

MB-60 systém s přerušeným termickým můstkem, je určen k provádění vnějších staveb s požadavky na tepelnou a akustickou izolaci např. různé typy oken, dveří, větrolamů, vitrín a prostorových konstrukcí.

V tomto je možné vyrábět dveře a okna odolná proti vloupání, jsou také dostupné různé typy oken: okno se skrytým křídlem MB-60US, otočné okno MB-60 Pivot a okno MB-60 Industrial neboli okno se vzhledem podobným oceli, které se užívá při modernizaci památkových objektů.

Z tohoto systému vychází také konstrukce oken MB-60EF určená pro fasádu MB-SR50 EFEKT a systém ekonomických dveří MB-60E

Většina těchto řešení je možná také v provedení HI - se zvýšenou izolační schopností.

Profily tohoto systému jsou tříkomorové. Konstrukční hloubka profilů okna je 60 mm (rám), 69 mm (křídlo) a u dveří: 60 mm a 60 mm.

Důležitou předností systému MB-60 je možnost ohýbání profilů rámu, křídel a příček, což umožňuje provedení různých druhů oblouků a obloukových konstrukcí

Systém MB-60 je charakterizován nízkou hodnotou součinitele prostupu tepla U díky použití tepelných můstků a těsnění. Zvýšení teplotní izolační schopnosti lze docílit umístěním do centrální izolační komory, která vzniká spojením dvou hliníkových profilů a teplotního můstku, speciálních izolačních vložek. Tyto vložky díky velmi nízké hodnotě součinitele prostupu tepla snižují průstup tepla touto komorou. Centrální uložení vložek omezuje také konvekci a tepelné záření.

V systému jsou použity profilované tepelné můstky ve tvaru „omega“ s šířkou 24 (okna) a 14 (dveře) mm z materiálu polyamid zpevněného skleněným vláknem.

Tvar můstku zvyšuje tuhost profilů v porovnání s plochými můstky a usnadňuje odvodnění profilů a zajišťuje vhodnou tepelnou izolaci za každého počasí.

Práh vyrobený z materiálu HPVC a těsnění z materiálu EPDM garantují dobrou tepelnou izolaci křídel dveří a odolnost proti vodě a vzduchu. Systém také garantuje dobrou zvukovou izolaci.

Hodnota ukazatele R_w je dána použitým sklem a typem okna nebo dveří.

Těsnost je zajištěna použitím speciálních těsnění ze syntetického kaučuku EPDM, který nepodléhá stárnutí ani při dlouholetém provozu. Těsnění skla se přiřezávají pod úhlem 45° a v rozích se lepí. Přívírací těsnění se v rozích nepřiřezávají; v křídle okna je třeba toto těsnění přilepit ve středu horní části. Každá okenní nebo dveřní konstrukce systému MB-60 je vybavena efektivním systémem odvádění vody a ventilace z meziskleního prostoru a z prostoru mezi křídlem a rámem. Při provádění aporbačních zkoušek si tyto okna zachovaly těsnost na průnik vody až do hodnoty tlaku 900 Pa.

Univerzálnost a atraktivitu systému zvyšuje také možnost výběru mezi několika variantami řešení v různých konstrukčních detailech, např. dolní těsnění na dveřích, tvar zasklívacích lišt, tvar a výška dveřních prahů.

Systém dovoluje použití izolačních dvojskel s tloušťkou od 14 mm do 50 mm v křídlech oken s tloušťkou od 5 mm do 41 mm v pevných oknech a dveřních křídlech.

Spojení profilů se provádí při minimálním opracování s využitím dodávaných hliníkových spojek a příslušenství. Rohová spojení typu „L“ jsou vyráběny řezáním konců profilů rámu nebo křídel pod úhlem 45° a jejich rohování a vlepením rohovníků pomocí dvousložkového lepidla, vsunutých do vnitřních komor profilů. Příčná spojení typu „T“ jsou vyráběna pomocí kolíkování vazeb se vsunutými spojkami a lepidla. Použití lepidla garantuje vysokou tuhost a těsnost spojení. Připevnění dveřních prahů je provedeno tak, aby byla možná jejich demontáž bez demontáže jiných dveřních prvků.

Velký výběr ze standardní palety barev uspokojí potřeby i těch nejnáročnějších zákazníků. Barevné povlaky jsou provedeny práškovým lakováním nebo eloxováním.

MB-60

System okenno-dveřní s termickým můstkem

Infiltrace vzduchu: třída 4, EN 1026:2001; EN 12207:2001

Těsnost na dešťovou vodu: třída E900, EN 1027:2001; EN 12208:2001

Odolnost na zatížení větrem: třída C5, EN 12211:2001; EN 12210:2001

Odolnost proti nárazu: třída 3

Akustická izolace: do 36(-2;-4) dB

Pro získání dodatečných informací a pro stažení certifikátů klikněte [ZDE](#), následně se přihlaste do Autorizované oblasti.

