



Анкер-шуруп ГБ - конструктивный элемент, который используется в строительстве для механического крепления теплоизоляции к ячеистым бетонам. Анкер-шуруп ГБ применяется как якорь-дюбель с шурупом «глухарь» DIN571 для крепления гибких связей, кронштейнов, навесного оборудования и декоративных элементов. Шпилькой D8мм для крепления хомутов и любых других элементов. Благодаря увеличенной, по сравнению со стандартными анкерами, площади контакта резьбовой части и отсутствием сил напряжения на основание, анкер-шуруп ГБ обеспечивает надежную фиксацию и не разрушает пористые структуры материалов. Так же может применяться для фиксации мягких мембран в инверсионных (реконструируемых) кровлях на битумной, ЦСП, рулонной основе и т.д. без демонтажа старого основания.

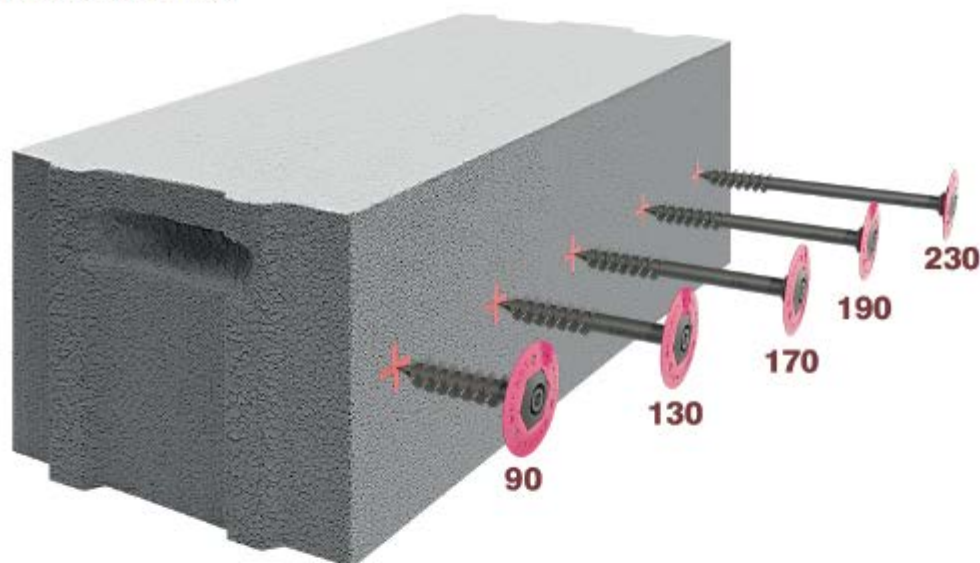
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АНКЕР ШУРУПА ГБ:

- крепление теплоизоляции на фасаде здания
- в качестве гибкой связи при устройстве 3х-слойной кладки, например, сцепления несущих газобетонных конструкций с теплоизоляцией и без неё для внешней облицовки;
- при устройстве 3х-слойных кладок с уже существующей стеной;
- крепление водостока и иных труб и кабелей на хомутах;
- крепление навесного оборудования, инженерных систем и декоративных элементов;
- фиксации мягких мембран при устройстве изоляции фундамента, а также в мембранных и инверсионных (реконструируемых) кровлях.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- не является мостиком холода, так как обладает низкой теплопроводностью и не имеет металлических элементов;
- обладает высокой прочностью на разрыв и долговечностью;
- устойчив к агрессивным химическим и атмосферным воздействиям;
- не горюч, не боится влаги и коррозии;
- работает как Якорь/Дюбель.

