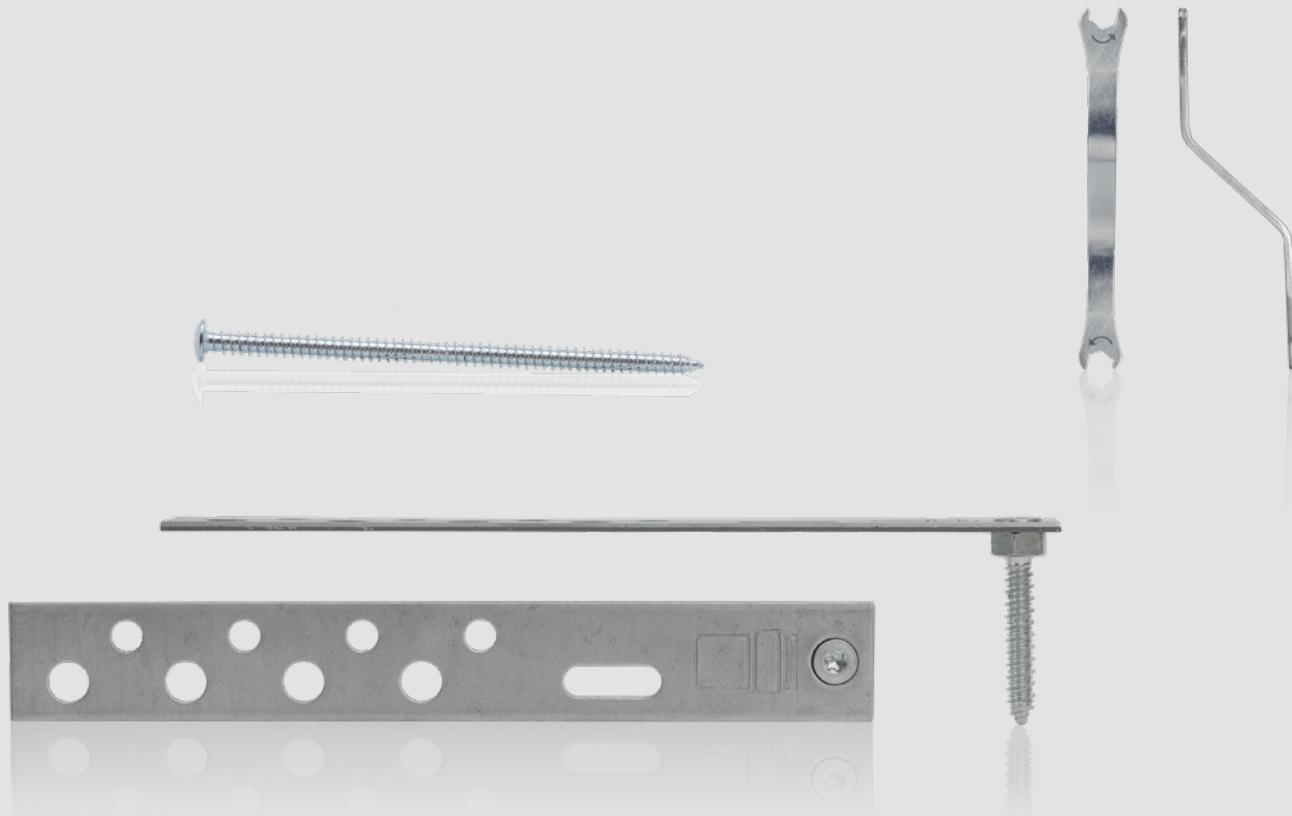




Испытанная система крепления blaugelb Protect обеспечивает простую, регулируемую и не требующую монтажных мостов фиксацию строительных элементов. Она также соответствует требованиям к безопасности.

Система крепления blaugelb Protect совместима с любыми системами герметизации.



## Система крепления blaugelb Protect

Проверенная безопасность, на которую можно положиться.

### Свойства продукта

Система крепления blaugelb Protect обеспечивает простое регулируемое крепление деревянных, пластмассовых и алюминиевых окон. Она устанавливается по периметру в каждой требуемой точке крепления.

