



Складные сдвижные системы
остекления
Glazed Folding Doors

Складные сдвижные системы остекления | *Glazed Folding Doors*

Большой плюс складных сдвижных систем SUNFLEX - это богатство её вариантов. Здесь каждый найдет свой продукт для реализации своих самых смелых идей. Достаточно габаритные, но в тоже время элегантные контуры элементов системы соединённые друг с другом, позволяют комфортабельно и легко сдвигаться в проеме. Мобильная прозрачная система с гарантией непревзойденного качества и долговечности.

The big plus of the SUNFLEX folding sliding systems is their abundance of layouts and options. Whether different glass thicknesses or different materials, there is the right product for every requirement. The large-scale glazing can be opened and closed comfortably by means of the interconnected panels. A transparent all-rounder with a guarantee for quality and longevity.



Системная информация | *System information*

- Плоская алюминиевая конструкция
- Идеально подогнанные друг к другу элементы
- Небольшая глубина и высота профилей системы, даёт „элегантный“ общий вид
- Возможность складывания створок, как во внутрь, так и наружу
- Деление элементов конструкции и стороны складывания - на выбор
- Защищенная от шторма и урагана конструкция и антивандальная фурнитура
- Высота элементов до 3.500 мм
- Возможны различные виды остекления, замковые системы, цвета, поверхности, породы дерева и т. д
- Простой монтаж
- Антивандальная конструкция класса WK-2 по DIN V ENV 1627-1630 *
- Воздухопроницаемость класса 4 по EN 12 207 * (SF55)
- Воздухопроницаемость класса 4 по EN 12 207 * (SF75)
- Класс защиты от дождя E900 по EN 12 208 * (SF55)
- Класс защиты от дождя 9A по EN 12 208 (SF75)
- Устойчивость ветровой нагрузки класса B4 по EN 12 210 * (SF55)
- Устойчивость ветровой нагрузки класса C4 по EN 12 210 * (SF75)
- Шумоизоляция до R_w 36 дБ по DIN EN ISO 140-3 **

- flush aluminium construction*
- perfectly matching components*
- low construction depths and slim profile designs*
- choice of inward or outward opening panels*
- panel distribution and folding direction of panels freely selectable*
- storm-proof and burglary-resistant metal fittings*
- height of element up to 3500 mm*
- various glazing types, lock types, colours, finishes, types of wood, etc. possible*
- easy assembly*
- burglary resistance up to resistance class 2 in accordance with DIN V ENV 1627-1630 ***
- air permeability Class 4 according to EN 12207 * (SF55)*
- air permeability Class 4 according to EN 12207 * (SF75)*
- rain tightness class E900 according to EN 12208 * (SF55)*
- rain tightness class 9A according to EN 12208 * (SF75)*
- resistance to wind load class B4 according to EN 12210 * (SF55)*
- resistance to wind load class C4 according to EN 12210 * (SF75)*
- airborne sound insulation R_w 36 dB (with glass R_w 36 dB) according to DIN EN ISO 140-3 ***



* PIV Тест (SF55) Nr.23-21 / 09E, Nr.40-29 / 09 и Nr.40-30 / 09

* PIV Тест (SF75) Nr.23-21 / 09E, Nr.40-12 / 12 и Nr.40-13 / 12

* PIV Test Reports (SF55) No. 23-21/09E, no. 40-29/09 and no. 40-30/09

* PIV Test Reports (SF75) No. 23-21/09E, no. 40-12/12 and no. 40-13/12



Проверенное качество
от SUNFLEX

tested SUNFLEX quality



** Акт испытания 1286-001-10

** Test Report 1286-001-10

Эксплуатация | Handling



Легкое открытие первой створки
Easy opening of the first panel



Легкое движение и складывание отдельных элементов
Folding of the connected elements



Большое открытое пространство при всех сдвинутых элементах
Parking of the folded panels

Система SF 50 неизолированная алюминиевая система | *System SF 50 non insulated aluminium system*



Система SF 50 | *System SF 50*



Система SF 50c | *System SF 50c*

Неизолированная складная алюминиевая система SF 50 имеет повышенную жесткость и герметичность, защиту от взлома и удобство в эксплуатации. Система может использоваться, например в остеклении балконов, лоджий или зимних садов, а также как трансформирующиеся перегородки для функционального разделения помещений. В дополнение к этому, благодаря более высокой прочности, система выдерживает более высокую ветровую нагрузку и может состоять из элементов высотой до 3.500.

The non insulated aluminium folding door SF 50 offers optimum impermeability, stability, burglar resistance as well as high operating convenience. The SF 50 is suitable for different applications such as balcony glazings or as upright unit for a patio roofing.

Система SF 55 теплоизолированная алюминиевая система | *System SF 55 insulated aluminium system*



Система SF 55 | *System SF 55*



Система SF 55c | *System SF 55c*

Алюминиевая система SF 55 соответствует всем самым строгим требованиям энергоэффективности и сохранения энергии, несмотря на небольшую монтажную глубину, обладает отличными теплоизоляционными свойствами и поэтому особенно хорошо подходит для применения в отапливаемых жилых и общественных помещениях.

