

Система механического крепления **ROCKclip**

Теплоизоляционные плиты вместе с гидроизоляционной мембраной должны быть надежно закреплены к основанию кровли. Система механического крепления ROCKclip позволяет надежно и быстро закреплять как утеплитель, так и рулонный кровельный материал фактически к любому основанию кровли – профилированному стальному настилу или бетону. Кроме того, данная система создает пружинящий эффект при котором кровля не повреждается при вертикальных нагрузках. К системе механического крепления предъявляются высокие требования по прочности и устойчивости к температурным воздействиям.

Система механического крепления состоит из тарельчатого элемента и самосверлящего винта диаметром 4,8мм.

В результате испытаний, проводимых сертификационной комиссией Госстроя Российской Федерации были подтверждены следующие технические характеристики кровельного тарельчатого элемента **ROCKclip** которые являются основными его преимуществами:

1. Высокая устойчивость к температурным воздействиям,
2. Высокая прочность на растяжение
3. Повышенное усилие разрыва рядового сечения гильзы
4. Высокая прочность на отрыв тарельчатого элемента.

Технические характеристики кровельного тарельчатого элемента **ROCKclip**:

Характеристика	Показатель
Состав	Блоксо-полимер (пропилен этиленовый)
Температурный диапазон применения, градусов Цельсия	-50+80
Прочность при растяжении дюбеля, Н	2496
Усилие разрыва рядового сечения гильзы, Н	2355,9
Усилие отрыва тарельчатого элемента, Н	2839,9

Комплектовать тарельчатый элемент необходимо самосверлящим резьбовыдавливающим Винтом **ROCKclip** диаметром 4,8мм (с уменьшенным сверлом). За счет выдавливания резьбы прочность соединения увеличивается на 30% и обеспечивает его самостопорение, что в свою очередь увеличивает допустимые усилия на вырыв в 1,7 раза. Только при использовании винта этого диаметра достигается прочная и надежная фиксация кровельного пирога к основанию кровли. Усилие вырва дюбеля с самосверлящим винтом из металла толщиной 0,75мм составляет 1025 Н.

Если основанием под кровлю служит железобетонная плита покрытия, то вместе с тарельчатым элементом необходимо использовать анкерный элемент **ROCKclip concrete**.