



Okenno-dveřní systém

MB-60

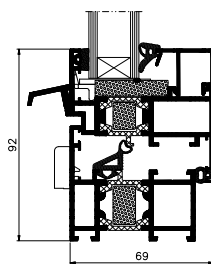
MB-60 je moderní, univerzální a kompletní okenno-dveřní systém sloužící k provádění vnějších konstrukcí, které vyžadují tepelnou izolaci. V nabídce jsou různé typy oken např. okno se skrytým křídlem, otočné okno a okno Industrial (vzhled podobný oceli pro modernizaci památkových objektů). Kromě standardních konstrukcí jsou k dispozici také okna a dveře s odolností proti vloupání. Většina řešení je také ve verzi HI (zvýšená tepelná izolace).

▪ *odolnost proti vloupání*

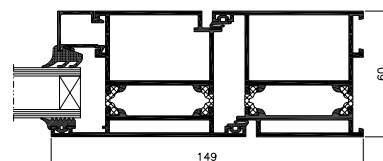
▪ *flexibilita použití pro individuální projektové požadavky*



MB-60 / MB-60HI



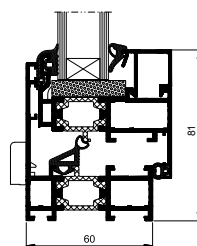
okno otvíravé – řez
MB-60HI



dveře otvíravé – řez
MB-60

Profily základního systému MB-60 mají tříkomorovou konstrukci a tepelnou přepážku typu "omega". Systém má také verzi se zvýšenou tepelnou izolací MB-60HI, získanou díky použití speciálních izolačních vložek uvnitř profilů a v meziskelním prostoru.

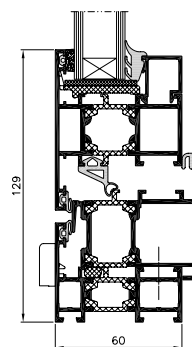
MB-60US / MB-60US HI



okno otvíravé – řez

Verze se skrytým křídlem. Jednotný vzhled řady pevných a otvíravých oken. Subtilní viditelná šířka rámu vytváří elegantní a lehký vzhled. Kromě standardní varianty je k dispozici také varianta HI.

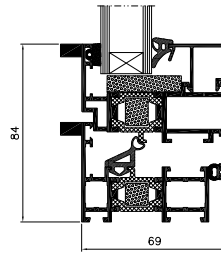
MB-60 PIVOT



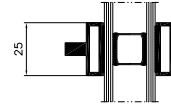
okno otočné – řez

Systém horizontálně nebo vertikálně otočných oken. Použití závěsy umožňují otočení křídla od 0 do 180°. Výhodou tohoto systému jsou velké doporučené rozměry a hmotnosti křidel.

MB-60 INDUSTRIAL / MB-60 INDUSTRIAL HI



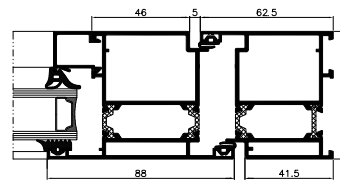
okno otvíravé – řez



nalepovaná příčka – řez

Charakteristickou vlastností oken ve verzi Industrial je doplnění profilů o další ozdobné prvky, které vzhledem navazují na ocelová okna v památkových budovách. Díky jejich použití je modernizovaný objekt nesrovnatelně více chráněn proti únikům tepla okny.

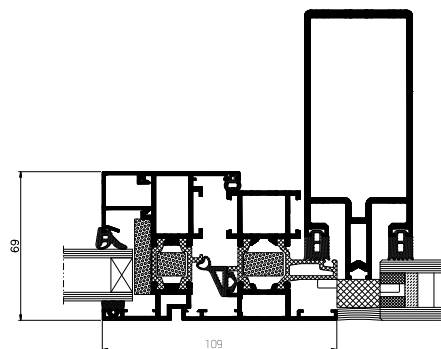
MB-60E / MB-60E HI



dveře – řez

Systém dveří a prosklených vitrín s dveřmi. Nabízí konstrukce s dobrými užitnými vlastnostmi a vysokými technickými parametry, která je zároveň ekonomicky výhodná. Vyznačuje se také zkrácenou dobou montáže dveří.