**Требуемые для этого точки крепления строительных элементов и расстояние между ними соответствуют общепринятым правилам монтажа (например, актуальному руководству по монтажу RAL, глава 5) с учетом массы окон и возможных дополнительных нагрузок.**

Система крепления blaugelb Protect прилегает всей плоскостью к стенкам оконного проема, что обеспечивает перенос высоких горизонтальных и вертикальных нагрузок на используемое для крепления основание. Система blaugelb Protect обеспечивает крепление, незаметное при открытой створке, и может применяться даже для предварительного монтажа в заводских условиях.

continuați pe  
pagina următoare ➤

- Удобная регулировка и надежное крепление
- Для фиксации элементов, прошедших испытания согласно требованиям класса RC 2
- Долговечное крепление согласно строительным нормам и правилам
- Отлично подходит для применения с многофункциональными лентами
- Решение испытано для крепления элементов, предохраняющих от падения
- Вертикальное распределение нагрузки



Разнообразное расположение отверстий позволяет выполнять крепление согласно нормативным требованиям, соблюдая необходимое расстояние до находящегося под нагрузкой края основания, используемого для крепления. Для такого винтового крепления могут по выбору применяться монтажные шурупы blaugelb или крепежные средства, применение которых разрешено органами строительного надзора. Благодаря интегрированному в систему подвижному установочному винту можно с учетом фактической строительной ситуации отрегулировать положение окна, и, как следствие, ширину монтажного шва.

Большой объем испытаний подтверждает, что система blaugelb Protect также соответствует требованиям важных для безопасности точек крепления (например, для защищающих от падения строительных элементов, указанных в Директиве ЕТВ «Детали, предохраняющие от падения»). Обеспечивается надежная передача нагрузки на окружающие конструкции.

После установки створки элемента каждый элемент системы blaugelb Protect при необходимости можно отрегулировать с точностью до миллиметра. Для этого используется монтажный ключ blaugelb Protect (оцинкованный). Оцинкованный ключ двойной кривизны из закаленной инструментальной стали имеет удобную функцию механической трещотки, благодаря чему ключ не приходится многократно снимать и устанавливать снова при настройке.

Система не мешает герметизации окон и дверей, которую можно произвольно выбирать с учетом соответствующей монтажной ситуации. Также возможно комбинирование с многофункциональными лентами, так как для боковых сторон можно не использовать обычные распорные мости, что, однако, не уменьшает несущую способность.

Система blaugelb Protect 70 благодаря небольшому выпуску откосов, размер которого составляет ок. 30 мм, для ремонта существующих зданий или, например, для монтажа откосов из декоративного бетона. Этот выпуск перекрывается камерным профилем. Клей-герметик blaugelb Hybrid Polymer Power Fix образует при монтаже герметичную поверхность с одной стороны и в то же время фиксирует камерный профиль. Кроме того, blaugelb Protect 70 применяется для монтажа в деревянных каркасных конструкциях и для монтажа типа «Y» впустотелом кирпиче и керамических поризованных блоках, так как эти варианты, как правило, отличаются небольшой глубиной откосов.

#### **Рекомендация по монтажу:**

Биты STROXX Torx-TX 30, 90 мм-1/4», № арт.: 9075835

#### **Проверенные свойства**

- Проведены инженерно-технические испытания для проверки защиты от падения согласно директиве ЕТВ «Детали, предохраняющие от падения»
  - Расчетные значения сопротивления горизонтальной нагрузке Горизонтальная нагрузка, расчетное значение сопротивления  $F_{H-a}, R_d$  = (действие снаружи внутрь, обусловленное отрицательной ветровой нагрузкой, нагрузка на ограждение)
  - Сертификат соответствия требованиям класса RC2
  - Вертикальное распределение нагрузки
- $F_{H-a}, R_d$  = (действие изнутри наружу, обусловленное отрицательной ветровой нагрузкой, нагрузка на ограждение)

Материал	Монтажный шуруп FK-T30
Пустотелый кирпич (HLZ), SFK 8	7,5 x 182 мм
Пустотелый кирпич (HLZ), SFK 12	7,5 x 182 мм
Силикатный кирпич, SFK 12	7,5 x 62 мм
Бетон C25	7,5 x 42 мм

Пенобетон PP4, SFK 4	7,5 x 182 мм
Пенобетон PP6, SFK 6	7,5 x 182 мм
Пенобетон PP2, SFK 2 с Y-образным элементом blaugelb Protect	7,5 x 212 мм
Конструкционная массивная древесина, C24	7,5 x 62 мм

#### **Преимущества продукта**

- Если переместить шуруп, blaugelb Protect можно установить длинной частью наружу
- Удобная регулировка и надежное крепление
- Для фиксации элементов, прошедших испытания согласно требованиям класса RC 2
- Возможность регулировки для изменения ширины шва
- Долговечное крепление
- Надежное крепление даже при большой массе элементов
- Соответствующее нормативам смещение крепежных элементов из опасной краевой зоны используемого для крепления основания
- Идеальная совместимость с многофункциональными лентами, не требуются боковые распорные мости.
- Решение испытано для крепления элементов, предохраняющих от падения
- Невидимое крепление при открытой створке
- Идеальное крепление для остекленных строительных элементов (без демонтажа стекол)
- Отверстия по выбору для монтажного шурупа или монтажа на дюбели
- Возможность предварительного монтажа в заводских условиях
- Возможность применения при свободной длине дюбеля до 45 мм
- Статические расчетные сопротивления, подсос/давление
- Вертикальное распределение нагрузки

