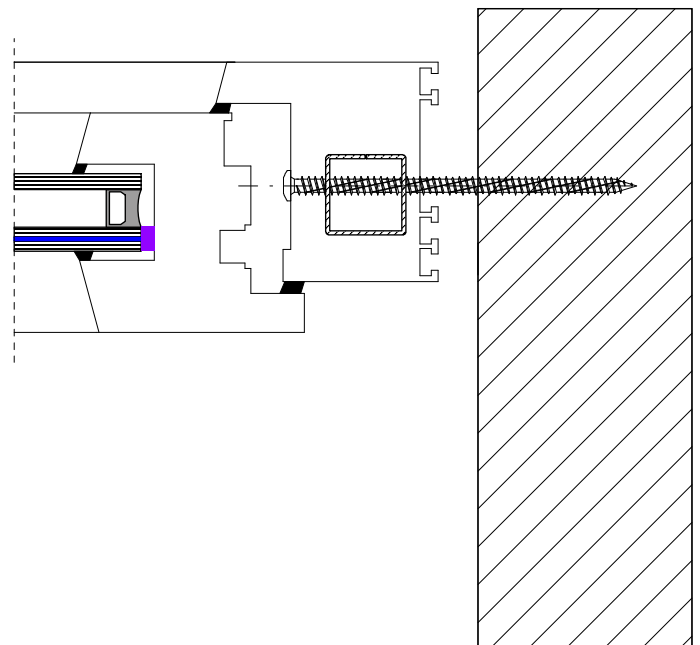


Монтажное руководство, взломостойкие элементы согласно RC1 N - RC2 Монтажный шуруп blaugelb FK-T30 / ZK-T30

Общие указания

Необходимо обеспечить соблюдение соответствующих стандартов и директив согласно актуальному уровню развития технологий. В частности, это относится к следующим стандартам и директивам:

- DIN EN 1627, 1628, 1629 и 1630
- Требования действующего Положения об энергосбережении EnEV
- Требования VOB DIN 18355, 18360 и DIN 18361
- Размеры и общие принципы согласно DIN 68121-1 и 68121-2
- Испытание на воздухопроницаемость согласно DIN EN 12114 и 12207
- Устойчивость против ливней согласно DIN EN 1027 и 12208
- Ветровые нагрузки DIN EN 122100 и 12210
- Требования к теплоизоляции согласно DIN 4108
- Требования к звукоизоляции согласно DIN 4109
- Указания по монтажу окон из действующего руководства по надлежащему монтажу
- Директива ift MO-01/1 Примыкание окон к строительным элементам. Метод определения эксплуатационной пригодности систем герметизации
- Директива ift MO-02/1 Примыкание окон к строительным элементам. Метод определения эксплуатационной пригодности систем крепления