МАТЕРИАЛ: пластик конструкционный



МИНИМАЛЬНЫЕ УСИЛИЯ (кН) НА ВЫРЫВ АНКЕР ШУРУПА ГБ

D300	D400	D500	D600
1,35	2,07	2,50	3,37

Подбор длины крепежа (в мм) производится по формуле:

$$D1 = 20 + 1 + K + X + T + I, \text{ где}$$

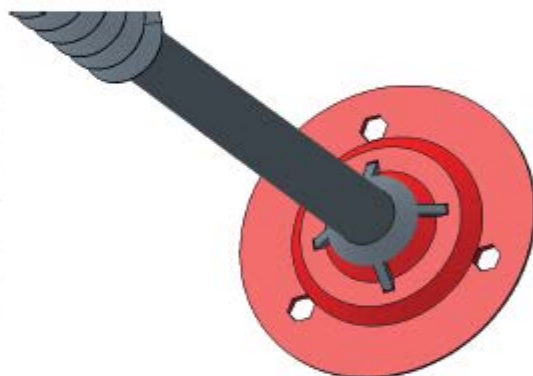
- I - глубина анкеровки (не менее 70 мм);
- K - толщина клеевого слоя, используемого для фиксации теплоизоляции (не менее 10 мм);
- X - величина кривизны стены здания и/или толщина старого штукатурного слоя и глубина повреждения основания;
- T - толщина используемой теплоизоляции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНКЕР ШУРУПА ГБ

