

Systém oken otevíraných ven s tepelnou přepážkou MB-79N Casement je součástí systému MB-79N a je určen pro výrobu architektonických prvků venkovní zástavby, např.: oken různého typu, zádveří, vitrín a prostorových konstrukcí, které se vyznačují dobrou tepelnou a zvukovou izolací a také vodo a vzduchotěsností. Tento systém splňuje požadavky na úsporu energie a ochranu životního prostředí.

V závislosti na požadavcích máme k dispozici 3 varianty konstrukce hliníkových profilů s různými technickými parametry: varianta E (základní), varianta ST (s dvoukomponentním středovým těsněním) a varianta SI (s přídatnými izolačními vložkami v komoře mezi tepelnými přepážkami). Systém MB-79N Casement díky široké škále profilů a jejich tuhosti umožňuje výrobu velkých a těžkých konstrukcí. Vyznačuje se také vynikající kinematikou, která v závislosti na potřebách umožňuje také výrobu velmi malých oken.

Vlastnosti a výhody systému:

- Konstrukční hloubka okenních profilů činí: 70 mm (rám), 79 mm (křídlo). Takto určené hloubky profilů křídla a rámu zajišťují po zavření efekt jedné roviny na vnitřní straně.
- Profily používané v systému mají třikomorovou konstrukci, kde středovou komoru vytváří izolační komora mezi tvarovými tepelnými přepážkami o šířce 36 a 35 mm.
- Systém umožňuje dosáhnout vysoké tepelné izolace díky použití izolačních vložek EPS, které se vkládají do středové komory kompozitního profilu.
- Vysoké těsnosti proti pronikání vody a vzduchu a také dobré tepelné izolace lze dosáhnout mimo jiné díky speciálnímu tvaru jedno nebo dvoukomponentního středového těsnění (s komůrkovou izolační částí) a také zasklívacímu a dorazovému těsnění.
- Velké povolené rozměry a hmotnost konstrukce: až 1400 x 2700 mm nebo až 2400 x 2500 mm, hmotnost křídla až 180 kg.
- Velmi dobrá kinematika oken umožňuje správné fungování otevíraných konstrukcí s rozměry křídla až 270 mm.
- Dostupná řešení pro balkonové dveře s pohodlným, nízkým prahem a také renovační zárubně.
- Většina těsnění (např. zasklívací a vnější dorazové 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 v úhlu 45° a lepí do rohů nebo v úhlu 90° a nalepí se na gumový roh. Je také dostupné středové těsnění ve formě vulkanizovaného rámečku. Tento způsob montáže těsnění zaručuje velmi dobrou vodotěsnost a vzduchotěsnost.
- Rozsahy tloušťky skel pro zasklení: okenní rám – od 1,5 do 54 mm, okenní křídlo – od 10,5 do 63 mm. Široký rozsah zasklení umožňuje montáž všech typů skel dostupných na trhu: jednokomorových, dvoukomorových, akustických a bezpečnostních.
- Použití typických kovacích drážek typu „Euro“ umožňuje montáž dostupného kování jak pro hliníková, tak i plastová okna otevíraná ven. Profily bez drážek na obvodu se používají pro nůžkové kování.
- V oknech systému MB-79N Casement lze používat nůžkové kování (neviditelné) nebo klasické otočné závěsy (viditelné).
- Odvodnění profilů lze provést v zakrytém nebo viditelném provedení s ozdobnou zásepkou.
- Kompozitní profily lze práškově lakovat a eloxovat.
- Profily se spojují stejně jako u MB-79N, s minimálním zpracováním pomocí dodaných hliníkových spojek a dalšího příslušenství.
- Technologie výroby konstrukce je maximálně zjednodušena, tak aby doba realizace byla minimální.
- K provedení většiny zpracování lze použít nástrojové vybavení (vrtací šablony, lisy nebo vykrajovače). Všechny součásti nástrojového vybavení pro systém MB-79N Casement se nacházejí v sekci – Nástrojové vybavení.

MB-79N CASEMENT E

Okna otevíraná ven

ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS

- Systém MB-79N Casement je kompatibilní s jinými systémy firmy Aluprof, zejména s MB-79N. Díky tomu lze mnoho prvků používat ve více než jednom systému, např. zasklívací lišty, těsnění, kování a většina příslušenství.

ZAREGISTRUJTE