#### **Технические данные**

Материал	Полосовая сталь с белой оцинковкой
Размеры	2,5 x 30 x 70 мм 2,5 x 30 x 100 мм 2,5 x 30 x 150 мм 2,5 x 30 x 220 мм 2,5 x 30 x 280 мм
Ø отверстия в Protect:	8,05 мм для крепления монтажными шурупами blaugelb FK-T30  10,5 мм для крепления дюбельной системой Ø 10 мм
Длина паза	25 мм
Установочный винт	Встроенный, подвижный 7,5 x 35/45/50/60/70/90 мм T30, с белой оцинковкой С напрессованной шестигранный гайкой
Регулировка	Посредством напрессованной шести-гранной гайки с помощью <b>оцинкованного монтажного ключа blaugelb</b> (не входит в комплект поставки)
Крепление в корпусе здания	Монтажный шуруп blaugelb FK-T30 x L  или  дюбельная система Ø 10 мм
Предв. сверление в раме	Ø 5/6 мм в случае рам из ПВХ Ø 6 мм в случае деревянных рам Ø 5 мм в случае алюминиевых рам  Глухое отверстие со стороны монтажного шва



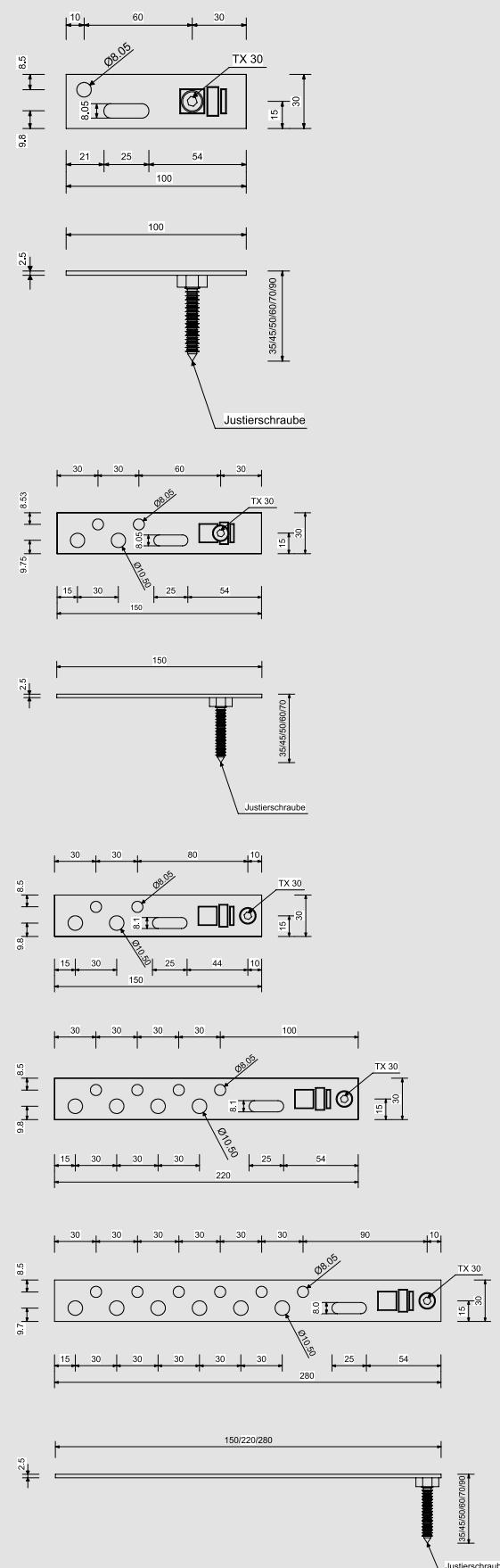
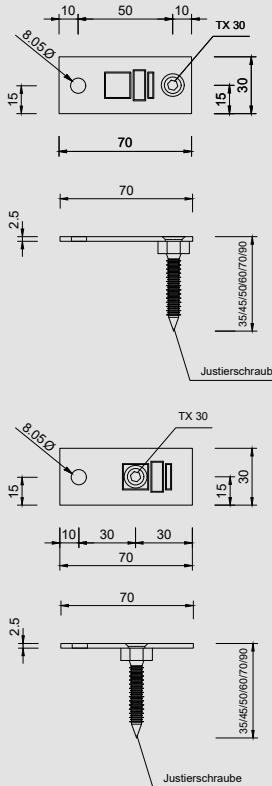
Армирование в раме (пластмасса)