Длина Анкер шурупа ГБ, мм	Диаметр резьбы, мм	Глубина анкеровки, мм	Толщина материала, мм	Диаметр тарельчатого элемента, мм
90	18	70-90	0-20	28 / 60
130	18	70-90	40-60	28 / 60
170	18	70-90	80-100	28 / 60
190	18	70-90	100-120	28 / 60
230	18	70-90	140-160	28 / 60

Резьба у Анкер шурупа ГБ длиной 70 мм.

Для увеличения площади контакта с материалом, например: ЭППС/XPS, пенопласт, изолирующие мембраны и в других необходимых случаях к Анкер шурупу следует присоединить Рандоль. Рандоль имеет диаметр 60 мм. Шляпка Анкер шурупа в виде шестигранника, с размером 28 мм между сторонами.



МОНТАЖ



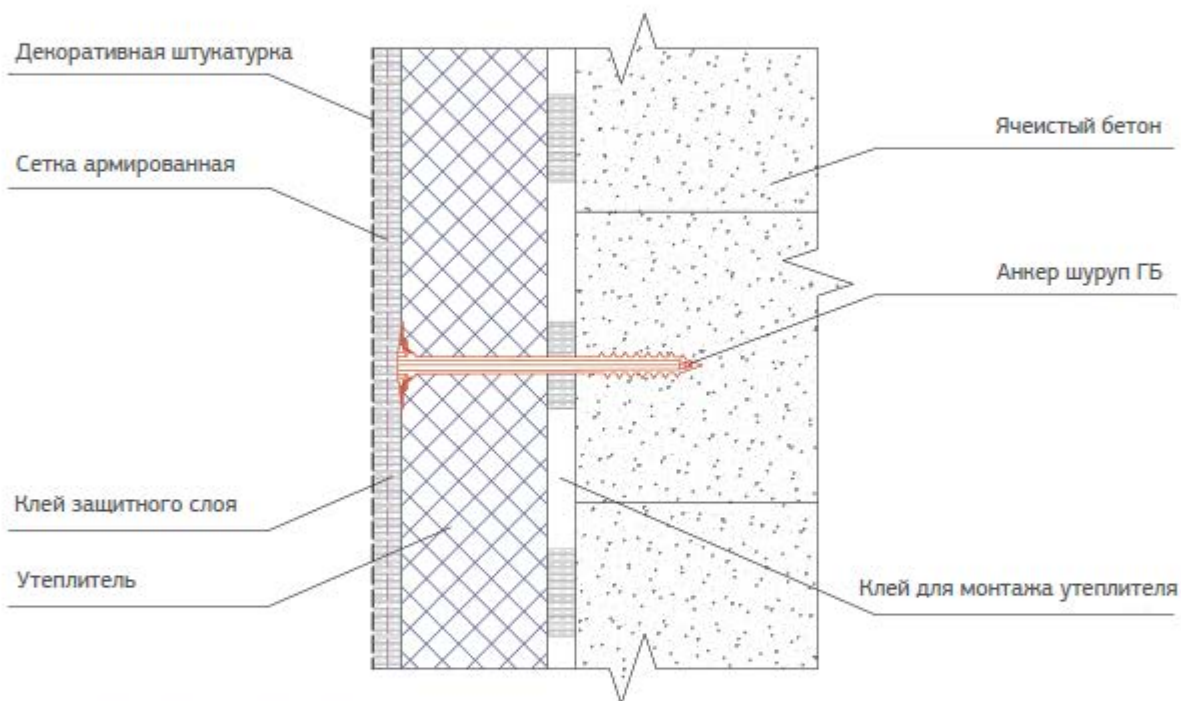
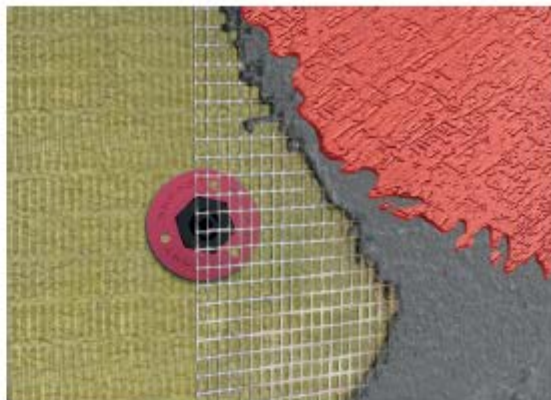
Просверлить отверстие D12 мм



