

System PBI 40E



PBI 40E
YAWAL System

1. Opis systemu

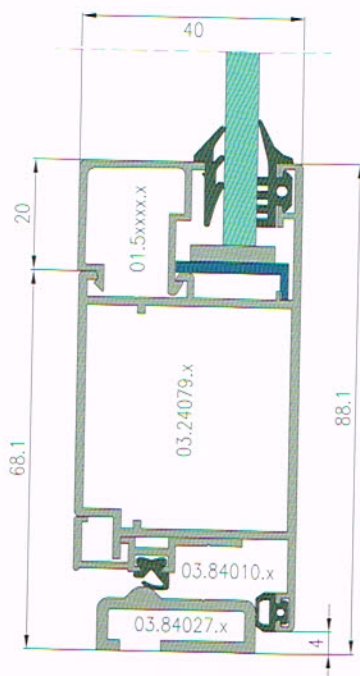
System służy do wykonywania niewymagających izolacji termicznej przegród i konstrukcji do zabudowy wewnętrznej i zewnętrznej, takich jak: drzwi, okna, nienośne ściany działowe, witryny, boksy. PBI 40E przeznaczony jest do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej

i przemysłowych jako przegrody wewnętrzne. Drzwi i ściany systemu PBI 40E mogą być także stosowane jako przegrody zewnętrzne, tylko w przypadkach, gdy nie są stawiane wymagania w zakresie izolacyjności cieplnej oraz wodoszczelności a obliczenia statyczne uwzględniają wpływ obciążeń wiatrem.

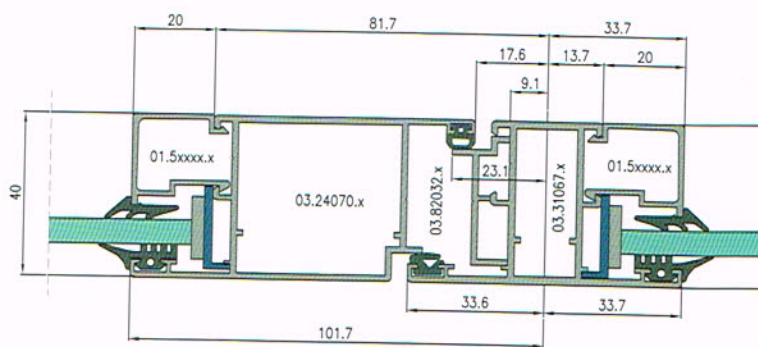
2. Zalety systemu

- możliwość wykonywania konstrukcji dymoszczelnych,
- wykorzystywany jest do ekonomicznej zabudowy wnętrza o wysokim standardzie estetycznym i użytkowym,
- możliwość wykonania konstrukcji lukowych,
- możliwe jest także wykonanie ścian pod dowolnymi kątami w tym pod kątem 90 i 135°,
- zastosowanie tych samych okuć i akcesoriów co w systemach PBI 50N oraz PI 50N,
- możliwość łączenia z innymi systemami Yawal.

3. Rozwiązania i zastosowania systemu



Drzwi z progiem.



Drzwi wewnętrzne w witrynie.

4. Charakterystyka techniczna i parametry

Parametry techniczne	PBI 40E
siła operacyjna	klasa 2 wg PN-EN 12217
trwałość mechaniczna	klasa 5 wg PN-EN 12400
dymoszczelność	klasa S ₂ S _m wg PN-EN 13501-2
izolacyjność akustyczna	R _w = 22-32dB wg PN-EN ISO 140-3
aprobata techniczna	ITB AT-15-6924/2007

PBI 40E						
Warianty stylistyczne		Okna	Drzwi z profili okiennych	Drzwi standardowe	Drzwi podwieszane	Drzwi harmonijkowe
min. widoczna na zewn. szer. konstr. okiennej otwieranej do wewn.	profil ościeznicy	48,3 mm	73,3 mm	64,3 mm	48,3 mm	73,3 mm
	profil skrzydła	39,5 mm	64,1 mm	64,1 mm	73,3 mm	64,1 mm
min. widoczna na zewn. szer. konstr. drzwiowej otwieranej na zewn.	profil ościeznicy	22,8 mm	47,8 mm	44,3 mm	48,3 mm	47,8 mm
	profil skrzydła	89,6 mm	89,6 mm	84,1 mm	73,3 mm	89,6 mm
głębokość konstrukcyjna okna	profil ościeznicy	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
	profil skrzydła	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
wysokość listwy przyszybowej		20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
grubość szyby		od 4 do 24 mm	od 4 do 24 mm	od 4 do 24 mm	od 4 do 24 mm	od 4 do 24 mm