мин. 1,5 мм, винтовое крепление  
армирования согласно характеристикам профиля

Рекомендации по выполнению винтовых соединений\* на разных основаниях:

Откос, основание	Ø отверстия	Глубина завинчивания	Вращательное сверление	Ударное сверление
Бетон	6,5 мм	40 мм		x
Силикатный кирпич	6,5 мм	60 мм		x
Полнотелый кирпич	6,0 мм	60 мм	x	
Дерево	6,0 мм	60 мм	x	
Легкий бетон LC6	6,0 мм	60 мм	x	
Пенобетон PP2	Без засверливания	210 мм	-	
Пенобетон PP4/6	Без засверливания	180 мм	-	
Пустотелый кирпич напр. T14, T18	6,0 мм	не менее 180 мм	x	
Пустотелый кирпич с изоляционным заполнением	5,0 мм	не менее 180 мм	x	

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





Наименование артикула	Кол-во в уп-ке	№ арт.
Смешенный установочный винт blaugelb Protect 70/35 мм	50 шт.	9279292
Смешенный установочный винт blaugelb Protect 70/45 мм	50 шт.	9279314
Смешенный установочный винт blaugelb Protect 70/50 мм	50 шт.	9279316
Смешенный установочный винт blaugelb Protect 70/60 мм	50 шт.	9279318
Смешенный установочный винт blaugelb Protect 70/70 мм	30 шт.	9279320
Смешенный установочный винт blaugelb Protect 70/90 мм	30 шт.	9279322
Установочный винт blaugelb Protect 70/35 мм	50 шт.	9279291
Установочный винт blaugelb Protect 70/45 мм	50 шт.	9279293
Установочный винт blaugelb Protect 70/50 мм	50 шт.	9279315
Установочный винт blaugelb Protect 70/60 мм	50 шт.	9279317
Установочный винт blaugelb Protect 70/70 мм	50 шт.	9279319
Установочный винт blaugelb Protect 70/90 мм	50 шт.	9279321
Смешенный установочный винт blaugelb Protect 100/35 мм	50 шт.	9072634
Смешенный установочный винт blaugelb Protect 100/45 мм	50 шт.	9190694
Смешенный установочный винт blaugelb Protect 100/50 мм	50 шт.	9072635
Смешенный установочный винт blaugelb Protect 100/60 мм	50 шт.	9190695
Смешенный установочный винт blaugelb Protect 100/70 мм	30 шт.	9072636
Смешенный установочный винт blaugelb Protect 100/90 мм	30 шт.	9072637
Смешенный установочный винт blaugelb Protect 150/35 мм	50 шт.	9066758
Смешенный установочный винт blaugelb Protect 150/45 мм	50 шт.	9190352
Смешенный установочный винт blaugelb Protect 150/50 мм	50 шт.	9066759
Смешенный установочный винт blaugelb Protect 150/60 мм	50 шт.	9190353
Смешенный установочный винт blaugelb Protect 150/70 мм	30 шт.	9068749
blaugelb Protect 150/35 мм	50 шт.	0428828
blaugelb Protect 150/45 мм	50 шт.	9190350
blaugelb Protect 150/50 мм	50 шт.	0428830
blaugelb Protect 150/60 мм	50 шт.	9190351
blaugelb Protect 150/70 мм	50 шт.	0428831
blaugelb Protect 150/90 мм	50 шт.	0428832
blaugelb Protect 150/без установочного винта	50 шт.	0428833
blaugelb Protect 220/35 мм	25 шт.	0428834
blaugelb Protect 220/50 мм	25 шт.	0428835
blaugelb Protect 220/70 мм	25 шт.	0428836
blaugelb Protect 220/90 мм	25 шт.	0428837
blaugelb Protect 280/35 мм	25 шт.	0428838
blaugelb Protect 280/50 мм	25 шт.	0428839
blaugelb Protect 280/70 мм	25 шт.	0428840

Наименование артикула	Кол-во в уп-ке	№ арт.
blaugelb Protect 280/90 мм	25 шт.	0428841
Монтажный ключ blaugelb Protect, оцинк.	1 шт.	9205757
Монтажный шуруп blaugelb FK-T30 7,5 x 42 мм, оцинк.	100 шт.	0422310
Монтажный шуруп blaugelb FK-T30 7,5 x 62 мм, оцинк.	100 шт.	0422314
Монтажный шуруп blaugelb FK-T30 7,5x132 мм, оцинк.	100 шт.	0422327
Монтажный шуруп blaugelb FK-T30 7,5x182 мм, оцинк.	100 шт.	0422331
Монтажный шуруп blaugelb FK-T30 7,5x212 мм, оцинк.	100 шт.	0422333

## Указание по монтажу

Полная информация об отдельных монтажных операциях представлена в подробном руководстве по монтажу.