Закрутить Анкер шуруп ГБ перфоратором на низких оборотах в безударном режиме Штатной насадкой.

КРЕПЛЕНИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ И ФАСАДНЫХ СИСТЕМ

Анкер шуруп ГБ предназначен для крепления теплоизоляционных плит к ячеистому бетонному основанию в фасадных системах наружного утепления, как с тонким штукатурным слоем, так и с воздушным зазором. При монтаже фасадной теплоизоляционной системы с тонким штукатурным слоем необходимо к толщине утеплителя прибавлять толщину клеевого состава и величину искривления стены здания.

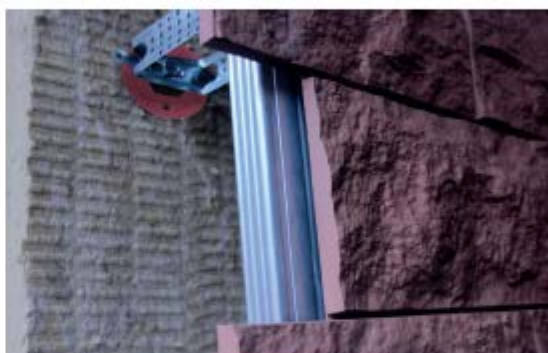


Тяжелая облицовка по сетке



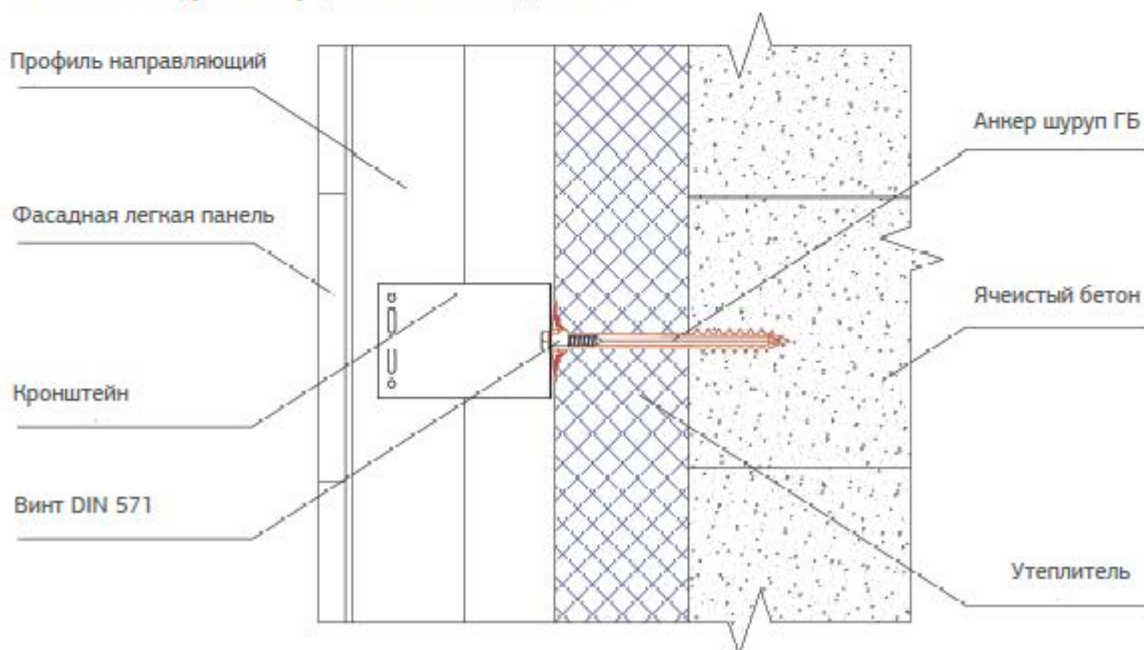
Усиление фасада армирующей сеткой для штукатурки

КРЕПЛЕНИЕ С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ ДЛЯ ВИНИЛОВЫХ И ПЛАСТИКОВЫХ ФАСАДНЫХ СИСТЕМ



МОНТАЖ:

В установленный Анкер шуруп ГБ закрутить шестигранный винт DIN 571 (глухарь) использовать дрель с торцевой головкой под винт.



ГИБКИЕ СВЯЗИ

Гибкая связь с Анкер шурупом ГБ - конструктивный элемент, используемый в строительстве для механического соединения внутренней стены с облицовочным слоем. Применяется в многослойных кладках всех типов зданий всех климатических и ветровых зон.

Для создания гибкой связи в 3х-слойной кладке применяется шуруп DIN 571 (глухарь) для фиксации перфорированной ленты.



Перфорированная лента «волна» 20x1 мм, выполнена из коррозионностойкой стали или из углеродистой стали с антикоррозионным покрытием повышенной стойкости.

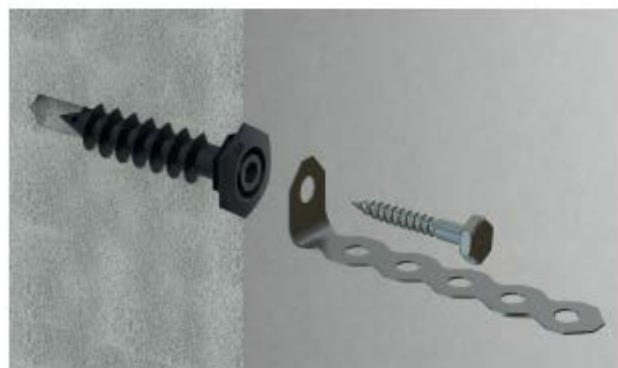
Перфорированная лента длиной 150 мм с учётом загиба для толщины вентзазора 40 мм, в кирпичный шов 90 мм, но не менее 50 мм.