MB-60EF / MB-60EF HI



okno otvíravé ve fasádě – řez

Systém oken pro montáž do sloupko-příčkové fasády MB-SR50 EFEKT. Fasáda získává specifický vzhled tzn. z vnější strany fasády jsou zřetelně vidět rámy oken, přičemž plocha všech výplní fasády jsou v jedné rovině. Systém je nabízen ve dvou variantách: standardní a se zvýšenou tepelnou izolací HI.

FUNKCE A DESIGN

- různé typy oken (pevné, otvírávo-sklopné, sklopně-posuvné a otočné)
- možnost skrytých ventilačních otvorů
- jedno- a dvoukřídlé dveře otvíravé ven a dovnitř
- velké rozměry dveřních konstrukcí
- zasklení až 50 mm
- zabezpečení proti vloupání pro okna a dveře
- dvoubarevné profily
- ekonomicky výhodné dveře
- řada finálních verzí
- vícebodové zamykání
- varianty s eurodrážkou pro PVC kování
- kompatibilita s ostatními Aluprof MB systémy umožňují komplexní a flexibilní řešení všech projektových požadavků
- shoda s požadavky CE klasifikace

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	MB-60 MB-60 HI	MB-60US MB-60US HI	MB-PIVOT	MB-60E MB-60E HI	MB-60EF MB-60EF HI
Hloubka rámu (dveře / okno)	60 mm / 60 mm	60 mm			
Hloubka křídel (dveře / okna)	60 mm / 69 mm	69 mm		60 mm	69 mm
Rozsah zasklívání (okno pevné a dveře / okna otvíravá)	5 – 41 mm / 14 – 50 mm	4 – 35 mm / 8 – 44 mm	5 – 41 mm / 14 – 50 mm	5 – 41 mm	–
MIN VIDITELNÁ ŠÍŘKA T-PROFILU					
Rám (dveře / okna)	51 mm / 47 mm	75 mm	47 mm	41,5 mm	72 mm
Křídlo (dveře / okna)	72 mm / 29 mm	34,6 mm	76 mm	67 mm	72 mm
MAXIMÁLNÍ ROZMĚRY A HMOTNOSTI KONSTRUKCÍ					
Maximální rozměry okna (v × š)	v do 2400 mm š do 1250 mm	v do 1900 mm š do 1100 mm	v do 2000 mm š do 2400 mm	–	v do 2400 mm š do 1250 mm
Maximální rozměry dveří (v × š)	v do 2400 mm š do 1200 mm	–	–	v do 2300 mm š do 1300 mm	–
Maximální hmotnost (dveře / okna)	120 kg / 130 kg	130 kg	180 kg	120 kg	130 kg
TYPY KONSTRUKCÍ					
Dostupná řešení	okna sklopná, otvíravá, otvírávo-sklopná, sklopně-posuvné, dveře otvíravé ven a dovnitř	okna pevná, sklopná, otvíravá, otvírávo-sklopné	okno otočné	dveře a vitríny s dveřmi	pevné okno, otvírávosklopné

TECHNICKÉ PARAMETRY	MB-60 MB-60 HI	MB-60US MB-60US HI	MB-PIVOT	MB-60E MB-60E HI	MB-60EF MB-60EF HI
Propustnost vzduchu	třída 4			třída 3	třída 4
Odolnost na zatížení větrem	třída C5 EN 12211:2001; EN 12210:2001		třída C2 EN 12211:2001; EN 12210:2001	třída C1 EN 12211:2001; EN 12210:2001	třída C4 EN 12211:2001; EN 12210:2001
Odolnost proti nárazu	třída 3	–	–	třída 3	–
Vodotěsnost	třída E900 EN 1027:2001; EN 12208:2001			třída E1200 EN 1027:2001; EN 12208:2001	
Součinitel prostupu tepla (U _f)	od 1,4 W/(m ² K)	od 1,7 W/(m ² K)	–	od 2,8 W/(m ² K)	–