The insulated aluminium folding door SF 55 easily meets the strong requirements of the Energy-Saving Regulations. Nevertheless, this door captivates by its low construction depth and provides slim profile widths. The SF 55 is an extremely versatile system that is particularly suitable for domestic and commercial applications.

Система SF 75 высокотеплоизолированная алюминиевая система | *System SF 75 highly insulated alu. system*



Система SF 75 | *System SF 75*



Система SF 75c | *System SF 75c*

Складная сдвижная система SF 75 от SUNFLEX с высокой теплоизоляцией, обладающая коэффициентом теплопередачи (U_w) менее 1,0 Вт/м²К, установила новый стандарт теплоизоляции среди стеклянных складывающихся перегородок без потерь в комфорте и дизайне. Узкая видимая ширина профилей обеспечивает максимум прозрачности, что гарантированно наполнит Ваши жилые и рабочие помещения дополнительным светом.

The highly insulated aluminium folding door SF 75 is the best system to meet utmost demands as to thermal insulation. This folding door offers the best insulating values! Benefit from both maximum energy savings and slim profile designs.



- Возможность применения различных типов запирания
- different kinds of lockings available*



- Грибовидные запорные цапфы системы запирания служат для повышенной защиты от взлома и оптимальной герметичности в притворах
- mushroom-head lock for optimal tightness and increased burglar resistance*



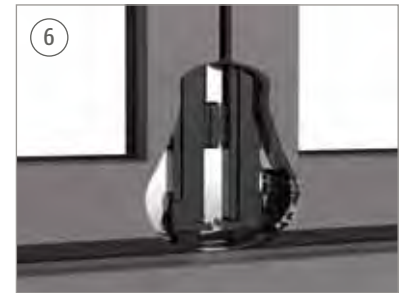
- Специальная защелка для фиксации проходной створки к соседнему элементу
- panel catcher for additional security to fix the pass door to the adjacent panel*



- Антивандальная фурнитура
- burglar resistance fittings*



- Собственная серия гарнитур
- proper Sunflex handle series*



- Опционально доступная ригельная система запирания „Twin-Lock“ отвечает за дополнительную защиту от взлома
- twin-lock mechanism for additional burglar resistance optionally available*



- Возможность последующей юстировки по высоте с помощью ходового механизма позволяет выравнивать неровности строительных элементов
- later height adjustment of the running mechanisms possible for example in case of construction lowerings*

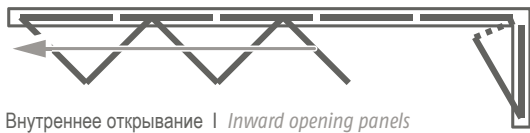


- Монтажный башмак делает возможным быстрый и легкий монтаж, а также точную юстировку вертикальных профилей рамной конструкции
- assembly shoes allow a fast assembly and precise adjustment of the vertical frame profiles*

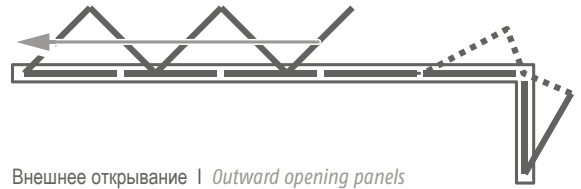


- Опционально доступный пакет безопасности позволяет достигать максимальной защиты от взлома класса WK2
- optional security package for maximum burglar resistance up to resistance class 2*

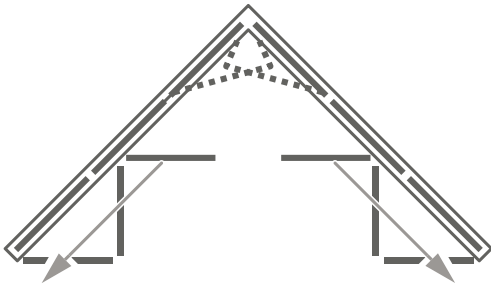
Геометрии | Geometries



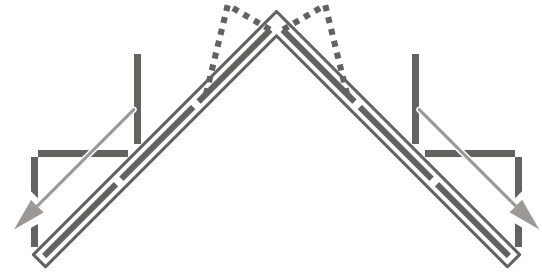
Внутреннее открывание | *Inward opening panels*