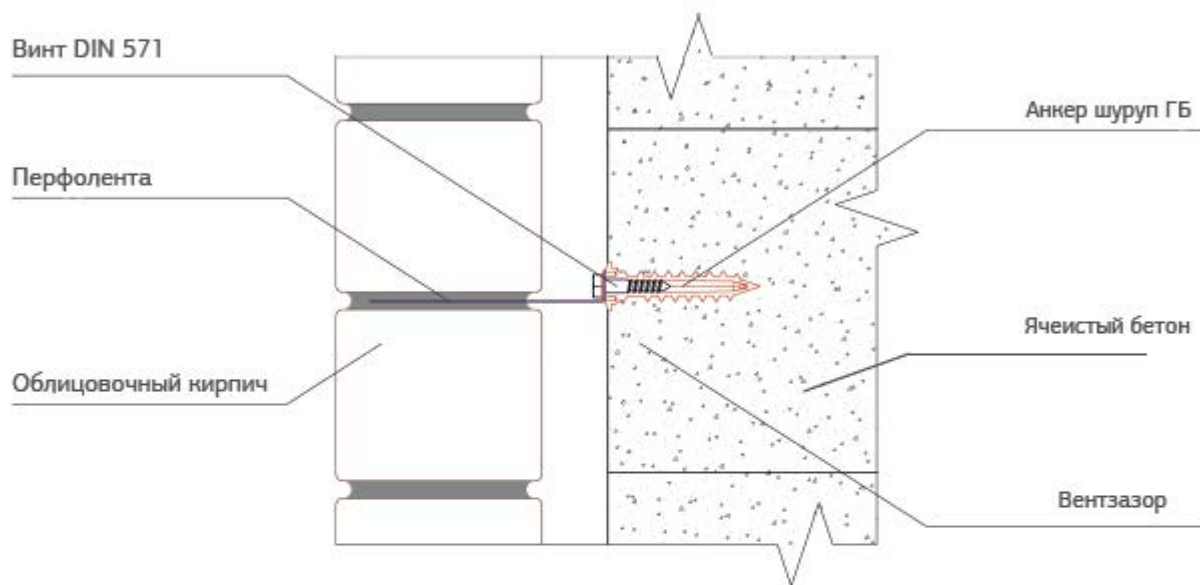
Для монтажа гибкой связи в теплоизоляционные бетоны без утеплителя, Анкер шуруп ГБ устанавливается без Рондоли. Для монтажа с утеплителем необходима дополнительно рондоль.

Количество гибких связей должно приниматься не менее 5 шт./м² и устанавливаться в «шахматном» порядке. По периметру проемов, на углах здания и вблизи температурных вертикальных швов необходимо устанавливать дополнительные связи. Операние лицевого слоя кладки должно выполняться на консоли.

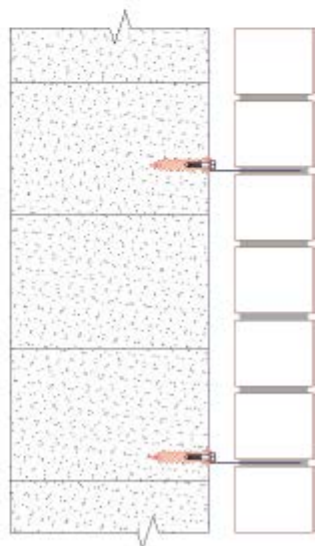
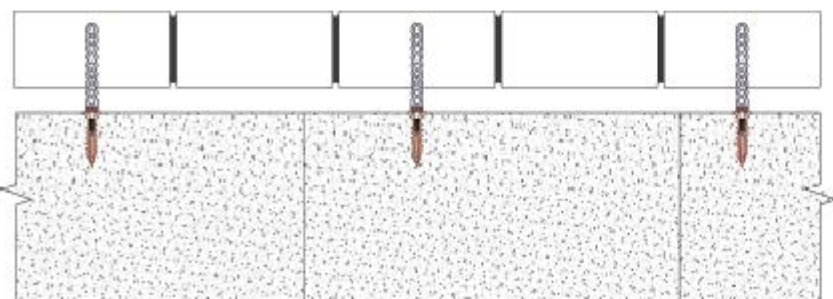
МОНТАЖ:

