

PI  
**50N**

EKONOMICZNOŚĆ

#### PI 50 N - CECHY SYSTEMU

PI 50N jest rozbudowanym systemem profili aluminiowych służącym do wykonywania nowoczesnych, wymagających izolacji termicznej różnych typów okien i drzwi, witryn, ścianek działowych i wiatrołapów.

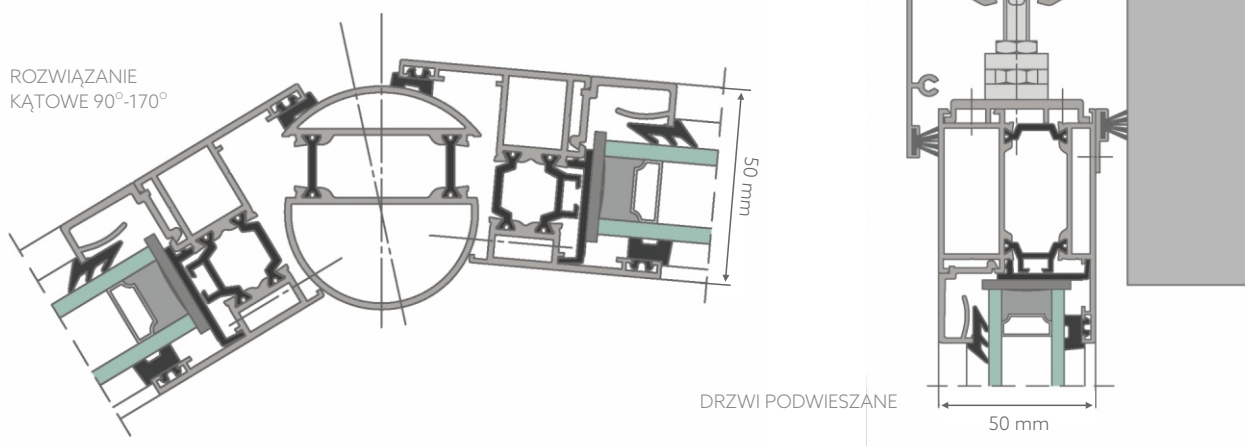
Różnorodność profili pozwala na konstruowanie drzwi na zawiasach nawierzchniowych oraz na zawiasach mocowanych we wrębie profili.

Zdjęcie: Zespół Szkół Muzycznych im. Oskara Kolberga, Radom  
Projekt: Archi-Rad 2000 Piotr Wypchło, Radom  
Wykonawca aluminium: Stolrad Sp. z o.o., Radom



## ZALETY SYSTEMU

- możliwość konstruowania różnego rodzaju rozwiązań z wykorzystaniem minimalnej ilości profili,
- możliwość usprawnienia produkcji oraz poprawienia walorów estetycznych dzięki zastosowaniu systemu okuć wrębowych szybkomontowalnych,
- uniwersalność rozwiązań zapewniona różnorodnością okuć oraz dwoma sposobami ich montażu,
- możliwość tworzenia konstrukcji o dużych wymiarach ze względu na wykorzystanie wzmocnionych profili,
- możliwość zabudowy drzwi w ciągach witryn dzięki profilom dodatkowym,
- możliwość budowy zestawów konstrukcji pod dowolnym kątem,
- możliwość łączenia z innymi systemami Yawal.



## PARAMETRY TECHNICZNE - PI 50N

|                                 | PI 50N okna                                                   | PI 50N drzwi                                                  |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Przepuszczalność powietrza      | klasa 4 wg PN-EN 12207                                        | klasa 3 wg PN-EN 12207                                        |
| Wodoszczelność                  | klasa E750 wg PN-EN 12208                                     | klasa A5 wg PN-EN 12208                                       |
| Współczynnik przenikania ciepła | $U_f=2,2 \div 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg PN-EN ISO 10077-2 | $U_f=2,3 \div 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg PN-EN ISO 10077-2 |
| Izolacja akustyczna             | $R_w=30 \div 40 \text{ dB}$ wg PN-EN ISO 140-3                | $R_w=30 \div 40 \text{ dB}$ wg PN-EN ISO 140-3                |

## CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

|                              |                   | STANDARD | SKRZYDŁO OBROTOWE |
|------------------------------|-------------------|----------|-------------------|
| Głębokość konstrukcyjna okna | Profil ościeżnicy | 50 mm    | 50 mm             |
|                              | Profil skrzydła   | 59 mm    | 59 mm             |
| Grubość szyby                | Profil ościeżnicy | 4÷34 mm  | 6÷43 mm           |
|                              | Profil skrzydła   | 6÷44 mm  | 6÷43 mm           |