



Исх. № 169342 - 15.12.2025/

Информационная статья от: 30.10.2024

На что обращать внимание при выборе гидро-ветрозащиты

В линейке премиальных продуктов ТЕХНОНИКОЛЬ в сегменте строительных пленок существует большое наименование продуктов. В этой статье мы попробуем разобраться куда, какая пленка применяется и почему.

Почему разработаны разные виды пленок

Линейка наполнена двумя видами пленок – диффузионные мембраны и пароизоляция. При выборе пленки подрядчик зачастую спрашивает нас как производителя: «Почему нельзя придумать какую-то одну универсальную диффузионную мембрану и пароизоляционную пленку? Чтобы у потребителя не возникало проблемы, и он не ломал голову при выборе.»

Ответ на этот вопрос очень простой – если бы у всех было все одинаково, то пленка была бы у всех одной и той же. Но на практике это не так. Разные проекты, разные регионы строительства, разное время нахождения пленки в открытом виде, разное назначение жилых помещений, разная эксплуатация зданий (сезонное проживание или постоянное) и т.д. Поэтому под каждый случай должно приниматься индивидуальное решение. Конечно же можно использовать пленки с максимальными характеристиками, но рационален ли будет в этом случае выбор?!

На примере каждой пленки попытаемся понять, зачем нужны гидро-ветрозащитные пленки и как их применяют. Для упрощения сравнения будем рассматривать конструкцию утепленной кровли. Начнем с диффузионных мембран, задача которых заключается в защите теплоизоляционного слоя с внешней стороны от увлажнения со стороны атмосферы и конвективных потерь тепла при движении воздуха.

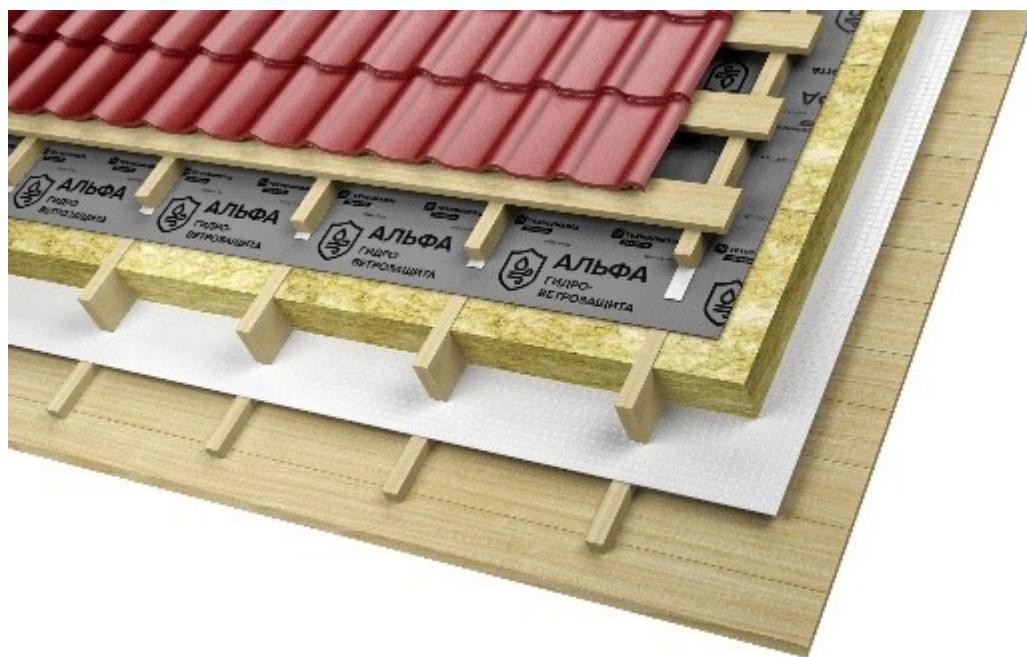
Диффузионные мембраны в конструкции утепленной кровли

Флагманским продуктом компании в этом сегменте будут диффузионные мембраны:

- ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП,
- ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ УЛЬТРА,
- ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТПУ 130/150.

Одной и самой важной отличительной особенностью этих материалов от всех других будет то,

что функциональный слой у них выполнен из термопластичного полиуретана (TPU), а не из полипропилена. Для справки, мембрану с таким функциональным слоем в нашей стране может производить только одна компания – ТЕХНОНИКОЛЬ, все аналогичные материалы производятся за границей. Это говорит о том, что компания вложилась в оборудование и выпускает только качественные материалы мирового уровня.

