

Оконно-дверная система **MB-59S HI**

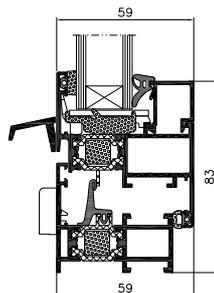
Система предназначена для выполнения требующих тепло-и звукоизоляционных элементов наружной застройки. Кроме стандартных окон и дверей, система MB-59S является основанием для конструкций: окна и двери открываемые наружу MB-59S Casement, поворотные окна MB-59S Pivot, а также экономный вариант дверей MB-59SE.

• широкие возможности применения

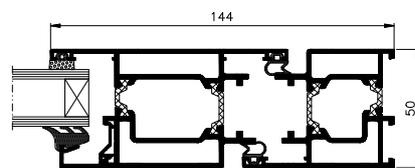
• вариантность решений



MB-59S / MB-59S HI



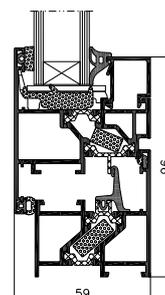
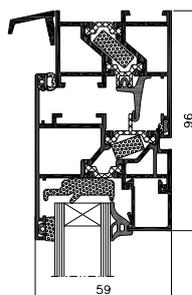
сечение открываемого окна MB-59S HI



сечение двери MB-59S

Основной вариант системы MB-59S применяется для выполнения разных типов окон, дверей и витражей. Это универсальное решение - профили имеют 3-х камерную форму, а их конструкции позволяют применять много видов фурнитуры как для окон, так и дверей.

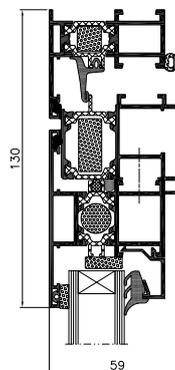
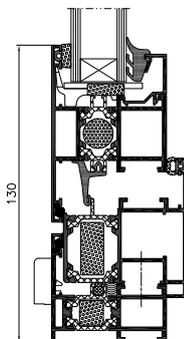
MB-59S CASEMENT / MB-59S CASEMENT HI



сечение окна открываемого наружу

Система MB-59S Casement предназначена для выполнения откидных и открывающихся наружу окон. Эти конструкции могут быть укомплектованы двумя видами фурнитуры: оборотными или ножничными петлями. Профили системы MB-59S Casement позволяют также выполнять двери раздвижные автоматически и ручную MB-DPA.

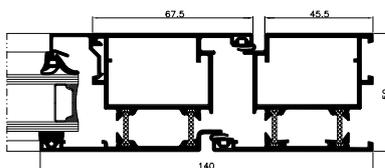
MB-59S PIVOT / MB-59S PIVOT HI



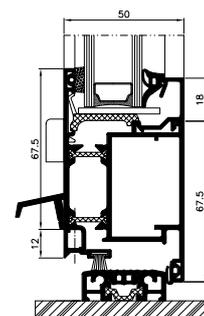
горизонтальное сечение оборотного окна

Система System MB-59S Pivot служит для выполнения оборотных окон с вертикальной или горизонтальной осью оборота. Поворотные петли гарантируют поворот створки на угол от 0° до 180°. Преимуществом окон MB-59S Pivot являются большие допустимые размеры и вес конструкций.

MB-59SE



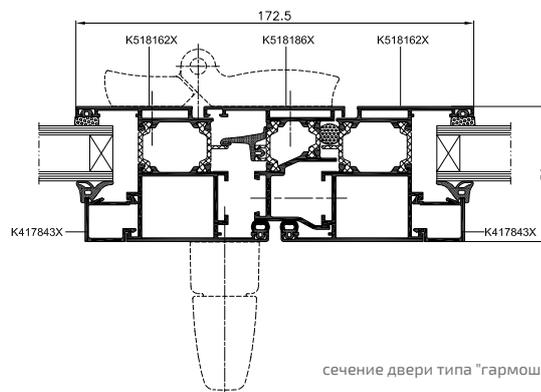
сечение двери



сечение нижней перекладины створки двери

Система MB-59SE включает в себя профили и аксессуары для выполнения дверей и оконных конструкций с дверями. Конструкции, выполненные в этой системе, являются экономными в производстве и в тот же момент характеризуются хорошими эксплуатационными свойствами.