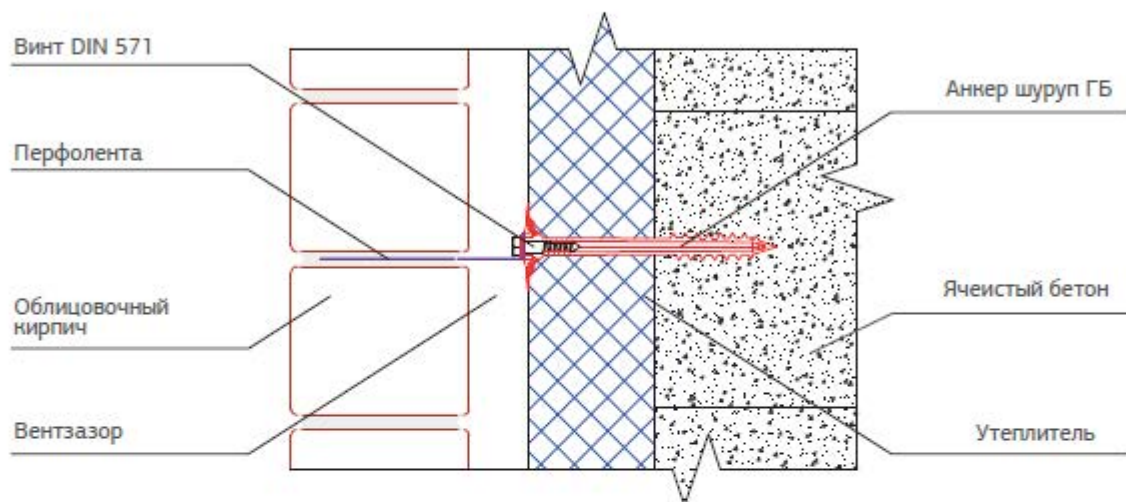
В установленный Анкер шуруп ГБ закрутить шестигранный винт DIN 571 (глухарь) через перфоленту. Для монтажа гибкой связи используется шуруповёрт с торцевой головкой под винт.



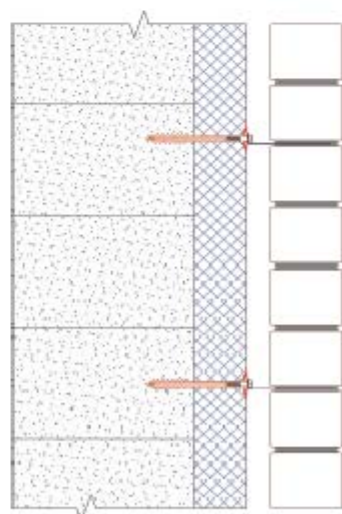
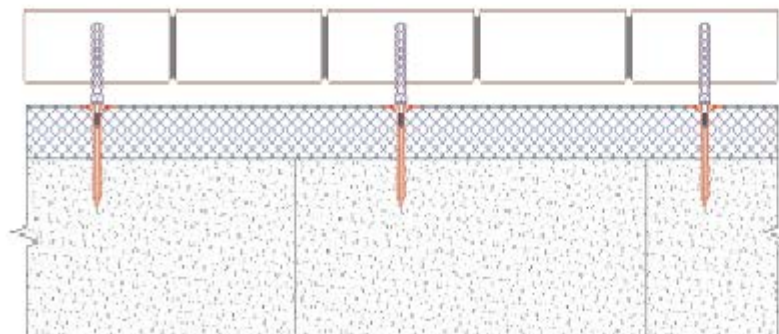


