

**Systém balkónových zdvížeň posuvných dveří s termickým můstkem MB-77HS je určen pro výrobu exteriérových architektonických prvků, které vyžadují tepelnou a akustickou izolaci, a těsnost proti průniku vody a vzduchu. Tento systém splňuje všechny požadavky s ohledem na spotřebu energie a je šetrný k životnímu prostředí. Parametry těchto dveří vyrobených z prvků systému MB-77HS překračují požadavky nejpřísnějších platných norem a předpisů.**

- Konstrukční hloubka profilu dveří je: 77 mm (křídlo), 174 mm (2-kolejnicový rám).
- Profily používané v systému jsou tříkomorové, kde centrální komora je izolační mezi tvarovanými termickými můstky s šířkou 43, 42, 35 lub 27 mm.
- Systém umožňuje, beze změny základních profilů a příslušenství, provedení konstrukce ve 2 variantách, které se liší tepelnou izolací. První varianta (MB-77HS ST) s prázdnou centrální komorou mezi termickými můstky má nejnižší izolační schopnost. Druhá varianta (MB-77HS HI), kde je centrální komora vyplněná speciální vložkou nebo přepážkou, která dělí tuto komoru na dvě části, dosahuje vyšší izolační schopnosti. Díky těmto variantám řešení lze vyhovět různým potřebám uživatelů, při současném zachování co nejnižších nákladů na skladování systému a výrobu dveří.
- Poměrně nízký součinitel prostupu tepla rámu  $U_f$  je zajištěn díky širokým termickým můstkům, polyetylenovým vložkám, a také komorovým umělohmotným profilům zamontovaných v pásech tepelné izolace.
- Vysoká vodotěsnost a odolnost na pronikání vzduchu byla získána pomocí speciálního tvaru přivíracího a zasklívacího těsnění, a také díky kování, které umožňuje klesnutí křídla na rám v poslední etapě zavírání dveří.
- Většina těsnění (např. zasklívací těsnění a přivírací vnitřní) se montuje jako průběžné, bez proříznutí v rozích, konce těsnění spojujeme v polovině horních příček rámu dveří. Těsnění přivírací křídla se prořízne pod úhlem 45° a slepí v rozích, nebo se řízne pod úhlem 90° a přilepí se ke gumovému rohovníku. Takový způsob montáže těsnění zaručuje velmi dobrou těsnost na pronikání vody nebo vzduchu.
- Zasklívací lišty uzavřeného tvaru jak ve verzi Standard, tak ve verzi Prestige dovolují na pevné uchycení výplní, což značně usnadňuje získání bezpečnostních konstrukcí. V těchto lištách se montují vymezovací válečky z EDPM, které usnadňují montáž lišt v rámu okna a dveří.
- Zasklívací těsnění je osazené hluboko v zasklívacích lištách, proto jsou skoro neviditelné z vnitřní strany
- Rozsah zasklívání křídla dveří – od 13,5 do 58,5 mm. Široký rozsah zasklívání dovoluje použití všech na trhu dostupných 2- nebo 3-skel včetně bezpečnostních.
- Použití typových drážek pro kování dovoluje provedení montáže většiny dostupných na trhu zdvížeň posuvných, a také posuvných kování, např. G-U, Hautau, Siegenia.
- Odvodnění profilů je možné udělat ve dvou variantách: skryté nebo viditelné pomocí záslepek.
- Profily s přerušným tepelným můstkem verze MB-77HS ST, a také HI je možno lakovat metodou práškového lakování a eloxovat.
- Rohovníky jsou nabízeny jako prvky vyrobené z lisovaných profilů a dovolují použít spojování rohováním nebo kolíkováním při současném použití dvousložkového lepidla.
- Technologie provedení konstrukce je maximálně zjednodušená z důvodu zkrácení času výroby dveří.
- Pro většinu opracování lze použít námi dodávané nástroje (vrtací šablony, lisy a prostřihovač).
- Maximální rozměry křídel dveří významně překračují standardně používané rozměry:  $V=3,2m$ ,  $\check{S}=3,3m$ . Maximální hmotnost křídla - 400 kg.
- Systém MB-77HS je kompatibilní s ostatními systémy firmy Aluprof, přede vším s MB-86. Díky tomu lze velký počet prvků použít více jak v jednom systému, např.: zasklívací lišty, těsnění, kování a většinu příslušenství.

# MB-77HS

Zdvížeň-posuvné dveře

---

V případě vzniku jakýchkoliv otázek nebo pochybností, pracovníci firmy Aluprof S.A. jsou připravení se Vám plně věnovat.

