

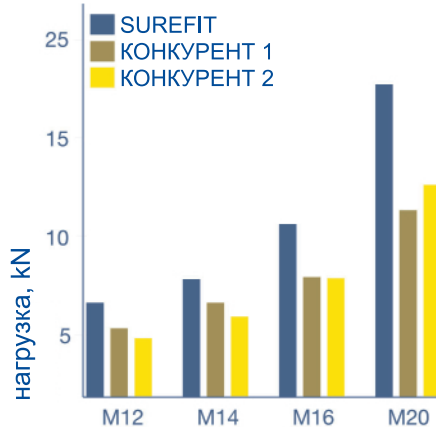
### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АНКЕР SUREFIT

альтернатива традиционным и химическим анкерам

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ▢ Перераспределение критических характеристик расширения.
- ▢ Высокая несущая способность анкеров для использования в бетоне, кладках из блоков из ячеистых бетонов и кирпича.
- ▢ Минимальное расстояние установки от края конструкции по сравнению с традиционными анкерами.
- ▢ Подходит для восприятия динамических и вибрационных нагрузок.
- ▢ Огнестойкий.
- ▢ Допускает многократное применение.
- ▢ Успешно протестирован на ряде крупных проектов Западной Европы и Англии.

#### СРАВНЕНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ



Расстояние от края

Новая технология анкеров SUREFIT позволила провести большее количество тестов, чем с любыми другими анкерами. Эти тесты включают:

- ▢ температура
- ▢ концентрация напряжений
- ▢ растяжение
- ▢ огнестойкость
- ▢ замораживание / оттаивание
- ▢ прочность
- ▢ сжатие
- ▢ срез
- ▢ вырыв
- ▢ циклические испытания

Все испытания были успешно проведены в аккредитованном ETA испытательном центре на факультете гражданского строительства Имперского колледжа в Лондоне.



