

INFIX™ СДВ

строительный дюбель винтовой



ЗАО «Республиканская палата предпринимателей» производит и реализует строительные дюбели винтовые из композитного материала. Предприятие имеет свои производственные мощности, использует запатентованное оборудование и технологию собственной разработки.

Назначение

Строительные дюбели винтовые **INFIX™ СДВ** предназначены для крепления теплоизоляционного слоя к основанию из газобетона при монтаже различных видов навесных фасадных систем. В том числе, навесного фасада «мокрого» типа с тонким слоем штукатурки.

Конструкция

Строительный дюбель винтовой **INFIX™ СДВ** состоит из двух частей:

- **Анкерный элемент** — формованный анкер из полиамида с винтовой навивкой по наружному диаметру на стержне диаметром 6 мм из композитного материала.
- **Фиксатор** — тарельчатый элемент из ударопрочного полиамида с внутренней резьбой.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Длина дюбеля, мм	от 100 до 260
Диаметр стержня, мм	6
Длина анкерной части гильзы, мм	60
Диаметр тарельчатого элемента, мм	80
Предел прочности сцепления с материалом основания (газобетон), кН	не менее 0,1

Условное обозначение

Пример маркировки: **СДВ 110-50**, где:

СДВ — строительный дюбель винтовой;

110 — общая длина дюбеля, мм;

50 — толщина теплоизоляции, мм.

Монтаж

Длина дюбеля подбирается по формуле: $L = 60 + T$, где:

L — длина дюбеля, мм;

60 — глубина анкеровки, мм;

T — толщина слоя утеплителя, мм.

Монтаж осуществляется в следующей последовательности:

1. На газобетонной стене отмечают места сверления отверстий под анкеры, согласно схеме крепления теплоизоляции;
2. Высверливают отверстия диаметром 10 мм и глубиной 70 мм.
3. Полученные отверстия продувают для удаления пыли.
4. В отверстия монтируют анкерные элементы (концом с полиамидной гильзой и винтовой навивкой).
5. При помощи трубчатого ключа и шуруповерта анкерный элемент закручивают до упора.
6. Накалывают слой теплоизоляции.
7. На стержень устанавливают тарельчатые фиксаторы и посредством шуруповерта закручиваются по резьбе до плотного прижатия слоя теплоизоляции.

Преимущества

Прочность

Применение прочных композитных материалов увеличивает надежность всей конструкции.

Низкая теплопроводность

Композитные материалы имеют низкую теплопроводность, а значит не создают «мостики холода» между стеной здания и внешней средой, сохраняют влажностный режим конструкции.

Морозостойкость

Пластик тарельчатого элемента дюбеля позволяет проводить монтажные работы при низких температурах.

Жесткость и ударопрочность

Тарельчатый элемент дюбеля изготовлен из ударопрочного полиамида. Это снижает вероятность создания эффекта «вывернутого зонта» и разрушения системы наружной теплоизоляции, а также позволяет уменьшить количество испорченных дюбелей.

Стабильно высокое усилие вырыва

Уникальная конструкция дюбеля обеспечивает чрезвычайно высокое усилие вырыва из различных строительных оснований.

Коррозионная и химическая стойкость

Применение композитных материалов исключает возможность появления ржавых подтеков на стене, позволяет дюбелю сохранять физико-механические свойства в щелочной и тепло-влажной среде.