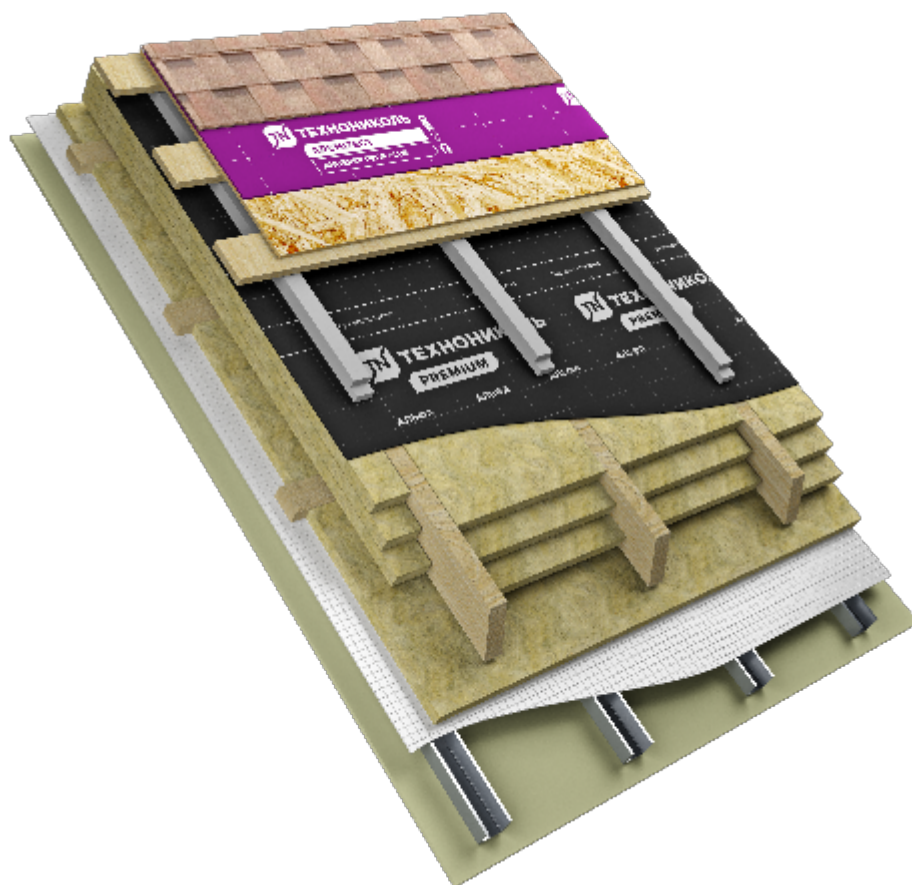


Что же дает нам полиуретановый функциональный слой и какие преимущества у него есть относительно других? **Данные мембраны могут служить временной кровлей!** Это единственный вид мембран, который может выполнять эту функцию. Классические трехслойные мембраны с функциональным слоем из полипропилена такой особенностью не обладают. Поэтому если при строительстве возможны задержки с кровельным материалом или конструкция кровли является сложной и на ее возведение требуется большое количество времени, а заказчик не желает ждать закрытие крыши кровельным материалом и хочет приступить к работам внутри помещения, то выбор в пользу этих материалов должен быть сделан однозначно.

Трехслойные диффузионные мембраны в конструкциях кровли и стен

Далее идет линейка трехслойных диффузионных мембран с функциональным слоем из полипропилена ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ.

И тут возникает самая большая путаница, хотя на деле все намного проще. В линейке 4 мембраны плотностью от 180 до 110 гр/м². Плотность напрямую говорит о прочностных характеристиках, т.е. чем толще защитные слои функционального слоя сверху и снизу, тем диффузионная мембрана прочнее.



В кровлях, как правило, используют материалы повышенной прочности. Из мембран линейки АЛЬФА ВЕНТ – это 130, 150 и 180 соответственно.

В кровле на мембрану осуществляется больше механических воздействий, чем в стене. Начиная от момента монтажа (передвижение кровельщика, падение инструмента или деревянных элементов конструкции (обрешетка, контробрешетка)) и заканчивая процессом эксплуатации (движение воздуха в вентиляционном зазоре в кровле интенсивнее чем в стене), соответственно колебания выдержит более прочный материал. А какую выбрать — 180, 150 или 130 — зависит от сложности и угла наклона крыши.



Мембрану с плотностью 110 гр/м² применяют на стенах, там механическое воздействие на мембрану сведено к минимуму.



Еще одна пленка, используемая в качестве ветро-влагозащиты - это АЛЬФА ПРОФ НГ, продукт специально разработан для систем вентилируемых фасадов. Основой является высокопрочная стеклоткань, что соответственно и придает материалу индекс горючести - НГ.

Применяйте простое правило и все будет хорошо: строительные пленки рекомендуется приобретать с запасом по характеристикам, экономия в данном случае выглядит сомнительно. При неправильном выборе и применении она или сгорит от УФ-излучения, или на протяжении всей эксплуатации дома не будет справляться со своими обязанностями, что повлечет ежегодную переплату за отопление дома. Цена пленки составляет не более 2% от всего строительного материала. Подходите правильно и рационально к выбору.

Автор статьи:

Евгений Гетманский

Технический специалист направления Строительные пленки



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке