |                                   |                                   |
| Przepuszczalność powietrza                     |          | klasa 4  |                                       | klasa 4                               |                                    | klasa 4   |                                   |                                   |
| Wodoszczelność                                 |          | klasa E1500  |                                       | klasa E1650                           |                                    | klasa 9A  |                                   |                                   |
| Izolacyjność termiczna                         |          | system bez izolacji termicznej (zimny)   | Uf ≥ 1,8 W/m²K;<br>Uw ≥ 0,93 W/m²K    | Uf ≥ 1,4 W/m²K;<br>Uw ≥ 0,84 W/m²K    | Uf ≥ 1,7 W/m²K;<br>Uw ≥ 0,88 W/m²K | Uf ≥ 0,9 W/m²K;<br>Uw ≥ 0,74 W/m²K                  | Uf ≥ 2,3 W/m²K;<br>Uw ≥ 1,1 W/m²K | Uf ≥ 1,8 W/m²K;<br>Uw ≥ 1,0 W/m²K |
| Odporność na obciążenia wiatrem                |          | klasa C5   |                                       | klasa C5                              |                                    | klasa C3/B5   |                                   |                                   |
| Odporność na włamanie                          |          | do klasy RC3   |                                       | do klasy RC3                          |                                    | do klasy RC2  |                                   |                                   |

## ZALETY STOLARKI ALUMINIOWEJ:

- ▣ **lekka**, w porównaniu do okien drewnianych czy PVC,
- ▣ **stabilna i sztywna** - nie odkształcają się pod wpływem nagrzewania lub ochładzania i pozwalają na realizację nawet najśmielszych wizji i marzeń architektonicznych, np. **przeszklenia na całą ścianę**,
- ▣ **trwała** i charakteryzująca się imponującą **odpornością na warunki atmosferyczne** (wilgoć, zmiany temperatury),
- ▣ **łatwa w konserwacji** – szybko się ją czyści i nie wymaga żadnych specjalnych zabezpieczeń,
- ▣ **wiele możliwości zastosowania** – zarówno jeśli chodzi o rodzaj budynków, jak i rodzaj i kształt samych okien,
- ▣ dostępna w **szerokiej gamie kolorów oraz faktur**, w tym drewnopodobnych.

