

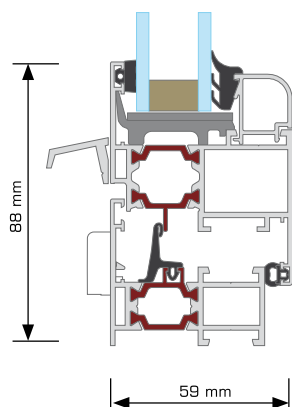
• широкие возможности применения

• широкий выбор фурнитуры и аксессуаров

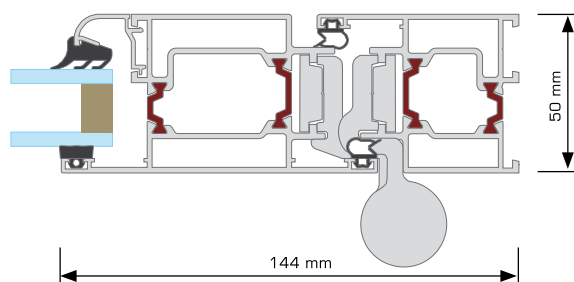
• вариантность решений

Оконно-дверная система

# MB-59S



сечение окна

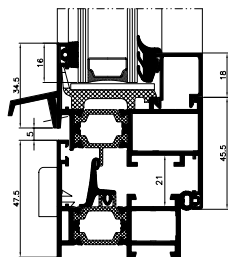


сечение двери

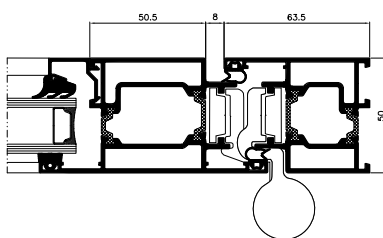


Система предназначена для выполнения требующих тепло- и звукоизоляционных элементов наружной застройки. Кроме стандартных окон и дверей, система MB-59S является основанием для следующих конструкций: окна и двери открываемые наружу MB-59S Casement, поворотные окна MB-59S Pivot, а также экономный вариант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

## MB-59S



сечение открываемого окна

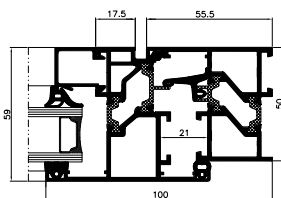


сечение двери

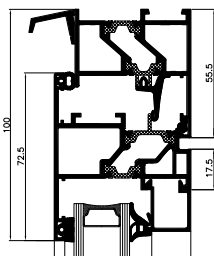


Основной вариант системы MB-59S применяется для выполнения разных типов окон, дверей и витражей. Это универсально решение - профили имеют 3-х камерную форму, а их конструкции позволяют применять много видов фурнитуры как для окон, так и дверей.

## MB-59S Casement



сечение окна открываемого наружу

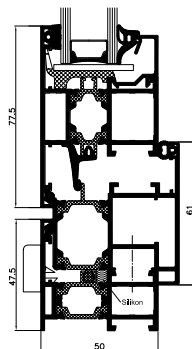


сечение окна открываемого наружу



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

## MB-59S Pivot

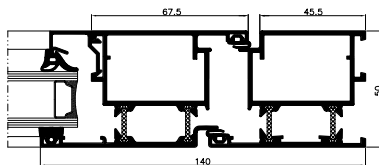


Горизонтальное сечение  
оборотного окна

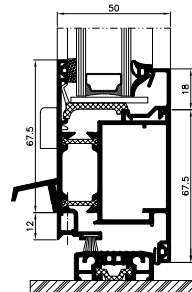


Система System MB-59S Pivot служит для выполнения оборотных окон с вертикальной или горизонтальной осью оборота. Поворотные петли гарантируют поворот створки на угол от 0° до 180°. Преимуществом окон MB-59S Pivot являются большие допустимые размеры и вес конструкций.

## 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.

## Функциональность и эстетичный вид

- 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 отдельно или в алюминиевых фасадах

Название	MB-59S	MB-59SE	MB-59S CASEMENT	MB-59S PIVOT
<b>размеры профилей, сфера остекления</b>				
Глубина рамы (дверь/окно)	50 / 50	50	50	50
Глубина створки (дверь/окно)	50 / 59	50	59	59
Толщина заполнения (глухое окно и дверь/ открываемые окна)	4,5 - 31,5 / 4,5 - 40,5	4,5 - 31,5	4,5 - 31,5 / 4,5 - 40,5	4,5 - 31,5
<b>мин. видимая ширина профилей</b>				
рама двери/окна	36,5 / 47,5	45,5	33,5	61
створка двери/окна	72,5 / 34,5	67,5	72,5	61
<b>максимальные размеры и вес конструкций</b>				
открываемые окна	Н до 2400 мм L до 1250 мм	-	Н до 2000 мм L до 2400 мм	
двери	Н до 2300 мм L до 1100мм	Н до 2300 мм L до 1000 мм	-	-
вес створки двери/окна	100 / 130 кг	100 кг		180 кг
<b>Типы конструкций</b>				
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-59SE	MB-59S CASEMENT	MB-59S PIVOT
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		C5 EN 12211:2001; EN 12210:2001	CE2400 EN 12210:2001
Стойкость к ударам	класс 3	класс 4	-	-
Водонепроницаемость	8A EN 1027:2001; EN 12208:2001	3A EN 1027:2001; EN 12208:2001	E1050 EN 1027:2001; EN 12208:2001	AE750 EN 1027:2001; EN 12208:2001
Термоизоляция	от 2,03 W/m <sup>2</sup> K	от 2,8 W/m <sup>2</sup> K	от 2,3 W/m <sup>2</sup> K	-