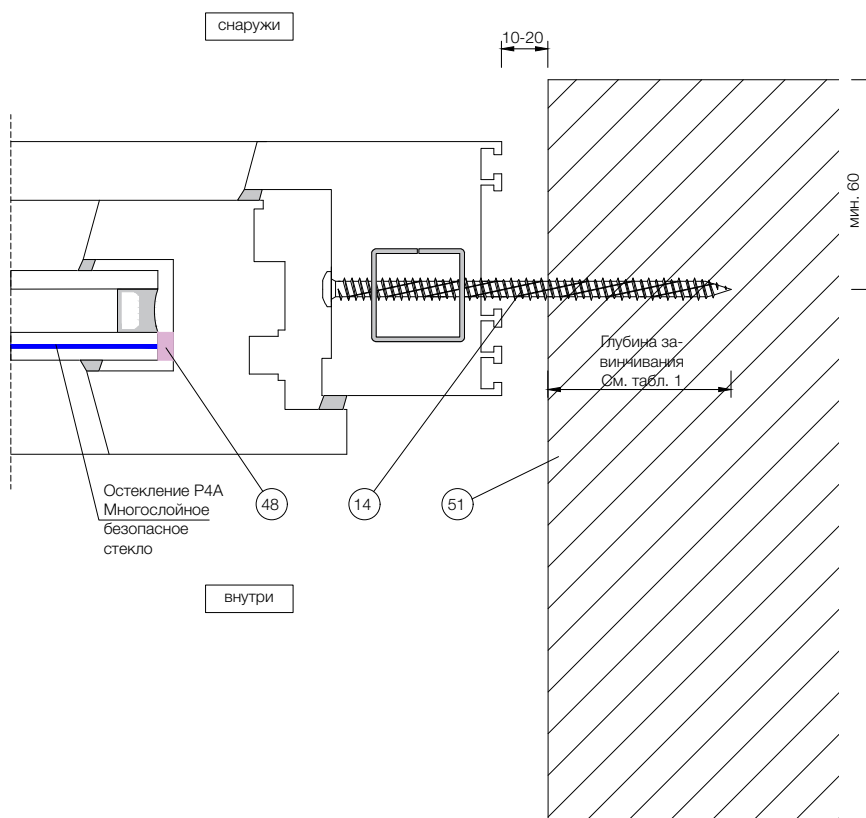


После приемки работ производитель или монтажная организация обязаны передать заказчику/пользователю документальные подтверждения соответствия окна требованиям RC2 согласно DIN EN 1627-1630.

Составление акта монтажа является обязательным. Образцы бланков можно скачать в разделе загрузок (монтажный шуруп blaugelb FK-T30) на веб-сайте по следующему адресу:

www.blaugelb.de

Установка в пластиковое окно:



- 14 Монтажный шуруп blaugelb FK -T30 7,5 x L
- 48 Клей blaugelb RC
- 51 Несущая стена

Вид и диаметр отверстия зависят от основания, в которое вворачивается шуруп. После сверления необходимо очистить отверстие.

Рекомендации по выполнению винтовых соединений¹ на разных основаниях

Откосы, основание	Ø отверстия	Глубина за-винчивания	Вращательное сверление	Ударное сверление
Бетон ⁴	6,5 мм	40 мм		x
Силикатный кирпич ⁴	6,5 мм	60 мм		x
Полнотельный кирпич ⁴	6,0 мм	60 мм	x	
Дерево ⁴	6,0 мм	60 мм	x	
Легкий бетон LC6 ²	6,0 мм	60 мм	x	
Пенобетон PP2 ³	Без засверливания	210 мм	-	
Пенобетон PP4/6 ³	Без засверливания	180 мм	-	
Пустотельный кирпич ⁴	6,0 мм	не менее 180 мм	x	

Откосы, основание	Ø отверстия	Глубина за-винчивания	Вращательное сверление	Ударное сверление
Пустотельный кирпич с изоляционным заполнением ⁴	5,0 мм	не менее 180 мм	x	

¹ Ввиду отличий в микроструктуре мы рекомендуем при необходимости выполнять соответствующие испытания.

² Легкие бетоны не указаны в стандарте DIN EN 1627, табл. NA. 2 как допустимое монтажное основание для взломостойких элементов.

³ Согласно DIN EN 1627, табл. NA. 3 для монтажа взломостойких элементов пригоден пенобетон с прочностью при сжатии ≥ 4 Н/мм².

⁴ DIN EN 1627, табл. NA. 2 требует от используемой в качестве монтажного основания кладки прочности при сжатии ≥ 12 Н/мм²