ВИД В РАЗРЕЗАХ





ВИД В РАЗРЕЗАХ

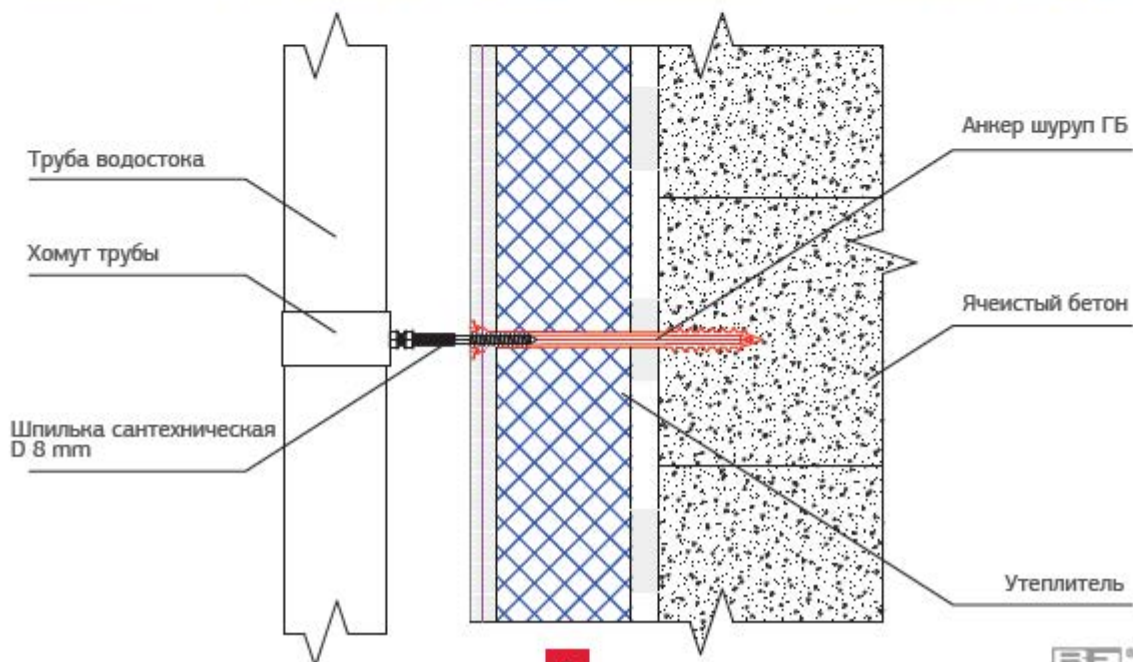


КРЕПЛЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

Анкер шуруп ГБ выносит точку дополнительного крепления из зоны основания в плоскость фасадной отделки, что является единственным правильным решением для всех конструкционных и теплотехнических свойств стенового ограждения.

Применение:

- Фасадные крепления
- Водосточные трубы
- Опоры для труб
- Светильники
- Радиаторы
- Таблички
- Почтовые ящики
- Датчики движения
- Оконные и дверные блоки
- Электромонтаж
- Вентиляция, кондиционирование и водопроводные крепления

