

**Systém oken otevíraných ven s tepelnou přepážkou MB-70(HI) Casement je součástí systému MB-70 a je určen k výrobě architektonických prvků venkovní zástavby, např.: různého typu pevných oken, oken otevíraných ven, zádveří, vitrín a prostorových konstrukcí, které se vyznačují dobrou tepelnou a akustickou izolací a vodo- a vzduchotěsností. Tento systém splňuje požadavky na úsporu energie a ochranu životního prostředí. Parametry oken vyrobených z dílů systému MB-70(HI) Casement splňují požadavky platných předpisů a norem.**

## **VLASTNOSTI OKENNÍHO SYSTÉMU MB-70(HI) CASEMENT**

- Konstrukční hloubka okenních profilů činí: 70 mm (rám), 79 mm (křídlo). Takto určené hloubky profilů křídla a rámu dávají po zavření efekt jedné roviny na vnitřní straně.
- Profily používané v systému mají tříkomorovou konstrukci, kde střední komoru tvoří izolační komora mezi tvarovými tepelnými vložkami o šířce 34 mm.
- Systém umožňuje provedení, bez změny základních profilů a příslušenství, dvou konstrukčních variant odlišujících se tepelnou izolací. První varianta (MB-70 Casement) s prázdnou středovou komorou uvnitř spojených profilů mezi tepelnými vložkami se vyznačuje nižší tepelnou izolací. Varianta (MB-70HI Casement) oken se středovou komorou vyplněnou speciální izolační výplní se vyznačuje vysokou izolací. Díky variantnosti konstrukce je možné uspokojit různorodé potřeby uživatelů se zachováním nízkých nákladů na skladování částí systému a výrobu oken.
- Vysoké vodo- a vzduchotěsnosti a dobré tepelné izolačnosti lze dosáhnout mj. díky speciálnímu tvaru dvoukomponentního středového těsnění (s buněčnou izolační částí) a zasklívacímu a dovíracímu těsnění.
- Většina těsnění (např. zasklívací a vnější dovírací těsnění) se montuje bez přerušení, bez přiřezávání v rozích, konce těsnění se spojují v polovině délky horních příček okenních rámu. Středové okenní těsnění se přiřezává pod úhlem 45° a lepí se do rohů nebo pod úhlem 90° a lepí se na gumový roh. Je dostupné také středové těsnění v podobě pryžového rámečku. Takový způsob montáže zaručuje velmi dobrou vodo- a vzduchotěsnost.
- Možné rozsahy tloušťky skel pro zasklení: okenní rám - od 14,5 do 53,5 mm, okenní křídlo - od 23,5 do 62 mm. Široký rozsah zasklení umožňuje montáž všech typů jednokomorových, dvoukomorových, akustických nebo bezpečnostních skel vyskytujících se na trhu.
- Použití typických kovacích drážek typu „Euro“ umožňuje montáž dostupného kování, které je určeno pro hliníková i plastová okna otevíraná ven. Profily bez drážek v rámu se používají pro nůžkové kování.
- V oknech systému lze použít nůžkové závěsy (neviditelné) nebo klasické otočné závěsy (viditelné).
- Frézování profilů lze provést ve skryté nebo viditelné verzi s dekorační záslepkou.
- Spojené profily ve verzi K51XXXXX lze práškově lakovat a eloxovat, zase profily ve verzi K61XXXXX se musí nalakovat a eloxovat před zalisováním tepelných vložek.
- Rohy jsou nabízeny jako prvky vyrobené z lisovaných profilů, které umožňují používat zalisování nebo kolíkování s použitím dvousložkového lepidla Coralglue.
- V oknech se mohou používat systémové příčky na sklo.
- Technologie výroby konstrukce je maximálně zjednodušena, aby doba výroby byla co nejkratší.
- K provedení většiny obrábění lze použít přístrojovou výbavu (vrtací šablony, lisy nebo vykrajovače). Všechny součásti přístrojové výbavy k systému MB-70(HI) Casement se nacházejí v sekci - Přístrojová výbava.

Systém MB-70(HI) Casement je kompatibilní s jinými systémy firmy Aluprof, zejména s MB-60, MB-70. Díky tomu se mnoho prvků může používat ve více než jednom systému, např. zasklívací lišty, těsnění, kování a většina příslušenství.

