

Система JB-D®/L –  
быстрая и безопасная установка окна  
на наружном крае оконного проема



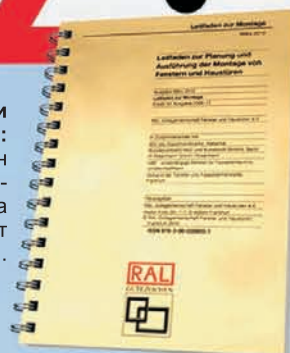
60 mm

**Новинка**  
заявка на патент

# Опасность выламывания



Требования инструкции  
по установке:  
«Безопасная установка окон  
предполагает, что окно устанавливается в оконный проем на  
расстоянии не менее 60 мм от  
внешней поверхности стены».



Зона опасности от  
наружной стороны стены

60 mm

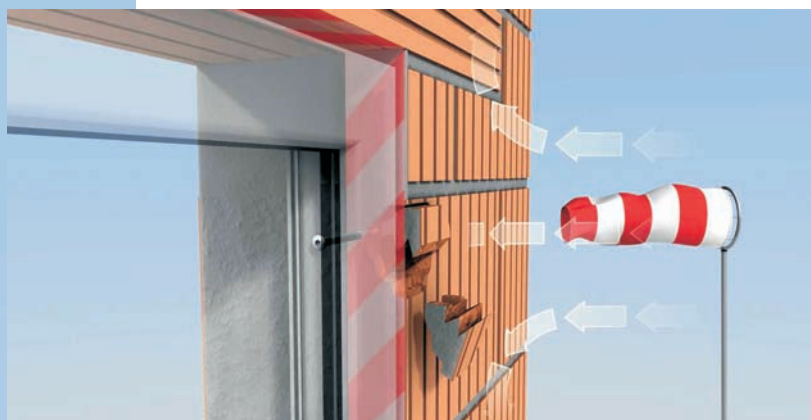
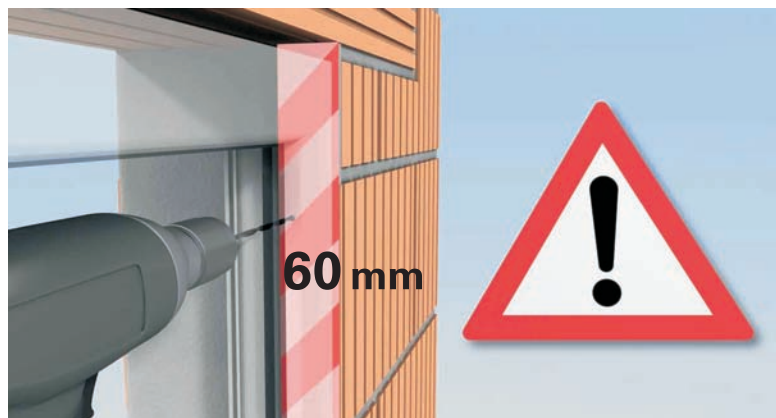
60 mm

# Проблема: Зона опасности от наружной стороны стены

Окна устанавливаются зачастую практически на одной плоскости с наружной стороной стены.

## Крепление окна вблизи наружного края оконного проема представляет опасность

- Поскольку тем самым нарушается требование минимального расстояния в 60 мм.
- **Наружный край оконного проема может отколоться!**
- Такая установка не соответствует требованиям качества RAL.
- Клиенты могут потребовать выполнения гарантийных условий.

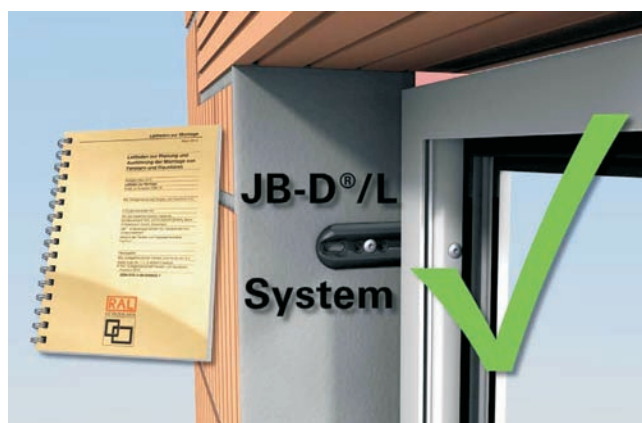


## Силы, оказывающие воздействие на окно:

- собственный вес
- ветровая нагрузка
- вертикальная и горизонтальная эксплуатационная нагрузка
- нагрузка, действующая на монтажные детали.

