



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

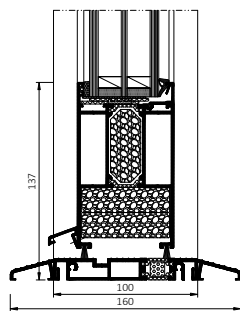
Sustav vrata i fiksnih prozora **MB-100GFT**

Sustav vrata i fiksnih prozora s toplinskim prekidom MB-100GFT koristi se za izradu ulaza u prizemlju zgrade gdje se zahtijeva povećana toplinska izolacija i mehanička čvrstoća konstrukcije. Prednosti sustava MB-100GFT cijenit će svatko tko traži vrata čvrste strukture, otporna na dugu i intenzivnu uporabu. U ovom sustavu moguće je izraditi npr. jednokrilna vrata, dvokrilna vrata, izloge i prostorne konstrukcije. Karakteristike ovog proizvoda su estetika, udobnost i sigurnost korištenja.

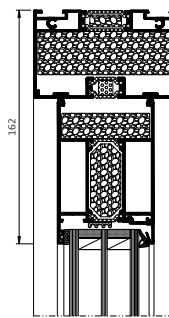
Vrata imaju niski prag, automatski zatvarač skriven u okviru i tzv. "štitnik za prste" na strani šarki. Ovisno o potrebama mogu imati funkciju obostranog otvaranja ili se otvarati samo u jednom smjeru. Profili imaju dvije varijante koje se razlikuju po toplinskoj izolaciji: osnovna ST varijanta i SI varijanta - povećana izolacija, postignuta zahvaljujući unutarnjim toplinskim umetcima. Velika prednost sustava je i jednostavna montaža i modularna konstrukcija, što ubrzava vrijeme postavljanja i olakšava montažu pojedinih elemenata na gradilištu.



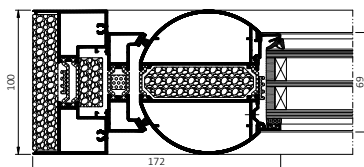
čak i nakon više od milijun otvaranja



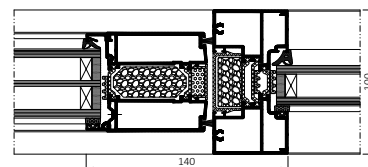
Presjek kroz prag vrata



Gornji presjek vrata



Presjek kroz bočnu stranu vrata sa štitnikom za prste



Bočni presjek kroz vrata i fiksni prozor

KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI KONSTRUKCIJE

- vrata mogu imati funkciju obostranog ili jednostranog otvaranja
- trokomorna konstrukcija profila, gdje središnja komora predstavlja izolacijsku komoru smještenu između toplinskih prekida širine 24 mm (krilo) i 34 mm (okvir)
- dvije toplinske verzije profila: ST (s praznim komorama) ili SI - s EPS ili polietilenskim umetcima između toplinskih prekida
- nizak koeficijent prijenosa topline okvira U_f osiguran širokim toplinskim prekidima i umecima ugrađenim u toplinsku izolaciju
- mogućnost korištenja jednotočkovne ili trotočkovne brave kao i antipanič okova
- segmentna konstrukcija fiksnih prozora, koji se postavljaju na polazne profile, koji služe kao elementi za drenažu i niveliranje konstrukcije. Segmenti fiksnih prozora spajaju se kopčama
- lajsne za staklo zatvorenog oblika, koje omogućuju trajno učvršćivanje ispuna, što olakšava postizanje protuprovalnih karakteristika konstrukcija u skladu sa zahtjevima pas24 certifikata
- brtve na štitnicima za prste u vratima dostupne u dvije varijante: četkaste i četkaste s brtvenom folijom iznutra
- iznimno pojednostavljena tehnologija izrade konstrukcije, što omogućuje maksimalno skraćivanje vremena proizvodnje
- sustav MB-100GFT je strukturno povezan s drugim Aluprof sustavima te samim tim koristi mnoge zajedničke elemente
- mogu se koristiti antipanič površinski okovi

TEHNIČKI PODACI	VRATA	FIKSNI PROZORI
Dubina okvira	100 mm	100 mm
Dubina krila	67 mm (profil s bravom), 69 mm (vodoravni profili), 100 mm (profil sa šarkama)	—
Debljina ostakljenja	7,5 – 48 mm	27,5 – 32 mm
Maksimalne dimenzije krila (H×L)	H do 2500 mm, L do 1150 mm	—
Maksimalna težina krila (kg)	80 kg	—

TEHNIČKI PARAMETRI	VRATA	FIKSNI PROZORI
Propusnost zraka	do klase 3 (600Pa), EN 12207	klasa 4 (600Pa), EN 12207
Vodootpornost	klasa 3A (100Pa), EN 12208	klasa E1050, EN 12208
Otpornost na vjetar	do klase C2/B4/A5, EN 12210	klasa C3/B4/A5, EN 12210
Otpornost na višekratno otvaranje i zatvaranje	klasa 8 1.000.000 ciklusa (u oba smjera), EN 12400	—
Toplinska izolacija	U_D od 0,96 W/(m ² K)*	U_W od 1,20 W/(m ² K)**

* - za vrata MB-100 GFT SI dimenzija 1230×2180 mm s dvokomornim staklom U_g 0,5 W/(m²K) i toplim odstožnim okvirom

** - za fiksni prozor MB-100 GFT SI dimenzija 1230×1480 mm s jednokomornim staklom U_g 1,0 W/(m²K) i toplim odstožnim okvirom