



Исх. № 153986 - 14.12.2025/  
Информационная статья от: 28.10.2021

# Техническое одобрение на систему механического крепления кровельной полимерной мембраны

## Вопрос:

В районах с высокой ветровой нагрузкой при устройстве кровельной системы с механическим креплением водоизоляционного ковра из полимерной мембраны по результатам расчёта в большинстве случаев необходимо использовать рулоны нестандартной, уменьшенной ширины, и устанавливать большое количество крепежа. В адрес технической поддержки корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ регулярно поступают запросы на разработку технического решения, позволяющего уменьшить количество крепежа и использовать полотна полимерной мембраны стандартной ширины на таких объектах, чтобы увеличить скорость производства работ.

## Решение:

Предлагаемое техническое решение по креплению кровельной полимерной мембраны при помощи стальных прижимных реек, устанавливаемых как в места нахлеста, так и поверх полимерных мембран.

Техническое решение предназначено для применения на жилых, общественных, производственных, складских и сельскохозяйственных зданиях в любых климатических зонах, особенно на объектах, расположенных на местности, относящейся к типу А (побережье, открытое поле) или в регионах с высокой ветровой нагрузкой, а также на высотных зданиях.

На несущее основание крыши в зависимости от назначения здания и предпочтений заказчика монтируется одна из кровельных систем ТЕХНОНИКОЛЬ с гидроизоляцией из ПВХ или ТПО мембранны согласно [«Руководству по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран»](#), [«Инструкции по монтажу однослоиной кровли из полимерной мембраны»](#).

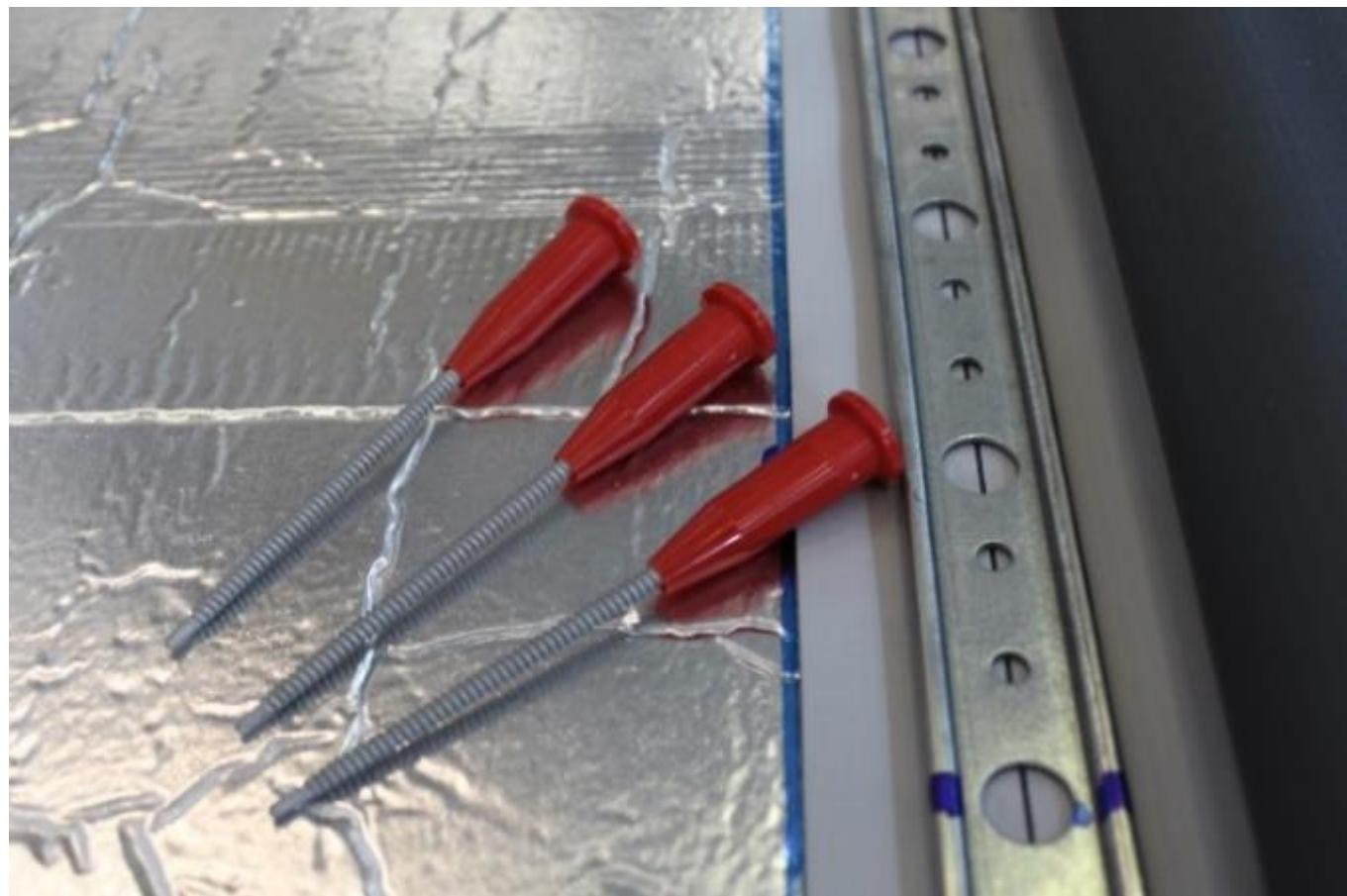
Кровельный ковёр в системе с механическим креплением выполняют из полимерной мембраны, армированной полиэстеровой сеткой. Полотна полимерной мембраны стандартной ширины 2,1 м раскатываются на основание, нахлест между соседними полотнами мембраны должен составлять не менее 120 мм.

Стальная прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ укладывается в нахлест между соседними

полотнами мембранны так, чтобы крепёж устанавливался в маркерную линию, нанесённую на расстоянии 30 мм от края полотна мембранны. В рейке имеются специальные перфорированные отверстия для установки полиамидных телескопических элементов в сочетании с кровельными саморезами ТЕХНОНИКОЛЬ. После установки крепежей швы мембранны провариваются при помощи горячего воздуха.

Стальная прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ изготавливается из углеродистой стали толщиной 1,5 мм со стойким антикоррозионным покрытием и, благодаря рёбрам жёсткости, имеет повышенные характеристики на изгиб и кручение. Применение стальной прижимной рейки позволяет перераспределить ветровую нагрузку, действующую на крепёжный элемент, в результате чего для крепления кровельной полимерной мембранны требуется меньшее количество крепежа. Шаг между крепежами и их количество определяется согласно [1].

В случае, если согласно расчёта необходимо установить большее количество крепежа в погонный метр рейки, чем рекомендовано производителем, то необходимо укладывать дополнительный ряд прижимных реек поверх стандартного полотна полимерной мембранны и закреплять их механически. Далее поверх закреплённой рейки необходимо установить полоску из полимерной мембранны шириной не менее 200 мм.



**Автор статьи:**

Вячеслав Сендецкий

Ведущий технический специалист направления "Кровельные полимерные мембранны"



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке

3 3