

System stałych, wyposażonych w drzwi oraz mobilnych ścian działowych MB-EXPO służy do wykonywania wewnętrznych przegród, których cechą charakterystyczną jest to, że elementem nośnym konstrukcji jest szyba hartowana. Ze względu na możliwość zabudowy wysokich pomieszczeń oraz uzyskania szerokich i wysokich przejść, najczęściej tego typu konstrukcje są spotykane w centrach handlowych i biurach. Z elementów tego systemu można wykonać ścianki stałe, całoszklane drzwi rozwierane i wahadłowe oraz segmenty drzwi parkowanych - harmonijkowych i składanych. Istotną zaletą tego systemu jest jego uniwersalność i możliwość montażu okuć wielu firm.

## CECHY SYSTEMU MB-EXPO

- System składa się z dwóch grup profili o różnych wysokościach w widoku od strony zewnętrznej lub wewnętrznej: niskie - 38 mm i wysokie - 100 mm (licząc od poziomu posadzki).
  - Głębokość konstrukcyjna kształtowników wynosi 33 mm (dla profili o wys. 38 mm) i 35 mm (dla profili o wys. 100 mm).
  - Profile posiadają stałą głębokość bez względu na grubość szyb. Takie rozwiązanie umożliwia stosowanie: jednego zestawu profili bazowych, jednej długości śruby i jednej zaślepki czołowej. Zmianie ulegają wyłącznie różnej grubości dystansowe uszczelki przyszybowe.
  - Prostota prefabrykacji oraz montażu pozwala przeprowadzić całość robót na budowie.
  - Elementem nośnym konstrukcji jest szyba hartowana (ESG). Ze względu na to, że z elementów systemu można wykonywać ścianki o bardzo dużych gabarytach, zaleca się stosowanie szkła w układzie wiszącym, mocowanego poprzez zacisk w górnym zestawie profili. Należy mieć świadomość, że w układzie stojącym może wystąpić efekt klawiszowania szyb, będący wynikiem ich wyboczenia. Szyby w segmentach mobilnych montowane są w układzie wiszącym.
  - W systemie MB-EXPO można stosować szyby hartowane o grubościach: 8, 10 i 12 mm.
  - Maksymalna wysokość zabudowy - 4 m, a maksymalna szerokość skrzydeł mobilnych i drzwiowych - 1,4 m.
  - Możliwość łatwej zmiany funkcjonalności pomieszczeń i podziału powierzchni wewnątrz.
  - Możliwość różnego wykończenia powierzchni aluminiowych profili dekoracyjnych z obu stron zabudowy (tzw. dwukolor) oraz stosowania listew nierdzewnych.
  - Kształtowniki dostosowane są do mocowania, przy minimalnej obróbce, okuć (zamek, zawiasów, zawiesi systemów parkowanych) firm Aluprof, GEZE i WSS.
  - W celu podwyższenia szczelności skrzydła istnieje możliwość zastosowania dolnego uszczelnienia szczotkowego dla profili o wysokości 100 mm.
  - Uszczelki przyszybowe są niewidoczne w widoku z obu stron zabudowy.
  - Ze względu na stosowanie podwieszanych szyb hartowanych o dużych gabarytach konstrukcja nadproży powinna być wytrzymała i zapewniać prawidłowe przeniesienie obciążeń na konstrukcję nośną budynku.
- W przypadku zaistnienia jakichkolwiek pytań lub wątpliwości, specjaliści firmy Aluprof S.A. służą wszelką pomocą i radą.

