



Исх. № 170608 - 01.03.2026/

Информационная статья от: 29.11.2022

## Основные требования к кровельным битумосодержащим материалам с механической фиксацией

Основные требования, которые предъявляются к кровельным битумосодержащим материалам, указаны в СП 17.13330.2017:

- В двухслойном водоизоляционном ковре допускается нижний слой закреплять механическим способом при применении материала с относительным удлинением не менее 30%, прочностью вдоль/поперек полотна не менее 600/600 (Н/5 см) по ГОСТ 31899-1 и сопротивлением раздиру стержнем гвоздя не менее 200 Н по ГОСТ 31898-1.
- В однослойном водоизоляционном ковре применяется материал толщиной не менее 5 мм с относительным удлинением не менее 30% и прочностью вдоль/поперек полотна не менее 900/700 (Н/5 см) по ГОСТ 31899-1 и сопротивлением раздиру стержнем гвоздя не менее 240 Н по ГОСТ 31898-1.

Соблюдении данных требований позволяет обеспечивать надежность водоизоляционного ковра в процессе эксплуатации.

По мимо этого, необходимо рассчитать необходимого количества крепежа с учетом ветровой нагрузки в регионе строительства здания, согласно СП 17.13330.2017 и СП 20.13330.2016. Шаг крепёжных элементов должен быть в пределах 150–350 мм; при большей величине расчётного шага его принимают равным 350 мм.

В решениях с механической фиксацией компания ТехноНИКОЛЬ рекомендует применять материалы **Техноэласт ФИКС** и **Техноэласт СОЛО РП1**, которые полностью соответствуют требованиям СП 17.13330.2017. Дополнительно получена расчетная нагрузка на крепеж с материалом, которая позволяет наиболее точно рассчитать количество крепежа. Данные значения добавлены в [кровельный калькулятор](#), который можете использовать в своей работе.

**Автор статьи:**

Антон Уртенков

Эксперт направления кровельные рулонные битумосодержащие материалы



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке