



## System okienny-drzwiowy

# MB-70B

System **MB-70B** został zaprojektowany głównie z myślą o potrzebach rynku belgijskiego. Jest oparty na sprawdzonym, rozbudowanym i cenionym systemie okienny-drzwiowym MB-70HI. Odpowiednią izolacyjność konstrukcji zapewniają w nim profilowane przekładki termiczne oraz dodatkowe elementy izolacyjne wewnątrz aluminiowych kształtowników. Istotną cechą budowy wewnętrznej okien i drzwi jest 2 mm szczelina wentylacyjna pomiędzy pakietem szklanym a wkładem izolacyjnym, funkcjonującym przy krawędzi szyby, wzdłuż jej całego obwodu.

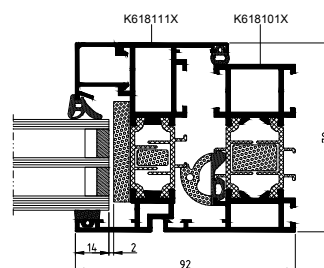
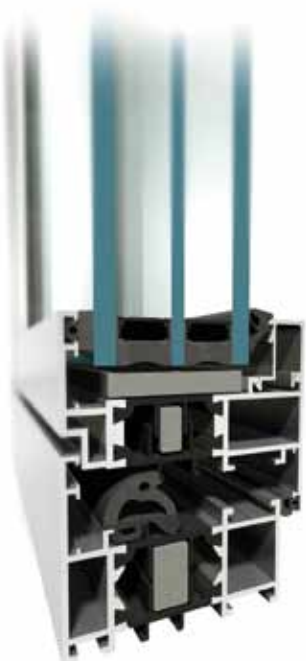
System pozwala na budowę różnych konstrukcji okien i drzwi oraz stosowanie w nich wypełnień o szerokim zakresie grubości, możemy zatem uzyskiwać produkty o bardzo dobrych właściwościach, dostosowanych do konkretnych potrzeb danego obiektu.

System **MB-70B** posiada certyfikat ATG wydany przez belgijski instytut badawczy UBAtc.

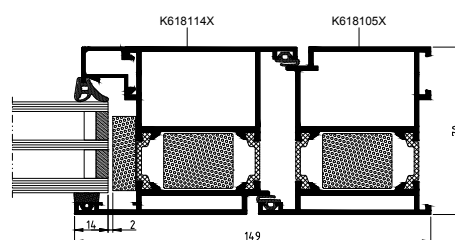
▪  $U_w$  od 0,8 W/(m<sup>2</sup>K)

▪ certyfikat ATG wydany przez UBAtc





przekrój przez okno



przekrój przez drzwi

## FUNKCJONALNOŚĆ I ESTETYKA

- różnorodność funkcji okien, dostosowana do potrzeb użytkowników
- możliwość gięcia profili i budowy okien łukowych
- podstawowy zakres profili umożliwia wykonywanie okien stałych, rozwieranych i uchylno-rozwieranych
- drzwi 1-skrzydłowe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz
- szeroka gama okuć
- możliwość budowy konstrukcji dwukolorowych: profile mogą mieć inny kolor od strony zewnętrznej i inny od strony wewnętrznej



DANE TECHNICZNE	MB-70B OKNA	MB-70B DRZWI
Głębokość ramy	70 mm	70 mm
Głębokość skrzydła	79 mm	70 mm
Grubość szklenia	23,5 – 62 mm	14,5 – 53,5 mm
<b>MIN. SZEROKOŚĆ WIDOKOWA KSZTAŁOWNIKÓW</b>		
Rama	47 mm	51 mm
Skrzydło	32 mm	72 mm
<b>MAX WYMIARY I CIĘŻARY KONSTRUKCJI</b>		
Max wymiary skrzydła (HxL)	H do 2400 mm L do 1600 mm	H do 2374 mm L do 1100 mm
Ciężar skrzydła	130 kg	160 kg
<b>TYPY KONSTRUKCJI</b>		
Dostępne rozwiązania	okno stałe, rozwierane, rozwierano-uchylne, 1- i 2-skrzydłowe	drzwi jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz i do wewnątrz

PARAMETRY TECHNICZNE	MB-70B OKNA	MB-70B DRZWI
Przepuszczalność powietrza	klasa 4, EN 1026:2001; EN 12207:2001	
Odporność na obciążenie wiatrem	do klasy C5, EN 12211:2001; EN 12210:2001	do klasy C3, EN 12211:2001; EN 12210:2001
Wodoszczelność	9A, EN 1027:2001; EN 12208:2001	8A, EN 1027:2001; EN 12208:2001
Izolacyjność termiczna	$U_w$ od 0,8 W/(m <sup>2</sup> K)	$U_d$ od 1,2 W/(m <sup>2</sup> K)
Odporność na uderzenia	–	klasa 4

\* -  $U_w$  dla okna MB-86B o wymiarach 1,23 x 1,48 m ze szkłem  $U_g=0,5$  W/(m<sup>2</sup>K) z ramką Chromatech Ultra  
 \*\* -  $U_d$  dla drzwi MB-86B o wymiarach 1,23 x 2,18 m ze szkłem  $U_g=0,5$  W/(m<sup>2</sup>K) z ramką Chromatech Ultra