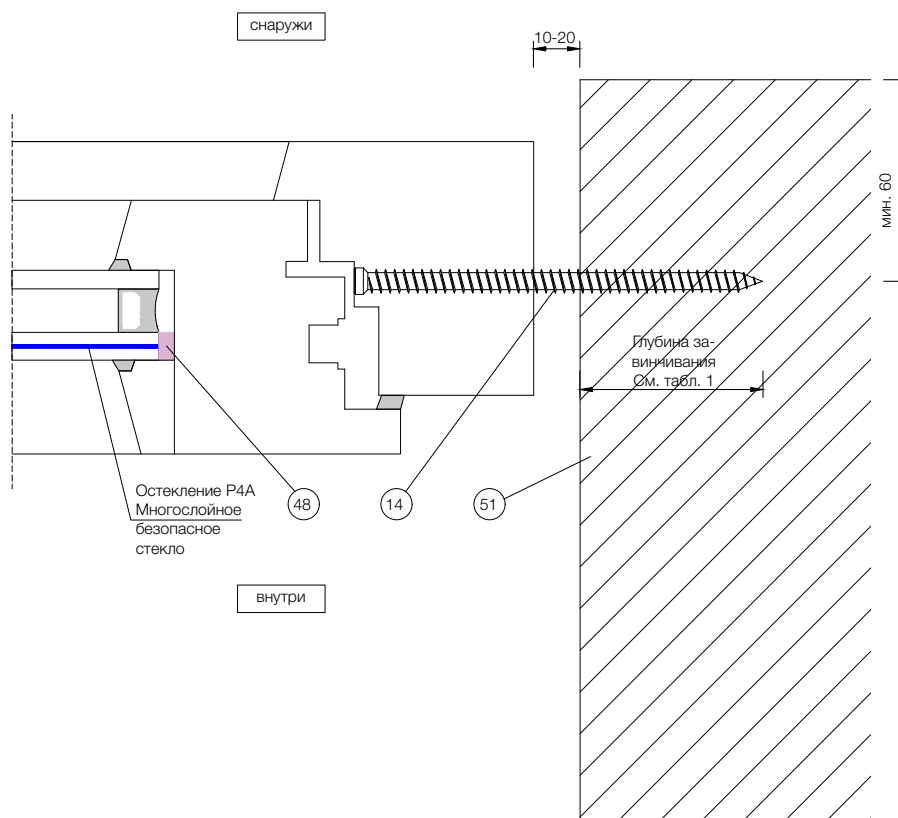
Глубина отверстия = глубина за-винчивания + 10 мм

Определение надлежащей длины шурупа

Длина стержня (напр. ширина рамы или профиля)
 + ширина паза (рекомендовано ≤ 15 мм)
 + глубина за-винчивания (в зависимости от материала, см. технический паспорт)

 = длина шурупа

Установка в деревянное окно:



- 14 Монтажный шуруп blaugelb FK -T30 7,5 x L
- 48 Клей blaugelb RC
- 51 Несущая стена

Вид и диаметр отверстия зависят от основания, в которое вворачивается шуруп. После сверления необходимо очистить отверстие.

Рекомендации по выполнению винтовых соединений¹ на разных основаниях

Откосы, основание	Ø отверстия	Глубина завинчивания	Вращательное сверление	Ударное сверление
Бетон ⁴	6,5 мм	40 мм		x
Силикатный кирпич ⁴	6,5 мм	60 мм		x
Полнотелый кирпич ⁴	6,0 мм	60 мм	x	
Дерево ⁴	6,0 мм	60 мм	x	
Легкий бетон LC6 ²	6,0 мм	60 мм	x	
Пенобетон PP2 ³	Без засверливания	210 мм	-	
Пенобетон PP4/6 ³	Без засверливания	180 мм	-	
Пустотелый кирпич ⁴	6,0 мм	не менее 180 мм	x	

Откосы, основание	Ø отверстия	Глубина завинчивания	Вращательное сверление	Ударное сверление
Пустотелый кирпич с изоляционным заполнением ⁴	5,0 мм	не менее 180 мм	x	

¹ Ввиду отличий в микроструктуре мы рекомендуем при необходимости выполнять соответствующие испытания.

² Легкие бетоны не указаны в стандарте DIN EN 1627, табл. NA. 2 как допустимое монтажное основание для взломостойких элементов.