Внешнее открывание | *Outward opening panels*

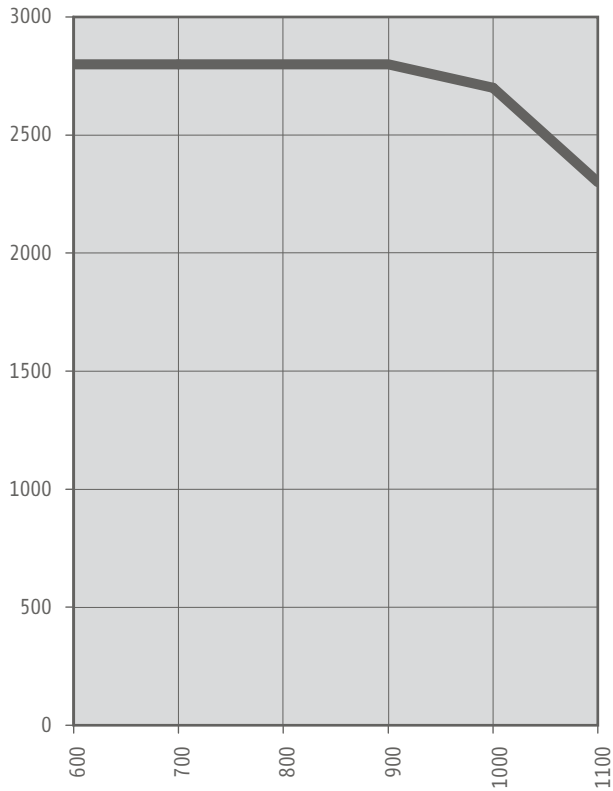


Внутреннее открывание | *Inward opening panels*



Внешнее открывание | *Outward opening panels*

Диаграмма размеров элементов *Panel size diagram*



Другие размеры по запросу | *Special sizes on request*

Расчетный коэффициент теплопроводности – «U_w» | *U_w rated value*

Расчетный коэффициент теплопроводности рамы составляет U_{f,BW} = 2,6 W/m²K, для SF55 и U_{f,BW} = 1,8 W/m²K для SF 75 по DIN V 4108-4:2004-07.

Пример расчета трехстворчатой системы 2.400 mm x 2.800 mm:

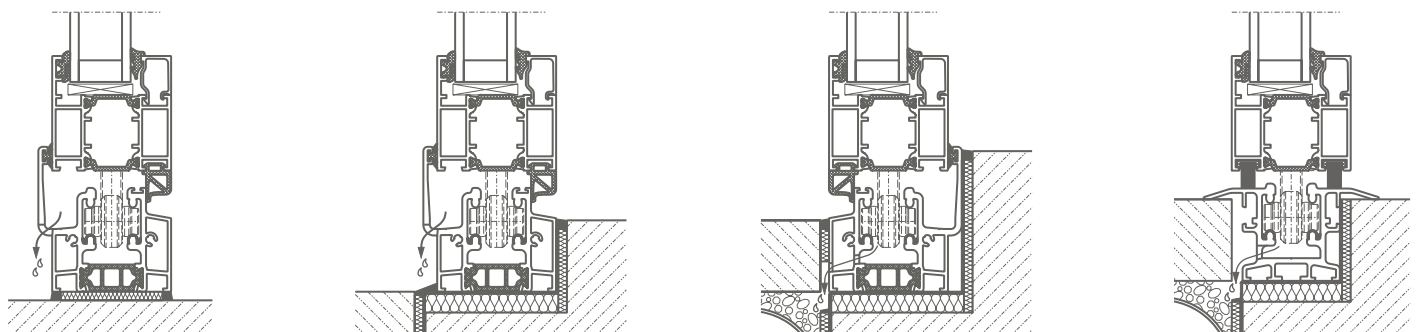
The rated value of the heat transfer coefficient of the frame is U_{f,BW} = 2,6 W/m²K for SF 55 and U_{f,BW} = 1,8 W/m²K for SF 75 according to DIN V 4108-4:2004-07.

Example calculation for a 3-panel folding door 2400 mm x 2800 mm:

U _g -Коэффициент стекла <i>U_g-Value glass</i>	U _w -Коэффициент SF 55 / SF 55c	U _w -Value SF 55 / SF 55c
	(обычные соединения) <i>(conventional edge bonding)</i>	(термически улучшенные соединения) <i>(thermally improved edge bonding)</i>
1.1	1.8	1.7
1.0	1.8	1.7
0.9	1.7	1.6
0.8	1.5	1.5
0.7	1.5	1.5
0.6	1.5	1.4
0.5	1.4	1.3

U _g -Коэффициент стекла <i>U_g-Value glass</i>	U _w -Коэффициент SF 75 / SF 75c	U _w -Value SF 75 / SF 75c
	(обычные соединения) <i>(conventional edge bonding)</i>	(термически улучшенные соединения) <i>(thermally improved edge bonding)</i>
1.1	1.5	1.5
1.0	1.4	1.4
0.9	1.4	1.3
0.8	1.3	1.2
0.7	1.2	1.2
0.6	1.2	1.1
0.5	1.1	1.0

Примеры исполнения напольных профилей | *Example of threshold options*





Складная сдвижная система остекления
Glazed Folding Doors



Остекление террас и зимних садов
Terrace and Conservatory Glazing



Остекление балконов, лоджий и фасадов
Balcony and Facade Glazing



Остекление торговых моллов и функциональное
деление внутренних пространств
Store Entrances and Room Dividers