→ эти силы следует направить безопасно внутрь стены (требования инструкции по установке).

У окон, кожух рулонных штор которых устанавливается вровень с внутренней стороной стены, положение окна смещается от наружной стороны стены до 40 мм наружу. Непосредственные резьбовые соединения наружной оконной коробки не соответствуют требованиям качества RAL.



## Требования, предъявляемые к простой и безопасной системе установки окна:

- стойкая к изгибу крепежная деталь,
- минимизация термических мостиков,
- допускается применение многофункциональной уплотнительной ленты,
- воздействующие на окно силы следует направить безопасно внутрь стены,
- боковая установка окна без опорных клиньев и распорок,
- изделие должно подходить для различных материалов (цельный кирпич, пустотелый кирпич, бетон),
- планируемая и безопасная установка окна в новостройках и в реновируемых зданиях.

SFS intec предлагает новую, инновационную систему с контролем качества ift, которая обеспечивает быструю и безопасную установку окон на одной плоскости с наружной стороной стены.

## Сильный дуэт системы JB-D®/L

пластина JB-D®/L-P



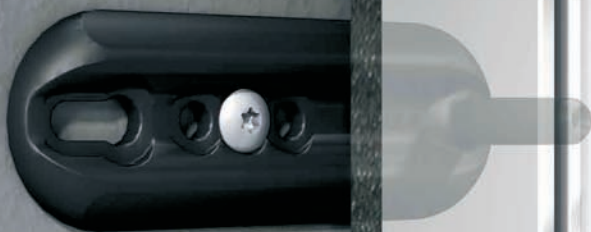
уголок JB-D®/L-A



Решение: Система JB-D®/L обеспечивает быструю и безопасную установку окна

Крепление окна сбоку и сверху  
вровень и с выступом до 40 мм от наружной стороны стены,  
с пластиной JB-D®/L-P

- Безопасное место крепление достаточно смещено от наружного края оконного проема



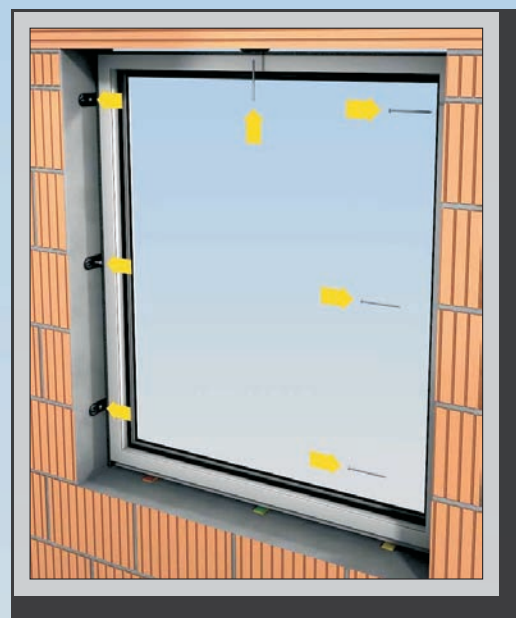
- Не мешает установке многофункциональной уплотнительной ленты

- Минимизирует термические мостики

↑ JB-D® /L-P  
вровень



JB-D®/L  
сильный  
ДУЭТ

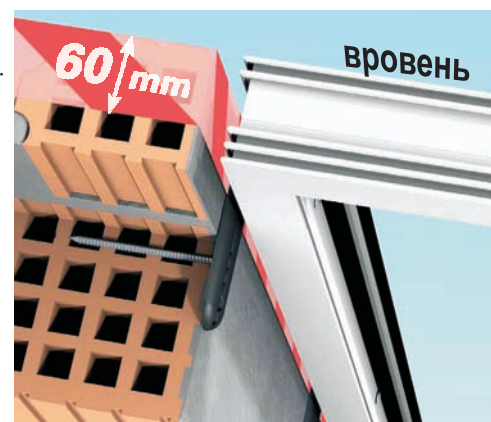


## Быстро

- + Пластины JB-D®/L-P можно предварительно закрепить на раме.
- + Область установки находится вровень с наружным краем стены или выступает до 40 мм.
- + Не мешает установке многофункциональной уплотнительной ленты.
- + Боковые детали можно устанавливать без опорных клиньев и распорок.
- + Закругленная форма деталей помогает сэкономить деньги на уплотнении.
- + Компенсирует строительные допуски.