³ Согласно DIN EN 1627, табл. NA. 3 для монтажа взломостойких элементов пригоден пенобетон с прочностью при сжатии ≥ 4 Н/мм².

⁴ DIN EN 1627, табл. NA. 2 требует от используемой в качестве монтажного основания кладки прочности при сжатии ≥ 12 Н/мм²

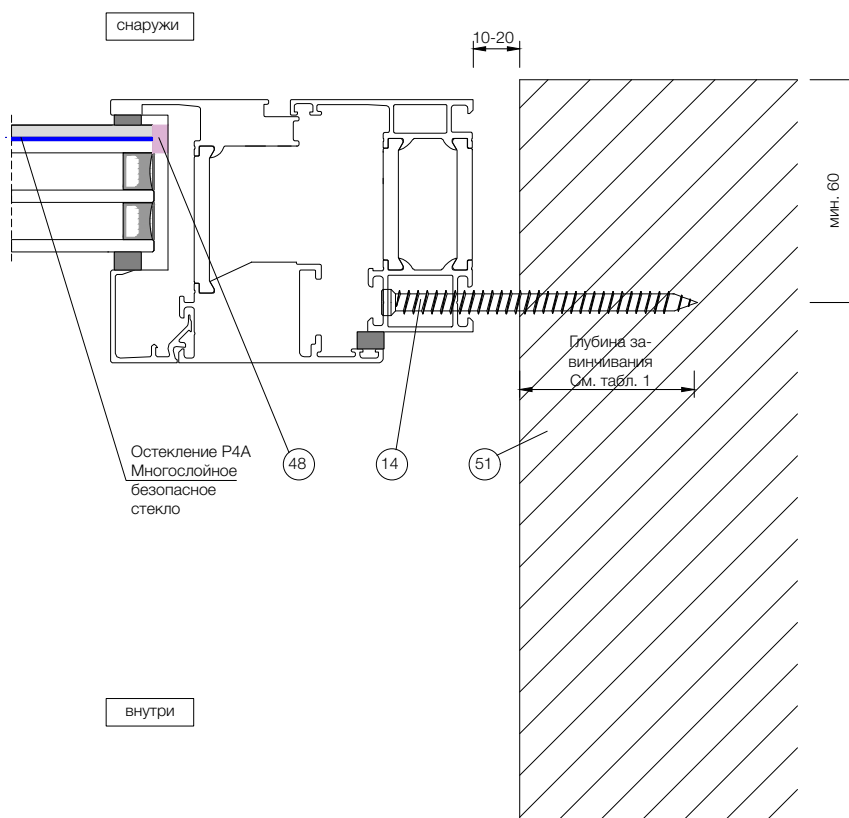
Глубина отверстия = глубина завинчивания + 10 мм

Определение надлежащей длины шурупа

Длина стержня (напр. ширина рамы или профиля)
 + ширина паза (рекомендовано ≤ 15 мм)
 + глубина завинчивания (в зависимости от материала, см. технический паспорт)

 = длина шурупа

Установка в алюминиевое окно:



- 14 Монтажный шуруп blaugelb FK -T30 7,5 x L
- 48 Клей blaugelb RC
- 51 Несущая стена

Вид и диаметр отверстия зависят от основания, в которое вворачивается шуруп. После сверления необходимо очистить отверстие.

Рекомендации по выполнению винтовых соединений¹ на разных основаниях

Откосы, основание	Ø отверстия	Глубина завинчивания	Вращательное сверление	Ударное сверление
Бетон ⁴	6,5 мм	40 мм		x
Силикатный кирпич ⁴	6,5 мм	60 мм		x
Полнотельный кирпич ⁴	6,0 мм	60 мм	x	
Дерево ⁴	6,0 мм	60 мм	x	
Легкий бетон LC6 ²	6,0 мм	60 мм	x	
Пенобетон PP2 ³	Без засверливания	210 мм	-	
Пенобетон PP4/6 ³	Без засверливания	180 мм	-	
Пустотельный кирпич ⁴	6,0 мм	не менее 180 мм	x	

Откосы, основание	Ø отверстия	Глубина завинчивания	Вращательное сверление	Ударное сверление
Пустотельный кирпич с изоляционным заполнением ⁴	5,0 мм	не менее 180 мм	x	

¹ Ввиду отличий в микроструктуре мы рекомендуем при необходимости выполнять соответствующие испытания.