ETA-07/0220

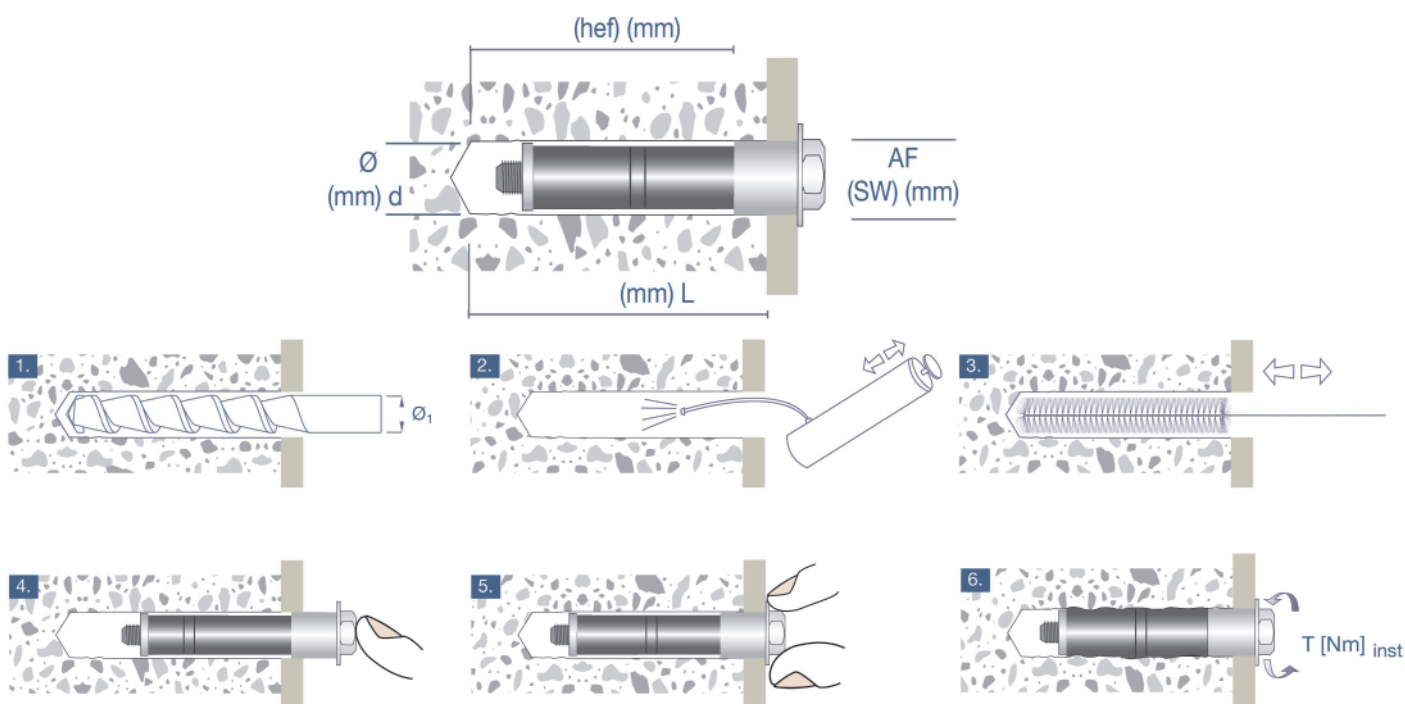


Manufactured in the with international patent.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| обозначение анкера | диаметр (мм) | резьба (мм) | макс. толщина крепимого элемента | момент затяжки анкера | min. глубина заделки | длина анкера | размер ключа | кол-во шт. в упаковке |
|--------------------|--------------|-------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------|
| SF 12 - 10 -       | 12           | M6          | 0 - 10                           | 15Nm                  | 50                   | 60           | 10           | 50                    |
| SF 12 - 25 -       | 12           | M6          | 10 - 25                          | 15Nm                  | 50                   | 75           | 10           | 50                    |
| SF 12 - 50 -       | 12           | M6          | 25 - 50                          | 15Nm                  | 50                   | 100          | 10           | 50                    |
| SF 12 - 75 -       | 12           | M6          | 50 - 75                          | 15Nm                  | 50                   | 125          | 10           | 25                    |
| SF 12 - 100 -      | 12           | M6          | 75 - 100                         | 25Nm                  | 50                   | 150          | 10           | 25                    |
| SF 14 - 10 -       | 14           | M8          | 0 - 10                           | 25Nm                  | 60                   | 70           | 13           | 50                    |
| SF 14 - 25 -       | 14           | M8          | 10 - 25                          | 25Nm                  | 60                   | 85           | 13           | 50                    |
| SF 14 - 50 -       | 14           | M8          | 25 - 50                          | 25Nm                  | 60                   | 110          | 13           | 50                    |
| SF 14 - 75 -       | 14           | M8          | 50 - 75                          | 25Nm                  | 60                   | 135          | 13           | 25                    |
| SF 14 - 100 -      | 14           | M8          | 75 - 100                         | 25Nm                  | 60                   | 180          | 13           | 25                    |
| SF 16 - 10 -       | 16           | M10         | 0 - 10                           | 50Nm                  | 90                   | 100          | 17           | 25                    |
| SF 16 - 25 -       | 16           | M10         | 10 - 25                          | 50Nm                  | 90                   | 115          | 17           | 25                    |
| SF 16 - 50 -       | 16           | M10         | 25 - 50                          | 50Nm                  | 90                   | 140          | 17           | 25                    |
| SF 16 - 75 -       | 16           | M10         | 50 - 75                          | 50Nm                  | 90                   | 165          | 17           | 25                    |
| SF 16 - 100 -      | 16           | M10         | 75 - 100                         | 50Nm                  | 90                   | 190          | 17           | 25                    |
| SF 20 - 10 -       | 20           | M12         | 0 - 10                           | 80Nm                  | 110                  | 120          | 19           | 10                    |
| SF 20 - 25 -       | 20           | M12         | 10 - 25                          | 80Nm                  | 110                  | 135          | 19           | 10                    |
| SF 20 - 50 -       | 20           | M12         | 25 - 50                          | 80Nm                  | 110                  | 160          | 19           | 10                    |
| SF 20 - 75 -       | 20           | M12         | 50 - 75                          | 80Nm                  | 110                  | 185          | 19           | 10                    |
| SF 20 - 100 -      | 20           | M12         | 75 - 100                         | 80Nm                  | 110                  | 210          | 19           | 10                    |