## Безопасно

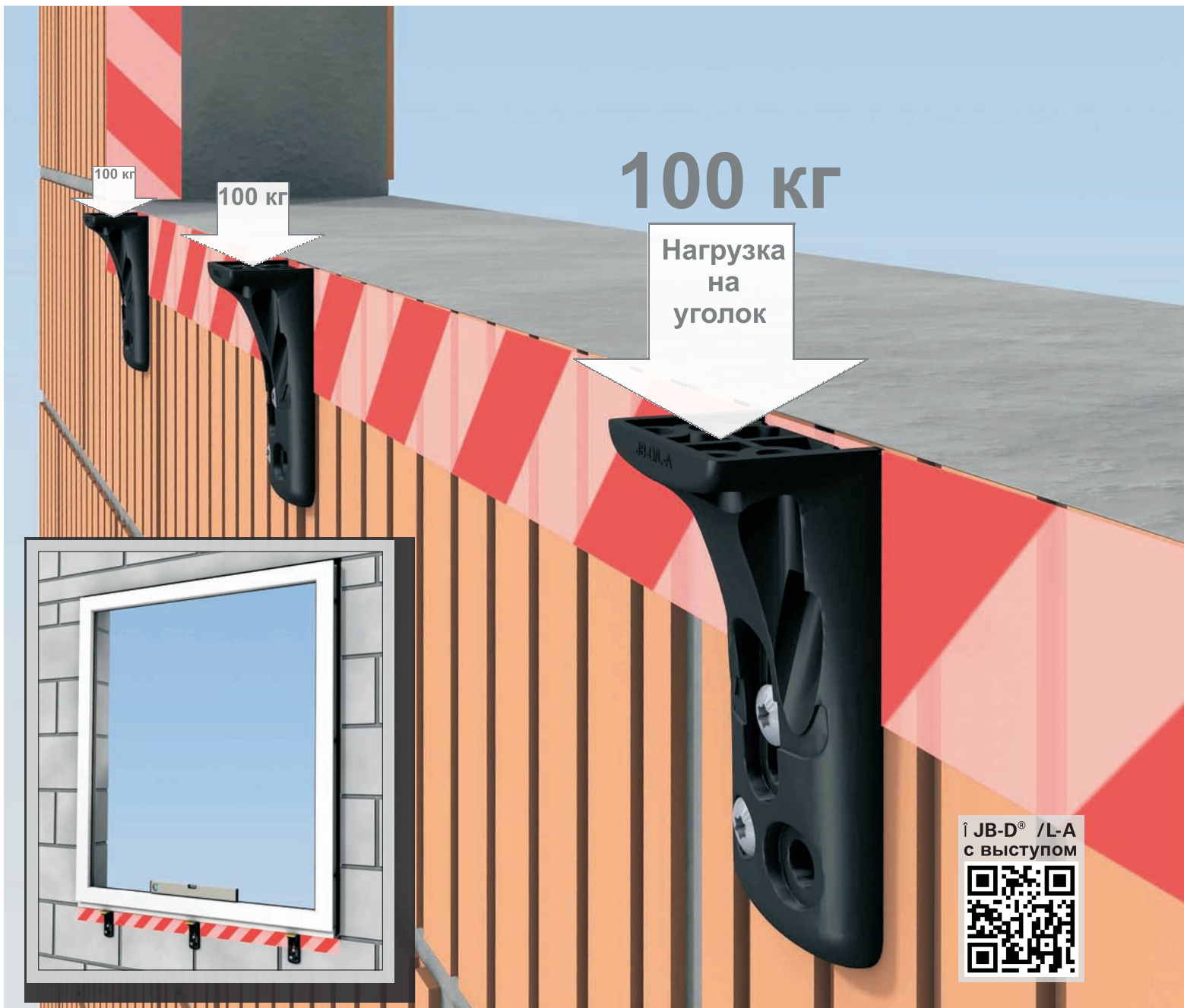
- + Минимизирует термические мостики.
- + Система с контролем качества ift.
- + Обеспечивает требуемое расстояние в 60 мм от наружного края.
- + При креплении к стене требуется только один шуруп на одну крепежную пластину.
- + Правильно планируемая и безопасная установка окна у новостроек и реновируемых зданий.



