

FUNKČNOSŤ A ESTETIKA

- rôznorodé funkcie a spôsob otvárania okien, prispôbené potrebám užívateľov
- rôzne estetické varianty, napr. okná so skrytým krídlom, verzia okien imitujúcich oceľové okná Industrial s použitím troch druhov zasklievacích líšt: Standard, Prestige, Style
- dvere 1- i 2 - krídlové, voni dnu otváravé, dostupné sú i veľkorozmerné konštrukcie
- možnosť ohýbania profilov a výroby oblúkových konštrukcií
- individuálne osadenie resp. zabudovanie do hliníkových fasád
- estetické spojenia s fasádami
- okná a dvere so zvýšenou odolnosťou voči vlámaniu
- možnosť výroby dvojfarebných konštrukcií: profily môžu mať inú farbu z vonkajšej i vnútornej strany
- zhoda s požiadavkami CE klasifikácie

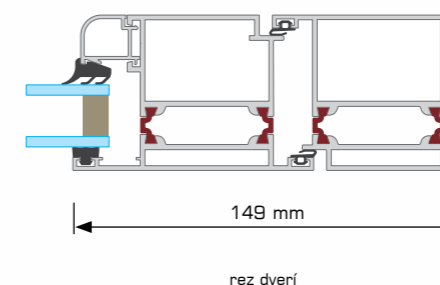
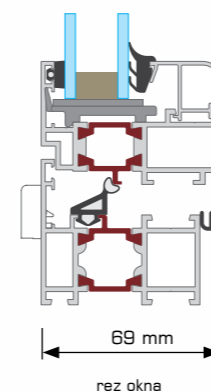
TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE	MB-60	MB-60HI	MB-60US MB-60US HI	MB-PIVOT	MB-60E MB-60E HI	MB-60EF MB-60EF HI
Hĺbka rámu (dvere / okno)	60 / 60			60		
Hĺbka krídla (dvere / okno)	60 / 69		69		60	69
Hrúbka zasklenia mm (pevné okno, dvere / okná otváravé)	5 - 41 / 14 - 50		4 - 35 / 8 - 44	5 - 41 / 14 - 50	5 - 41	-
Minimálna šírka viditeľných častí						
Rám dverí / okna	51 / 47		75	60	41,5	72
Krídlo dverí / okna	72 / 29		34,6	60	67	72
Maximálne rozmery a hmotnosť						
Maximálne rozmery okna	H 2400 mm L 1250 mm		H 1900 mm L 1100 mm	H 2000 mm L 2400 mm	-	H 2400 mm L 1250 mm
Maximálne rozmery dverí	H 2400 mm L 1200 mm		-	-	H 2300 mm L 1200 mm	-
Max. hmotnosť dverí / okna	120 / 130 kg		130 kg	180 kg	120 kg	130 kg
Typy konštrukcií						
Dostupné riešenia	okná otváravé, sklopné, otváravo-sklopné, sklopnoposuvné, dvere otváravé, von i dnu		okná pevné, otváravé, sklopné, otváravosklopné	okná otočné	dvere a zostavy okenné s dverami	okná vo fasáde: otváravo-sklopné

TECHNICKÉ PARAMETRE	MB-60	MB-60HI	MB-60US MB-60US HI	MB-PIVOT	MB-60E MB-60E HI	MB-60EF MB-60EF HI
Odolnosť voči vetru	trieda 4				trieda 2	trieda 4
Odolnosť na záťaž od vetra	trieda C5 EN 12211:2001; EN 12210:2001			trieda C2 EN 12211:2001; EN 12210:2001	trieda C1 EN 12211:2001; EN 12210:2001	trieda C4 EN 12211:2001; EN 12210:2001
Odolnosť na úder	trieda 3		-	-	trieda 3	-
Vodotesnosť	trieda E900 EN 1027:2001; EN 12208:2001				trieda E1200 EN 1027:2001; EN 12208:2001	
Tepelná izolácia U _f (W/m ² K)	od 1,8	od 1,4	od 1,5	-	od 2,8	-



