

# System PBI 50N



**PBI 50N**  
YAWAL System

## 1. Opis systemu

System służy do wykonywania niewymagających izolacji termicznej przegród i konstrukcji do zabudowy wewnętrznej i zewnętrznej, takich jak: drzwi – w tym drzwi wahadłowe, okna – w tym okna podawcze, nienośne ściany działowe, witryny, boksy. Głębokość profilu 50mm czyni go jednym z najmocniejszych profili na rynku w tej grupie. System posiada rozwiązania technologiczne, przeniesione z wprowadzonego wcześniej, systemu „ciepłego” PI 50N

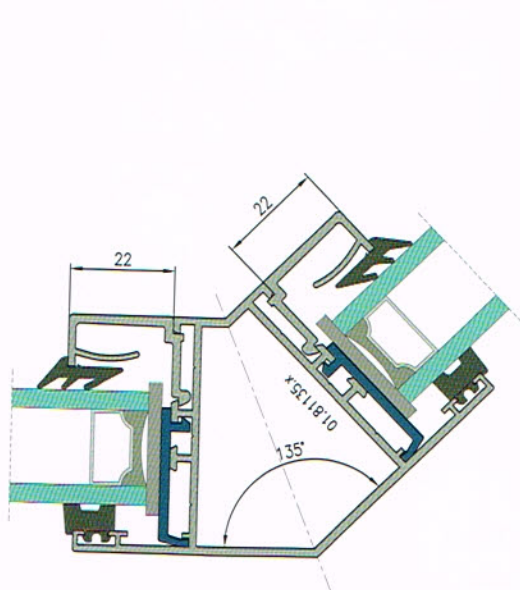
na zawiasach wrębowych. Akcesoria i okucia to wspólna cecha tych systemów. Wprowadzona unifikacja pozwala wykonywać konstrukcje szybko, eliminując przy tym możliwość wystąpienia błędów przy prefabrykacji. W walory estetyczne konstrukcji są podkreślone przez wysoką jakość wykończenia powierzchni profili: malowanie lakierem proszkowym i anodowanie. Oferowane są wyroby malowane w dowolnych kolorach wg oznaczeń RAL.



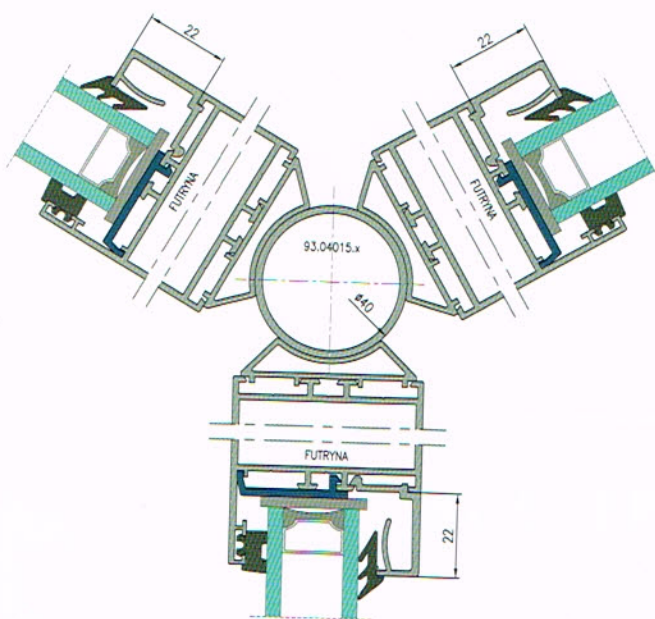
## 2. Zalety systemu

- możliwość wykonywania konstrukcji dymoszczelnych,
- pozwala tworzyć drzwi wahadłowe oraz okna podawcze,
- możliwość wykonania konstrukcji lukowych,
- możliwe jest także wykonanie ścian pod dowolnymi kątami w tym pod kątem 90 i 135°,
- szeroka gama profili, w tym wzmocnionych słupków, pozwala wykonywać konstrukcje o dużych gabarytach,
- możliwość łączenia z innymi systemami Yawal.

## 3. Rozwiązania i zastosowania systemu



Profil narożny 135°.



Połączenie trzech ścianek.

## 4. Charakterystyka techniczna i parametry

Parametry techniczne	PBI 50N
przepuszczalność powietrza	klasa 2 wg PN-EN 1227
siła operacyjna	klasa 2 wg PN-EN 12217
trwałość mechaniczna	klasa 5 wg PN-EN 12400
dymoszczelność	klasa S <sub>2</sub> S <sub>m</sub> wg PN-EN 13501-2
izolacyjność akustyczna	R <sub>w</sub> = 22-32 dB wg PN-EN ISO 140-3
aprobata techniczna	ITB AT-15-6924/2007

### PBI 50N

Warianty stylistyczne		Okna	Okno podawcze	Drzwi z profili okiennych	Drzwi wahadłowe	Drzwi podwieszane	Drzwi na zawiasach wrębowych	Drzwi harmonijkowe
min. widoczna na zewn. szer. konstr. okiennej otwieranej do wewn.	profil ościeżnicy	47,3 mm	47,3 mm	47,3 mm	51 mm	46,8 mm	61,8 mm	65,8 mm
	profil skrzydła	31,7 mm	42,5 mm	60,4 mm	74 mm	65,8 mm	66,7 mm	60,4 mm
min. widoczna na zewn. szer. konstr. drzwiowej otwieranej na zewn.	profil ościeżnicy	21,8 mm	—	21,8 mm	—	46,8 mm	32,2 mm	40,3 mm
	profil skrzydła	90,2 mm	—	90,2 mm	—	65,8 mm	96,3 mm	90,2 mm
głębokość konstrukcyjna okna	profil ościeżnicy	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
	profil skrzydła	57 mm	21,8/45,5 mm	57 mm	50 mm	50 mm	50 mm	57 mm
wysokość listwy przyszybowej		20/22 mm	20 mm	20/22 mm	20/22 mm	20/22 mm	20/22 mm	20/22 mm
grubość szyby		od 6 do 43 mm	od 4 do 6,4 mm	od 4 do 43 mm	od 4 do 34 mm	od 4 do 34 mm	od 6 do 43 mm	od 6 do 43 mm