² Легкие бетоны не указаны в стандарте DIN EN 1627, табл. NA. 2 как допустимое монтажное основание для взломостойких элементов.

³ Согласно DIN EN 1627, табл. NA. 3 для монтажа взломостойких элементов пригоден пенобетон с прочностью при сжатии $\geq 4 \text{ Н/мм}^2$.

⁴ DIN EN 1627, табл. NA. 2 требует от используемой в качестве монтажного основания кладки прочности при сжатии $\geq 12 \text{ Н/мм}^2$

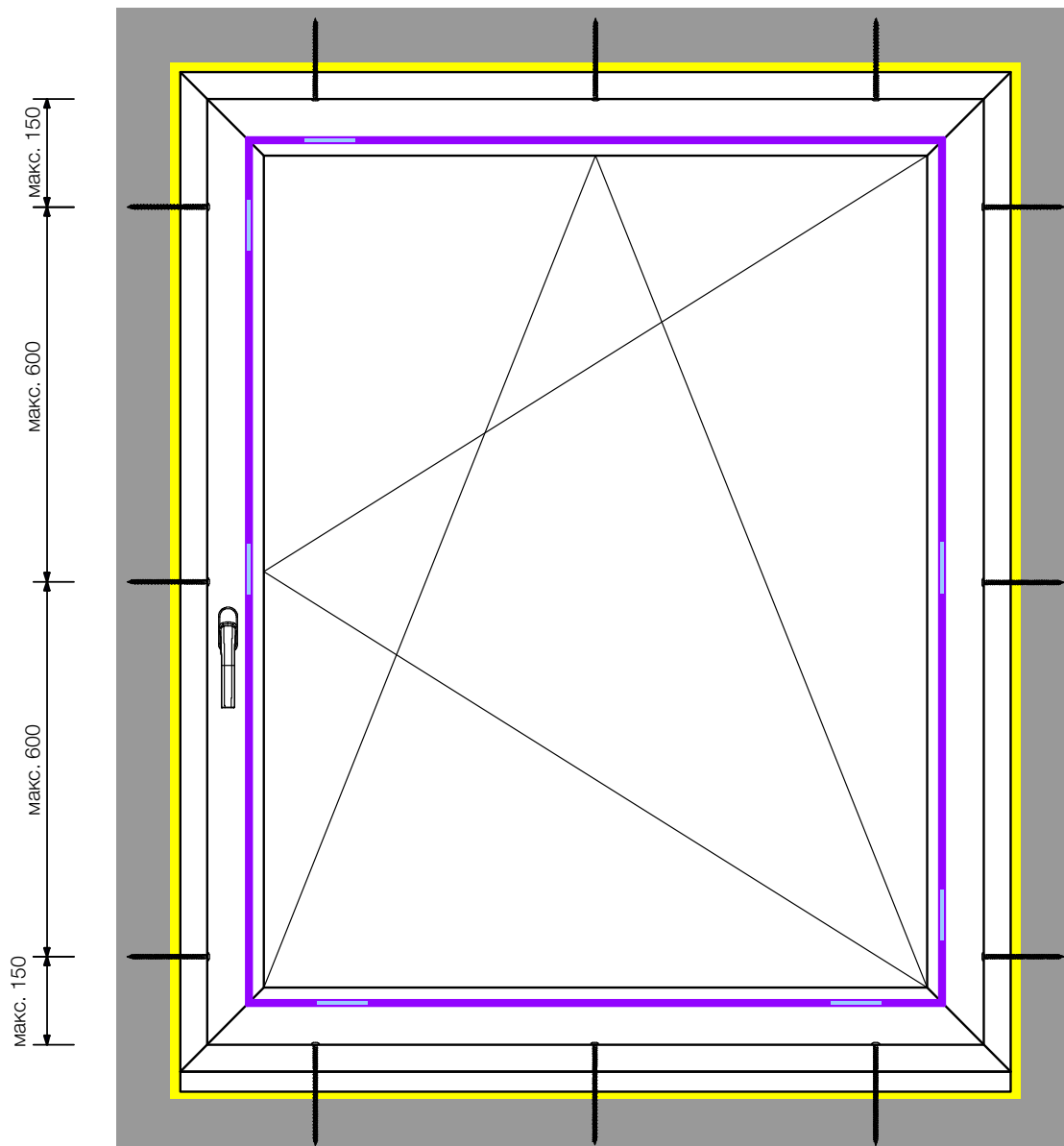
Глубина отверстия = глубина завинчивания + 10 мм