даже тогда, когда окно устанавливается вровень с наружной стороной стены.

Крепление окна снизу

Вариант крепления: с выступом от оконного проема,  
с **уголком JB-D®/L-A**



↑ JB-D® /L-A  
с выступом



### Быстро

- + Пластины JB-D®/L-A можно предварительно закрепить на раме.
- + Удлиняет парапет на 38 мм.
- + Положение окна можно регулировать с помощью продольного паза (вспомогательные инструменты: уровень, шнур, лазер, отвес).
- + Закругленная форма деталей помогает сэкономить деньги на уплотнении.
- + Компенсирует строительные допуски.

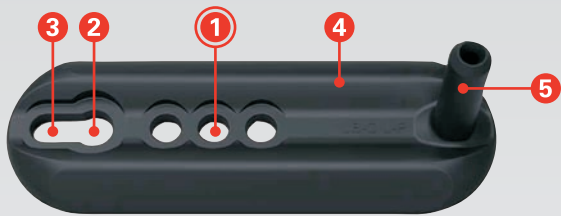
### Безопасно

- + Проверенная нагрузка в 100 кг на уголок JB-D®/L-A.
- + Система с контролем качества ift
- + Соблюдение требуемого расстояния 60 мм.
- + Правильно планируемая и безопасная установка окна у новостроек и реновируемых зданий.

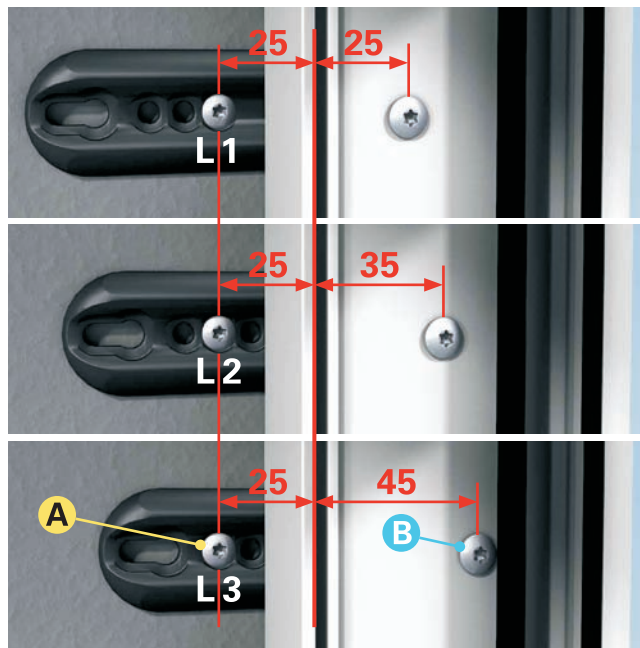


# Требования к установке системы JB-D®/L

## JB-D®/L-P пластина



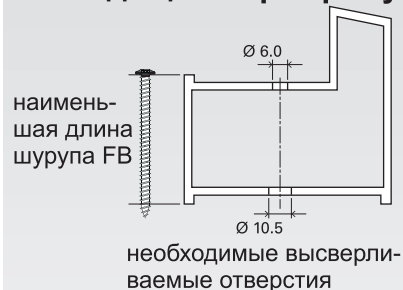
- 1 Три фиксирующих отверстия L1/L2/L3: место крепления следует выбирать как можно ближе к раме (зависит от типа профиля).
- 2 Отверстие 10 мм позволяет при необходимости использовать также дюбели.
- 3 Продольный паз позволяет найти новое место крепления, если шуруп попадает в арматуру.
- 4 Закругленная форма детали обеспечивает простую, быструю установку уплотнительного материала без складок.
- 5 Пластиковая трубка (не шуруп) проходит через уплотнительную ленту, не повреждая ее.



