

System PI 50N



PI 50N
YAWAL System

1. Opis systemu

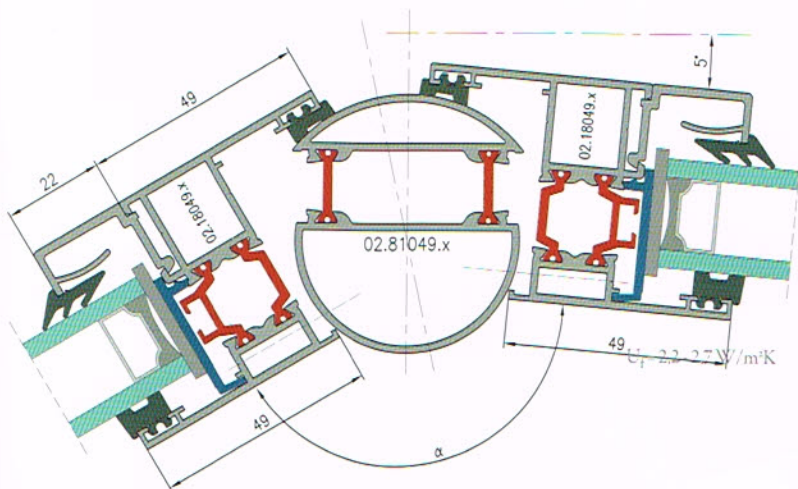
Jest rozbudowanym systemem profili aluminiowych, służącym do wykonywania nowoczesnych, wymagających izolacji termicznej różnych typów okien i drzwi, witryn, ścianek działowych i wiatrolapów. Zestaw materiałów pozwala na konstruowanie drzwi na zawiasach nawierzchniowych oraz na zawiasach mocowanych

we wrębie profili. Jest to system, który posiada niewiele niższe współczynniki izolacyjności w porównaniu do bardziej zaawansowanych systemów przy znacznie niższej cenie. Jednocześnie pozwala na zastosowanie tych samych rozwiązań co w przypadku systemów o podwyższonych parametrach cieplnych.

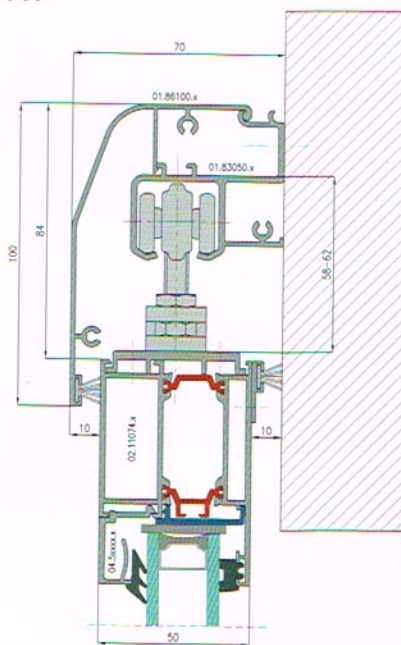
2. Zalety systemu

- system umożliwia konstruowanie różnego rodzaju rozwiązań z wykorzystaniem minimalnej ilości profili,
- zawiasy wrębowe oraz cały system okuć wrębowych szybko montowalnych usprawnia produkcję oraz poprawia walory eksploatacji,
- profile dodatkowe umożliwiają zabudowę drzwi w ciągach witryn,
- system pozwala na tworzenie konstrukcji o dużych wymiarach ze względu na wykorzystanie wzmocnionych profili w układzie od zewnątrz jak i od wewnątrz,
- profile kątowe pozwalają budować zestawy konstrukcji pod dowolnym kątem,
- system posiada oryginalne rozwiązanie potrójnego uszczelnienia,
- różnorodność okuć oraz dwa sposoby montażu zawiasów zapewniają uniwersalność,
- możliwość łączenia z innymi systemami Yawal.

3. Rozwiązania i zastosowania systemu



Rozwiązanie kątowe 90 - 170°.



Drzwi podwieszane.

4. Charakterystyka techniczna i parametry

Parametry techniczne	PI 50N okna	PI 50N drzwi	PI 50N outward
przepuszczalność powietrza	klasa 4 wg PN-EN 12207	klasa 3 wg PN-EN 12207	klasa 4 wg PN-EN 12207
wodoszczelność	klasa E750 wg PN-EN 12208	klasa A5 wg PN-EN 12208	klasa E750 wg PN-EN 12208
współczynnik przenikania ciepła	$U_f = 2,2 - 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg PN-EN ISO 10077-2:2005	$U_f = 2,3 - 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg PN-EN ISO 10077-2:2005	$U_f = 2,3 - 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg PN-EN ISO 10077-2:2005
izolacyjność akustyczna	$R_w = 30 - 40 \text{ dB}$ wg PN -EN ISO 140-3	$R_w = 30 - 40 \text{ dB}$ wg PN -EN ISO 140-3	$R_w = 30 - 40 \text{ dB}$ wg PN -EN ISO 140-3

PI 50N				
Warianty stylistyczne		STANDARD	SKRZYDŁO OBROTOWE	OUTWARD*
min. widoczna na zewn. szer. konstr. okiennej otwieranej do wewn./zewnątrz (outward)	profil ościeżnicy	49 mm	61,8 mm	21 mm
	profil skrzydła	35,6 mm	83,8 mm	88,6 mm
min. widoczna na zewn. szer. konstr. drzwiowej otwieranej na zewn.	profil ościeżnicy	32,2 mm	—	—
	profil skrzydła	96,3 mm	—	—
głębokość konstrukcyjna okna	profil ościeżnicy	50 mm	50 mm	50 mm
	profil skrzydła	59 mm	59 mm	59 mm
wysokość listwy przyszybowej		22 mm	22 mm	22 mm
grubość szyby		6-43 mm	6-43 mm	6-35 mm