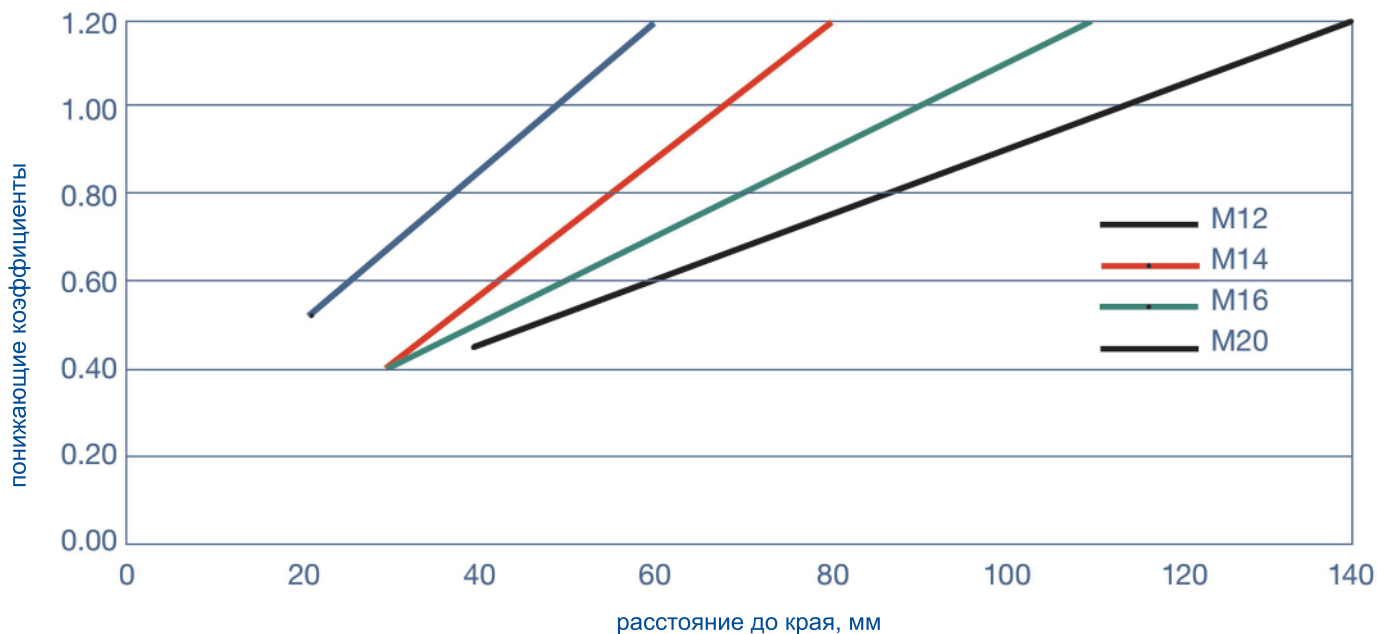
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| размер анкера | эффективная глубина заделки* | допустимое значение нагрузки, кН | допустимое значение нагрузки на срез, кН | min. расстояние до края конструкции для указанных значений | min. расстояние между анкерами |
|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| SF 12         | 36                           | 14.2                             | 10.5                                     | 60                                                         | 100                            |
| SF 14         | 54                           | 22                               | 19.1                                     | 80                                                         | 160                            |
| SF 16         | 74                           | 30.5                             | 30.1                                     | 110                                                        | 220                            |
| SF 20         | 94                           | 52.8                             | 43.8                                     | 140                                                        | 250                            |

\* Обратите внимание, что результаты испытаний приведены при соответствующей глубине заделки. Глубина заделки должна быть взята из соответствующей таблицы на второй странице этой брошюры. Эти результаты основаны на испытаниях с определенным размером анкера и в первую очередь должны быть использованы для ознакомления. Для получения точных значений нагрузки необходимо обратиться к ETA07/0220.

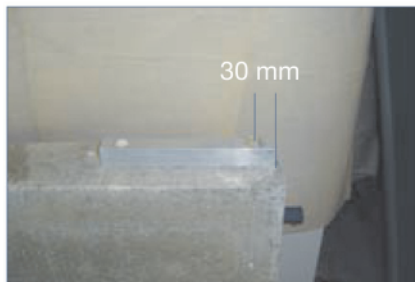
| размер анкера                                 | материал | SF12 | SF14  | SF16  | SF20  |
|-----------------------------------------------|----------|------|-------|-------|-------|
| Проектный изгибающий момент, Nm               | 8.8      | 77.9 | 114.9 | 155.3 | 320.3 |
| Проектный изгибающий момент, Nm               | A4       | 68.2 | 100.6 | 135.9 | 280.2 |
| Проектный изгибающий момент, Nm               | A2       | 58.4 | 86.2  | 116.5 | 240.2 |
| Минимальная толщина конструкции из бетона, мм |          | 90   | 110   | 170   | 210   |

### ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ РАССТОЯНИИ ДО КРАЯ (НАПРЯЖЕНИЯ)



Новые разработки с использованием резиновых вставок SureFit значительно уменьшают расстояния до края конструкции (менее, чем для химических анкеров) без потери производительности даже при заделке анкера на половину глубины.

### ТИПОВЫЕ МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ:



Анкер SureFit Sf14 установлен в 30 мм от края в бетонный блок шириной 120 мм



Анкер SureFit может быть использован во всех видах кладки из бетона, блоков из ячеистого бетона и кирпича



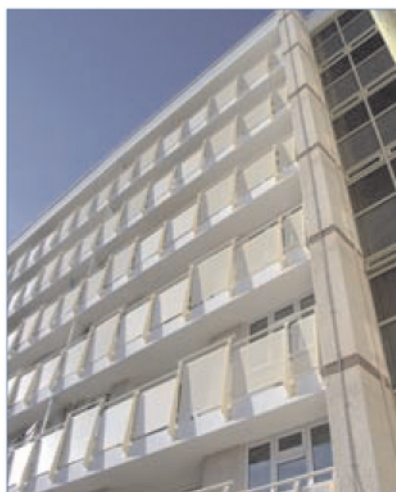
Расширение по всей длине резиновой вставки



Испытания анкера SureFit с усилием 10.0 кН с расстоянием до края конструкции 20 мм



Два небольших анкера выдерживают 455 кг



Крепление ограждения балконов анкерами SureFit



Addenbrooks госпиталь

Успешное применение анкеров SureFit во многих проектах в странах Европы.