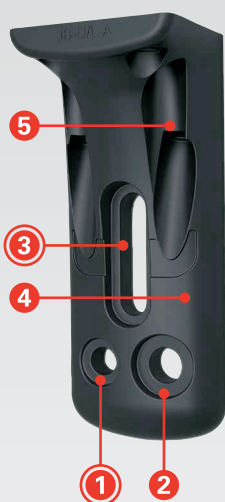
### A Длина шурупов FB при креплении к стене

Тип стены	Ø предварительно просверленного отверстия в мм	Крепления сбоку и сверху на стене с пластиной JB-D®/L-P (1)	Крепление снизу на стене с уголком JB-D®/L-A (1 + 3)
Бетон	6	1 шт. FB-7,5x42	2 шт. FB-7,5x42
Известняковый блок	6	1 шт. FB-7,5x62	2 шт. FB-7,5x62
Пустотелый кирпич с вертикальными пустотами	5	1 шт. FB-7,5x122	2 шт. FB-7,5x152

### B Длина шурупов FB при креплении, проходящем через раму



## Уголок JB-D®/L-A



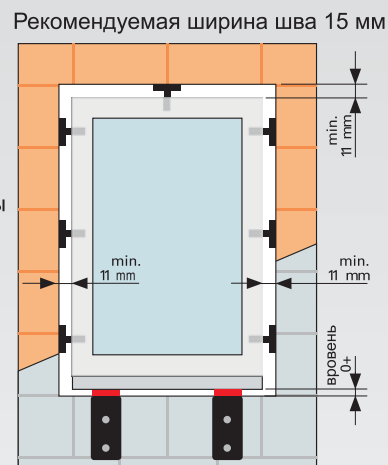
- 1 Усиленный фиксирующий проем компенсирует осевые нагрузки.
- 2 Отверстие Ø 10 мм позволяет при необходимости использовать также дюбели.
- 3 Продольный паз позволяет найти новое место крепления, если шуруп попадает в арматуру.
- 4 Закругленная форма детали обеспечивает простую, быструю установку уплотнительного материала без складок.
- 5 При креплении детали к соединительному профилю подоконника можно выбирать между тремя отверстиями для шурупа.

## Параметры

### Существенные параметры

- Для корректной установки окна следует учитывать следующие параметры:
1. Монтажные размеры
  2. Тип стены
  3. Уплотнительный материал
  4. Вес рамы
  5. Ширина шва
  6. Правильная длина шурупов
  7. Материал рамы

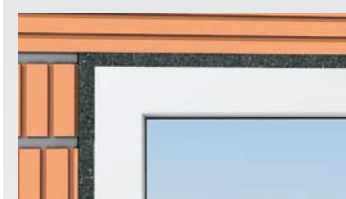
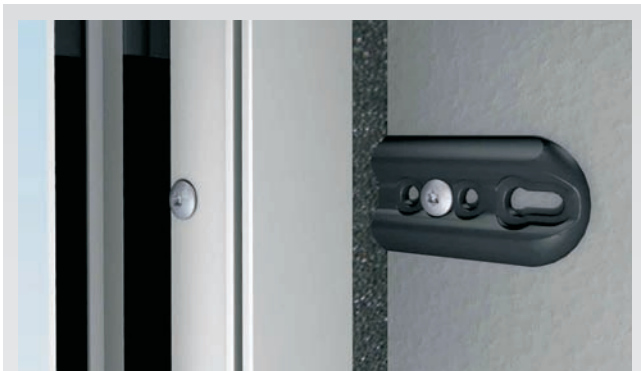
## Монтажные размеры





# Качественное уплотнение – проверенная надежность

## Уплотнение сбоку и сверху – многофункциональной лентой или фольгой



Многофункциональная уплотнительная лента оптимально уплотняет закругленные поверхности пластины JB-D®/L-P.



Лента крепится к наружному краю оконного проема, что обеспечивает превосходное уплотнение закругленных поверхностей пластины JB-D®/L-P.

