POPIS KONSTRUKCE

Systém MB-59 Slide je určen k výrobě tepelně izolovaných posuvných dveří, které lze zabudovat do zděných stěn, hliníkových fasád, zimních zahrad nebo vitrínových vestaveb. Posuvné dveře, zejména s velkými rozměry, vizuálně „zvětšují“ obytnou plochu jejím spojením s venkovní terasou nebo zahradou.

Vlastnosti systému MB-59 Slide:

• Konstrukční hloubka profilů dveří činí: 59 mm (křídlo), 120 mm (2kolejnicový rám), 199 (3kolejnicový rám).

• Profily používané v systému mají tříkomorovou konstrukci, kde střední komoru tvoří izolační komora mezi tvarovanými tepelnými přepážkami o šířce 50, 42, 36, 34 mm.

• Systém umožňuje dosáhnout, beze změny základních profilů a příslušenství, dvou variant konstrukce, které se liší tepelnou izolací. První varianta (MB-59 Slide ST) s prázdnou střední komorou mezi tepelnými přepážkami se vyznačuje nejnižší tepelnou izolací. Druhá varianta dveří (MB-59 Slide HI) se střední komorou vyplněnou speciální izolační výplní nebo s vložkou mezi tepelnými přepážkami rozdělující vnitřní vzduchovou komoru na dvě části se vyznačuje vyšší izolací. Díky variantnosti konstrukce lze uspokojit různé potřeby uživatelů se zachováním nízkých nákladů na skladování součástí systému a výrobu dveří.

• Poměrně nízký součinitel prostupu tepla rámem Uf je zajištěn díky širokým tepelným přepážkám, polyetylenovým vložkám a umělohmotným komorovým profilům, které se montují v pásech tepelné izolace.

• Vodo- a vzduchotěsnosti lze dosáhnout díky speciálním tvarům kartáčového a zasklívacího těsnění.

• Většina těsnění (např. zasklívací těsnění) se montuje nepřerušeně, bez přiřezávání v rozích, konce těsnění se spojují v polovině délky horních příček dveřních rámů.

• Zasklívací lišty umožňují pevné uchycení výplní, což značně usnadňuje dosáhnout konstrukce proti vloupání. V těchto lištách se připevňují polohovací válečky z EPDM, které usnadňují montáž lišt v okenním nebo dveřním rámu.

• Vnitřní zasklívací těsnění je hluboko zapuštěné do zasklívacích lišt, proto je také málo viditelné při pohledu z vnitřní strany.

• Možné rozsahy tloušťky skel pro zasklení dveřního křídla – od 10,5 do 42 mm. Široký rozsah zasklení umožňuje montáž dvoukomorových, akustických nebo bezpečnostních skel.

• Frézování profilů lze provést ve skryté nebo viditelné verzi s dekorační záslepkou.

• Spojené profily verze MB-59 Slide ST a HI lze práškově nalakovat a anodovat.

• Rohy jsou nabízeny jako prvky vyrobené z lisovaných profilů a umožňují použít proces zalisování nebo zakolíkování s použitím dvousložkového lepidla Coralglue.

• Technologie výroby konstrukce je maximálně zjednodušená, aby doba výroby dveří byla co nejkratší.

• K provedení většiny obrábění lze použít přístrojovou výbavu (vrtací šablony, lisy nebo vykrajovače). Všechny prvky přístrojové výbavy k systému MB-86 Slide se nacházejí v sekci Přístrojová výbava.

• Maximální a minimální obrysové rozměry dveřních křídel značně překračují hodnoty uznávané za standardní: Hs=2,6m, Ls=1,8m. Maximální hmotnost křídla – 160 kg.

• Systém MB-59Slide je kompatibilní s jinými systémy firmy Aluprof. Díky tomu má mnoho prvků použití ve více než jednom systému, např. těsnění, kování a příslušenství.