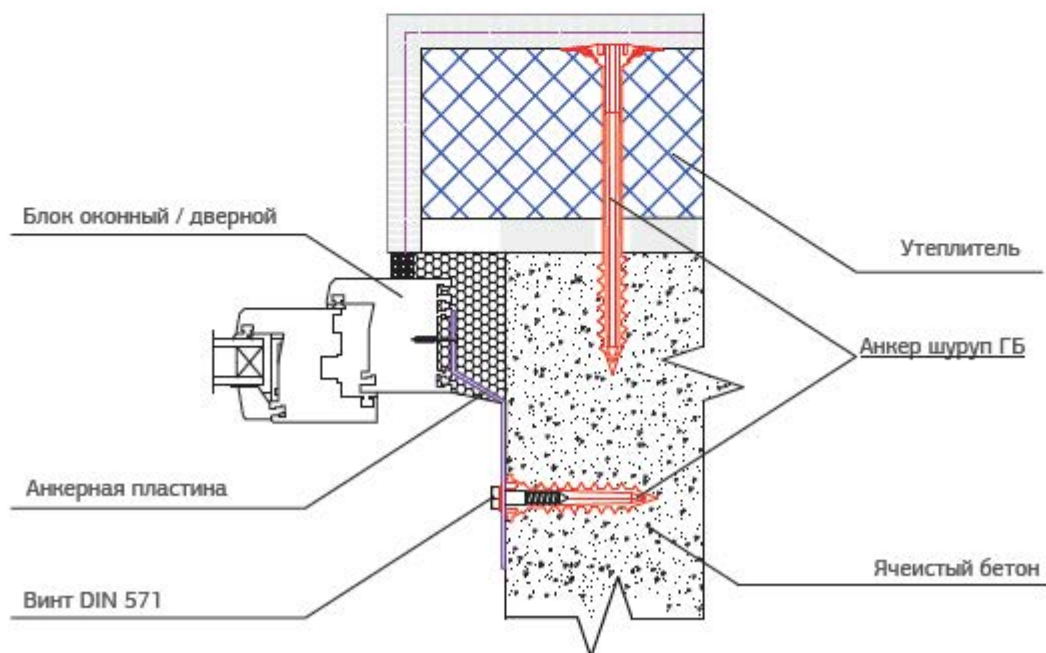




Анкер шуруп ГБ как якорь/дюбель для крепления в него винтов DIN 571, сантехнических шпилек и других резьбовых соединений D 8 мм.

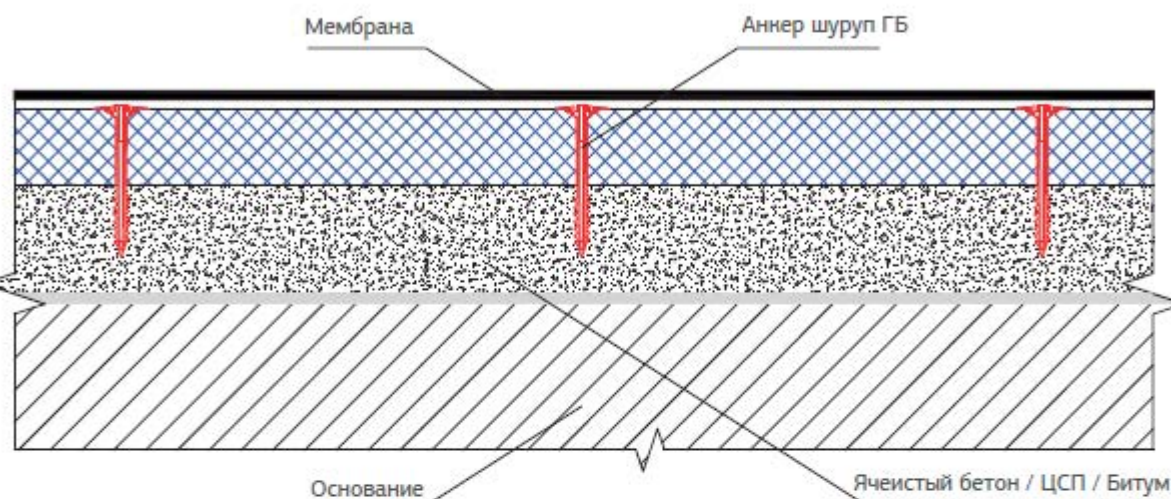


КРЕПЛЕНИЕ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БЛОКОВ



КРЕПЛЕНИЕ МЕМБРАНОЙ И ИНВЕРСИОННОЙ КРОВЛИ

Анкер шуруп ГБ для крепления новых слоев тепло- и гидроизоляции к старым слоям кровли. Обеспечивает возможность ремонта кровли без снятия старого кровельного пирога для механического крепления утеплителя и ПВХ-мембран к старой битумной гидроизоляции, а также пенобетонной, полистиролбетонной и сухой стяжке из ЦСП.



BEFAST