Определение надлежащей длины шурупа

Длина стержня (напр. ширина рамы или профиля)
 + ширина паза (рекомендовано $\leq 15 \text{ мм}$)
 + глубина завинчивания (в зависимости от материала, см. технический паспорт)

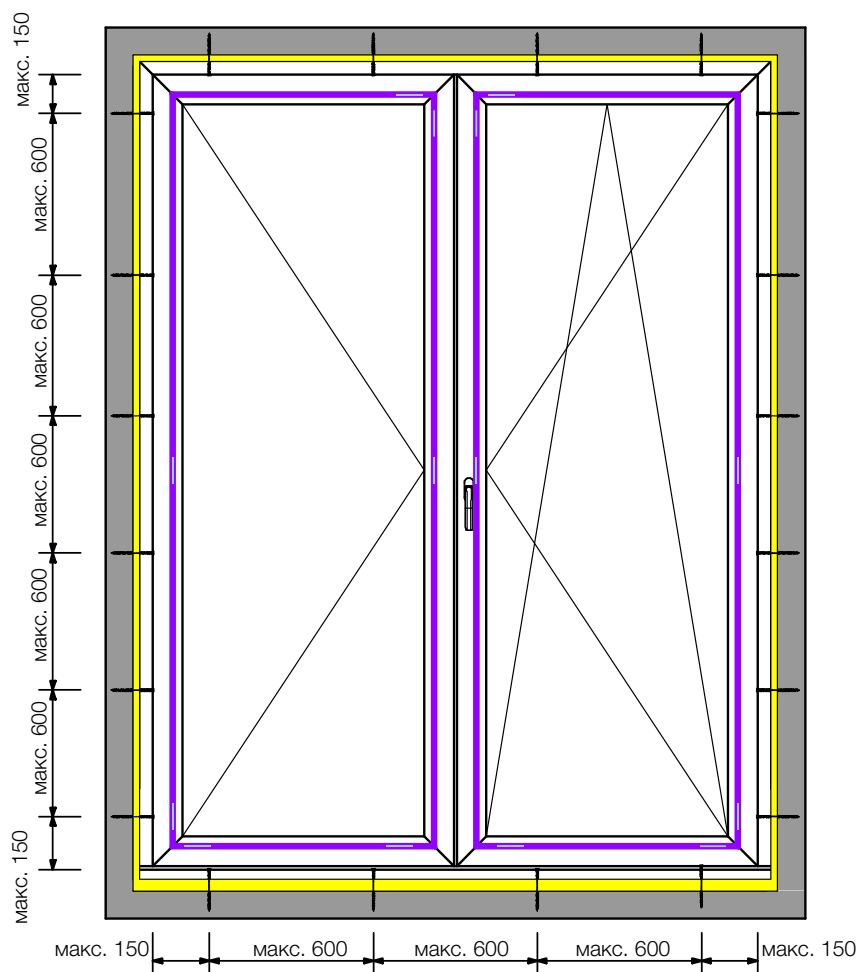
= длина шурупа

Расстояния между точками крепления, окна и остекленные двери с 1 створкой



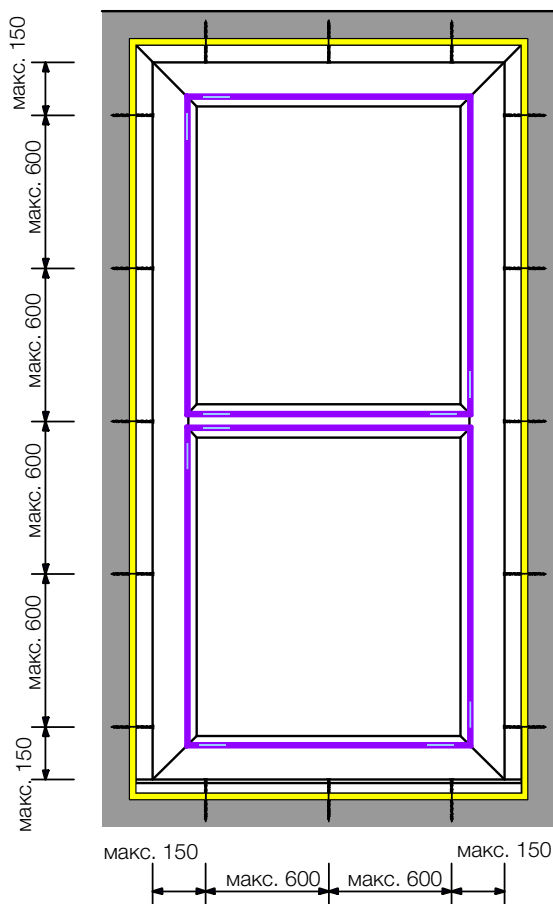
- Установка мостов под стеклопакет
 - Шов примыкания (монтажное основание и элемент) ≤ 15 мм
- Клеевое соединение по периметру, клей blaugelb RC
 - Фиксация монтажным шурупом blaugelb ZK-T30 7,5 x L
Альтернатива: FK-T30 7,5 x L
См. табл.