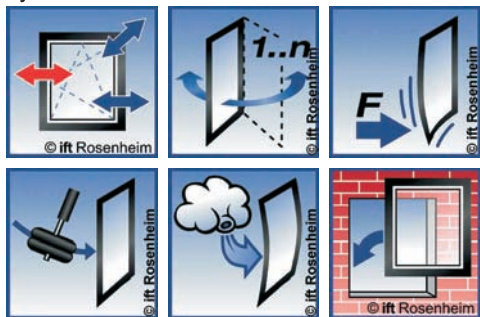
## Простое уплотнение снизу – лентой



## Доказанная надежность: успешное проведение испытаний в лаборатории и на практике!

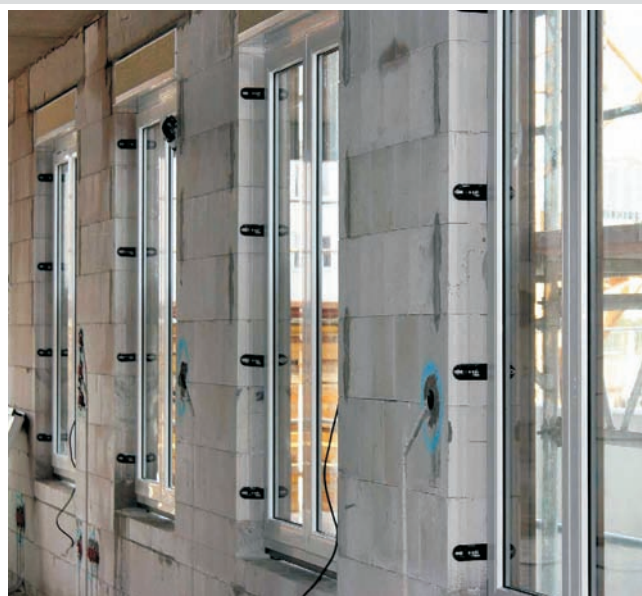
### Контроль качества ift






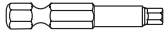

Испытания крепления окон к строительным конструкциям успешно выполнено.



ROSENHEIM  
Nr.13-003010-PR03

По данной технологии на различных строительных объектах непосредственно на наружном крае оконного проема успешно установлены уже сотни окон. Установщики окон были восхищены быстрым и безопасным способом установки системы JB-D®/L.



Компоненты системы JB-D®/L				
Код изделия	Код заказа	Количество в упаковке	Применения	Монтажный элемент SFS
1387530	JB-D/L -P	240	<b>Пластина: сбоку и сверху</b> на оконном проеме с выступом до 40 мм	
1387564	JB-D/L-A	100	<b>Уголок – снизу</b> снаружи на стене с выступом до 40 мм	
Разные	FB-FK-T30-7,5xL	100	а) крепление JB-D/L-P и JB-D/L-A к стене (длину выбрать по базовой поверхности) б) крепление оконной рамы через пластмассовую трубку JB-D/L-P	
1374216	SPR3/45-D10/T30-5,5X63	100	крепление JB-D/L-A к соединительному профилю подоконника (снизу)	
1374217	SPR3/25-D10/T30-5,5X43	100		
24010	T30-25-HEX ¼"-шестигранник	10	насадка длиной 25 мм	
654613	T30-90-HEX ¼"-шестигранник	10	насадка длиной 90 мм	

Подходящие способы крепления окон для любой монтажной ситуации			
Однослойная стена	Стена с наружной теплоизоляционной системой		Двойная стена
Установка внутри оконного проема 	Вровень с оконным проемом/ с выступом 0–40 мм 		Установка с выступом от стены 
 шуруп <b>FB</b>	 пластина <b>JB-D®/L-P</b> + уголок <b>JB-D®/L-A</b>		 шина <b>JB-D®</b> + консоль <b>JB-DK</b>

SFS intecil – безопасная крепежная система для окон, подходящая в любой монтажной ситуации

Окна можно устанавливать эффективно с помощью:  
шурупов **FB** внутри оконного проема,  
**JB-D®/L** вровень с наружным краем оконного проема,  
**JB-D®** с выступом от стены.

Наши специалисты обладают многолетним опытом и широкими знаниями. Они с удовольствием ответят на ваши вопросы. Позвоните нам.

Эстонский филиал SFS intec Oy  
Аллика тее 2, Пеетри, ЕЕ-75312  
тел. +372 6610 600 [www.sfsintec.biz](http://www.sfsintec.biz)  
факс +372 6610 606 [www.idesigner.biz](http://www.idesigner.biz)  
Э-почта: [ee.info@sfsintec.biz](mailto:ee.info@sfsintec.biz)

**SFS** Inventing  
success  
together