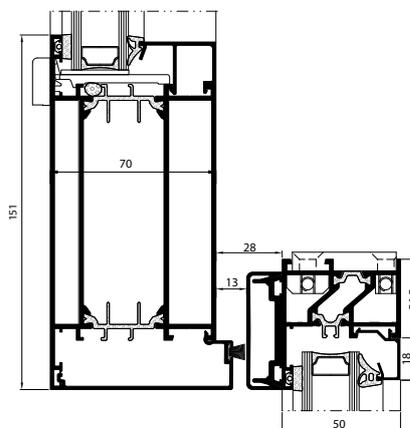
ДВЕРИ ТИПА „ГАРМОШКА”



сечение двери типа "гармошка"

Система идеально подходит для соединения площади дома с террасой или садом. Все двери типа "гармошка" выполнены с профилей из термовставкой. В зависимости от требований это могут быть конструкции открываемые внутрь помещений (основанные на системах MB-59S, MB-60 или MB-70) или открываемые наружу (основанные на системе MB-59S Casement).

MB-DPA



сечение двери

В систему MB-DPA входят двери раздвижные автоматически и вручную. Встроенные индивидуально в больших остеклениях или алюминиевых фасадах, они могут быть выполнены в двух вариантах: из профиля с термовставками или с так называемого "холодного" профиля. Кроме удобства и безопасности значительным преимуществом раздвижных дверей MB-DPA являются большие допустимые габариты конструкции.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И ЭСТЕТИКА

- многофункциональность и разные способы открывания окон
- доступны 1-но или 2-х створчатые двери, открываемые наружу или внутрь, а также раздвижные автоматически и вручную
- двери приспособлены к монтажу разных видов фурнитуры, в том числе и врезных петель
- разные формы штапиков для остекления: Standard, Prestige, Style
- возможность гибки профилей и изготовления арочных конструкций
- возможность изготовления двухцветных конструкций: профили могут быть другого цвета снаружи, чем внутри помещения
- монтаж возможен в индивидуальной застройке или в алюминиевых фасадах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	MB-59S MB-59S HI	MB-59SE	MB-59S CASEMENT MB-59S CASEMENT HI	MB-59S PIVOT MB-59S PIVOT HI
Глубина рамы (двери / окно)	50 мм / 50 мм	50 мм		
Глубина створки (двери / окно)	50 мм / 59 мм	50 мм	59 мм	
Толщина остекления (глухое окно и двери / открываемые окна)	4,5 – 31,5 мм / 4,5 – 40,5 мм	4,5 – 31,5 мм	4,5 – 31,5 мм / 4,5 – 40,5 мм	4,5 – 31,5 мм
МИН. ВИДИМАЯ ШИРИНА ПРОФИЛЕЙ				
Рама (двери / окно)	36,5 мм / 47,5 мм	45,5 мм	33,5 мм	47,5 мм
Створка (двери / окно)	72,5 мм / 34,5 мм	67,5 мм	72,5 мм	77,5 мм
МАКС. РАЗМЕРЫ И ВЕС КОНСТРУКЦИИ				
Макс. размеры окна (H×L)	H до 2400 мм L до 1250 мм	–	H до 2000 мм L до 2400 мм	
Макс. размеры створки дверей (H×L)	H до 2300 мм L до 1100 мм	H до 2300 мм L до 1000 мм	–	–
Вес створки (двери / окно)	100 кг / 130 кг	100 кг		180 кг
ТИПЫ КОНСТРУКЦИЙ				
Доступные решения	поворотное окно, откидное, поворотно-откидное, двери открываемые наружу и внутрь	двери открываемые наружу и внутрь	поворотное или откидное наружу окно, двери раздвижные автоматические и ручные	оборотное окно

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	MB-59S MB-59S HI	MB-59SE	MB-59S CASEMENT MB-59S CASEMENT HI	MB-59S PIVOT MB-59S PIVOT HI
Инfiltrация воздуха	класс 4 EN 1026:2001; EN 12207:2001	класс 2 EN 1026:2001; EN 12207:2001	класс 4 EN 1026:2001; EN 12207:2001	
Стойкость к ветровым нагрузкам	C3 EN 12211:2001; EN 12210:2001	C2 EN 12211:2001; EN 12210:2001	C5 EN 12211:2001; EN 12210:2001	CE2400 EN 12210:2001
Стойкость к ударам	класс 3	класс 4	класс 1	–
Водонепроницаемость	E1050 EN 1027:2001; EN 12208:2001	3A EN 1027:2001; EN 12208:2001	E1050 EN 1027:2001; EN 12208:2001	AЕ750 EN 1027:2001; EN 12208:2001
Термоизоляция (U _f)	от 1,8 Вт/(м ² К)	от 2,7 Вт/(м ² К)	от 2,1 Вт/(м ² К)	–