Okenný a dverový systém

MB-60



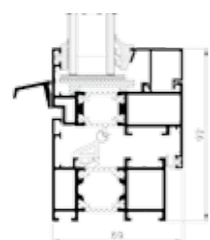
• Široká škála využitia

• Funkčné a estetické konštrukcie

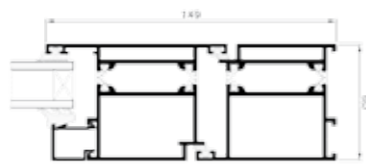
• Konštrukcie proti vlámaniu

Systém slúžiaci na výrobu konštrukcií určených pre exteriér vyžadujúcich tepelnú a zvukovú izoláciu. Umožňuje výrobu okien v rôznych variantoch: okná s tzv. skrytým krídlom MB-60US, otočné okná MB-60 Pivot, alebo okná vo verzii Industrial, so vzhľadom imitujúcim oceľové okná, dostupné sú taktiež okná a dvere so zvýšenou odolnosťou voči vlámaniu. Zo systému MB-60 je vytvorená aj konštrukcia okna MB-60EF vytvoreného pre osadenie do fasády MB-SR50 EFEKT, ako i systém ekonomických dverí MB-60E. Väčšina týchto riešení umožňuje výrobu konštrukcií vo verzii HI - so zvýšenou tepelnou izoláciou.

MB-60



rez okna

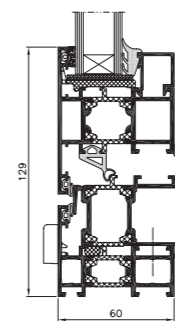


rez dverí



Systém umožňujúci vyrábať vykonávať rôzne typy okien a dverí, vrátane dverí s odolnosťou voči vniknutiu. Jeho profily sú konštruované ako trojkomorové s prerušeným tepelným mostom "omega" z polyamidu vyztuženého sklenenými vlákнами, so šírkou 24 mm.

MB-60 PIVOT



okno otočné - rez



Systém horizontálne, alebo vertikálne otočných okien. Použitie závesy umožňujú otočenie krídla od 0 do 180°. Výhodou tohto systému sú veľké odporúčané rozmery a hmotnosti krídel.

MB-60HI

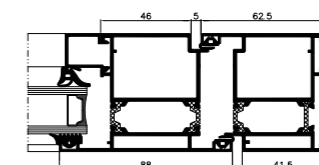


okno otváracé - rez



Varianta systému MB-60 so zvýšenou tepelnou izoláciou vďaka umiestneniu špeciálnych izolačných vložiek do centrálnej izolačnej komory a pod sklom.

MB-60E / MB-60E HI

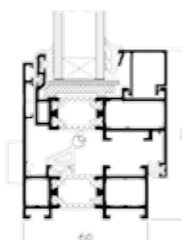


dvere - rez



Systém dverí a presklených vitrín s dverami. Ponúka konštrukciu s dobrými úžitkovými vlastnosťami a vysokými technickými parametrami, ktorá je zároveň ekonomicky výhodná. Vyznačuje sa tiež skrátenou dobou montáže dverí.

MB-60US / MB-60US HI



okno otváracé - rez



Verzia so skrytým krídlom. Jednotný vzhľad radu pevných a otváracích okien. Subtílna viditeľná šírka rámu vytvára elegantný a ľahký vzhľad. Okrem štandardnej varianty je k dispozícii tiež variant HI.

MB-60EF / MB-60EF HI



okno otváracé vo fasáde - rez



Systém okien pre montáž do fasády MB-SR50 EFEKT. Fasáda získava špecifický vzhľad, tzn. z vonkajšej strany fasády sú zreteľne vidieť rámy okien, pričom plochy všetkých výplní fasády sú v jednej rovine. Systém je ponúkaný v dvoch variantoch: štandardný a so zvýšenou tepelnou izoláciou HI.