Расстояния между точками крепления, окна и остекленные двери с 2 створками



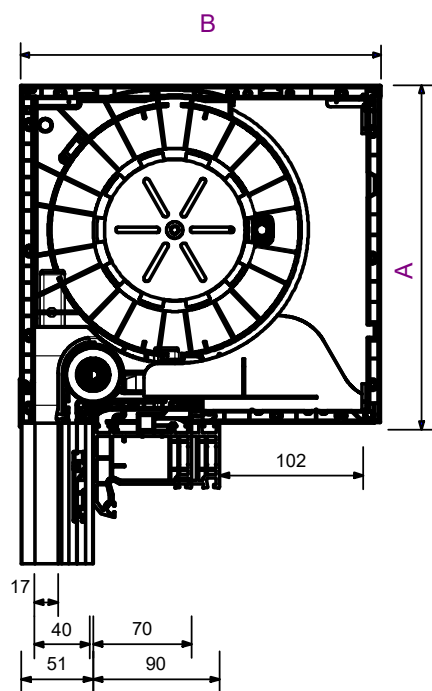
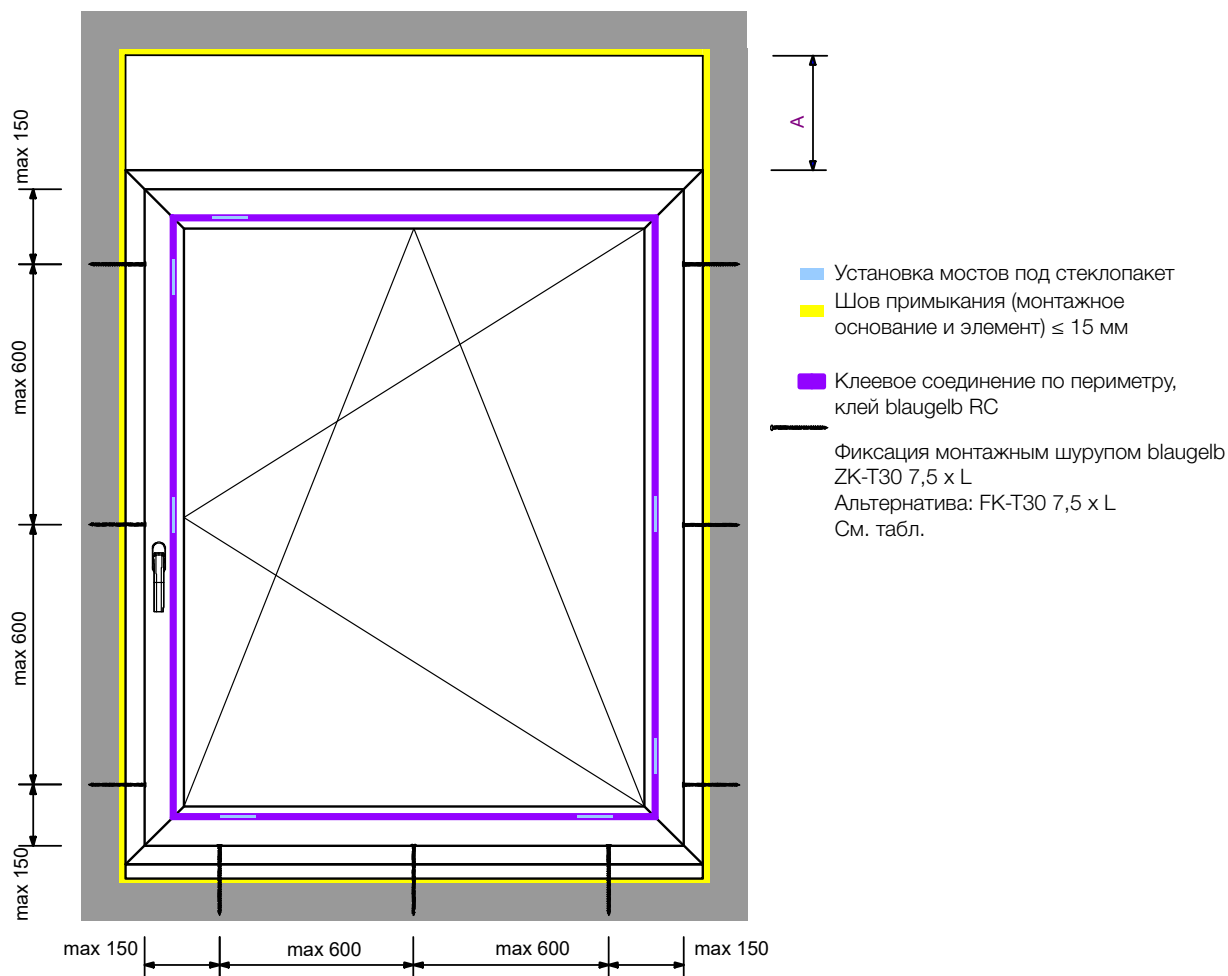
- Фиксация монтажным шурупом blaugelb
- Установка мостов под стеклопакет
- Шов примыкания (монтажное основание и элемент) ≤ 15 мм
- Клеевое соединение по периметру, клей blaugelb RC

Расстояния между точками крепления, входные двери с 1 створкой



- Фиксация монтажным шурупом blaugelb
- Установка мостов под стеклопакет
- Шов примыкания (монтажное основание и элемент) ≤ 15 мм
- Клеевое соединение по периметру, клей blaugelb RC

Расстояния между точками крепления, окна с 1 створкой и коробом для рольставен



Указание
 Передача статических нагрузок должна быть обеспечена в соответствии с данными изготовителя системы рольставен