

Пленки и мембраны Тайвек / Tyvek



DUPONT
Tyvek



Фирма "Du Pont" является одним из известнейших производителей нетканых материалов, мировым лидером по изоляции кровельных и стеновых систем от водной и воздушной фильтрации.

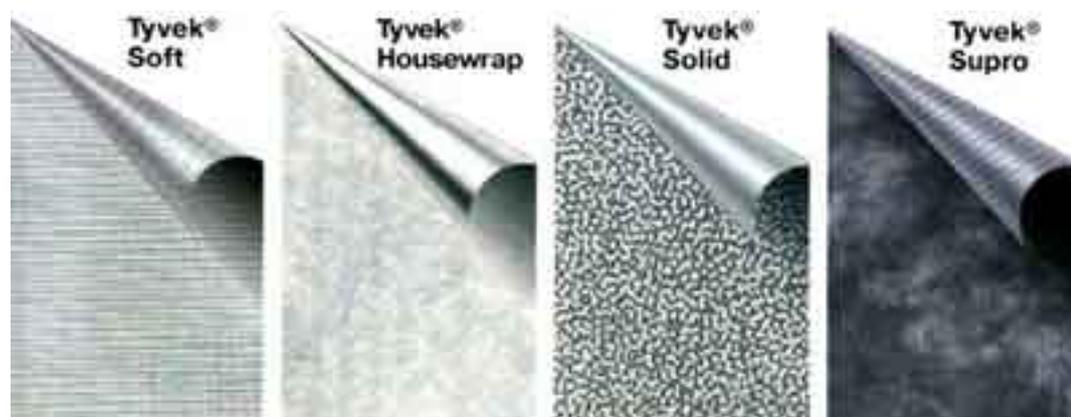
"Du Pont" Tyvek® (Тайвек) - зарегистрированный торговый знак гидро- и ветрозащитной изоляционной мембраны. Тайвек представляет собой пористую структуру. При микроскопическом увеличении мембраны можно увидеть, что пористая структура Тайвек - это сетка, образованная скрученными полимерными волокнами высокой плотности

(низкого давления).

Что такое Tyvek®

Tyvek® - экологически чистый, легкий и особо прочный нетканый материал белого цвета (60 г/м²), более дорогой, чем пергамин и пр. Тайвек выводит влагу из дома и не пропускает сырость снаружи, сохраняя строительные конструкции дома сухими.

Особенность пористой структуры заключается в том, что он не допускает внешнего проникновение воды и воздуха, при этом не препятствуя влажным испарениям проходить сквозь него, обеспечивая "дышащий" эффект материала. За счет высокой диффузионной открытости удаляется влага, проникающая при транспортировке, строительстве и эксплуатации строительной конструкции (дождь, снег). Ветронепроницаемость гарантирует исключение продуваемости конструкций, что позволяет экономить тепло и улучшить теплоизоляционные характеристики конструкции. Влаго- и ветронепроницаемость увеличивают срок службы деревянных конструкций и теплоизоляций. Свойства мембраны Тайвек дают возможность реализовывать конструкции с одним вентиляционным зазором или вовсе без вентиляционных зазоров, что создает дополнительное пространство для теплоизоляции.



На российском рынке строительных материалов представлены следующие виды изоляционных мембран Tyvek:

- Tyvek Soft® и Tyvek®Solid (для укладки поверх утеплителя под кровельное покрытие)
- Tyvek® Housewrap (для обертывания стен снаружи)
- Tyvek® Supro / Tyvek® Supro с клеящей лентой (гидроизолирующий материал для фасадов и скатных кровель)
- Tyvek® VCL (для пароизоляции утепленных скатных кровель и каркасных домов)

Как работает Tyvek®?

За счет воздухонепроницаемости мембрана Тайвек, используемая в обшивке стен под сайдингом или кирпичом, препятствует перегреву в жаркое время года и переохлаждению в холодное, стабилизируя изоляционные характеристики. Это означает, что в доме круглый год комфортные для проживания условия - сухо и тепло зимой, сухо и прохладно летом. Более того, использование мембранной изоляции Тайвек снижает затраты на электроэнергию. Результаты независимой экспертизы показали, что по сравнению с подобными материалами DuPont Tyvek® в 8 раз лучше изолирует от воздуха, в 3 раза от влажного пара и в 6 раз больше воды.

Tyvek® защищает теплоизоляцию от возможного проникновения атмосферной влаги, что позволяет сохранять теплоизоляционные параметры материала. Одновременно это не препятствует выходу водяных паров из слоев конструкции (например при высыхании теплоизоляции в летний период). Это качество особенно хорошо проявляется при применении в конструкции мансардных крыш.

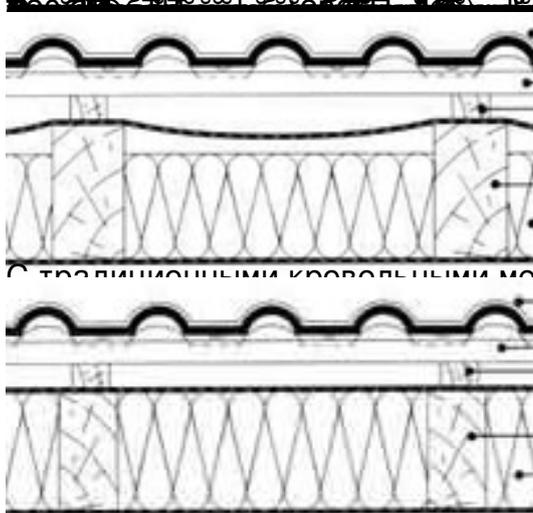
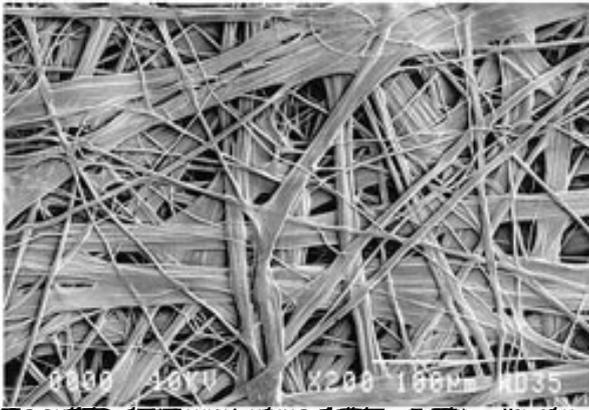
В конструкциях стен, выполненных из сборных элементов, необходима защита от воздухопроницаемости (результат ветрового напора) через щели и стыки элементов, которые образуются вследствие температурных деформаций и допусков при монтаже.

Пленки-Тувек

Автор: Супервайзер

16.10.2011 18:25 - Обновлено 06.08.2012 17:07

DuPont™
Tyvek®



Стандартными кровельными мембранами

Примеры использования Tyvek® Housewrap

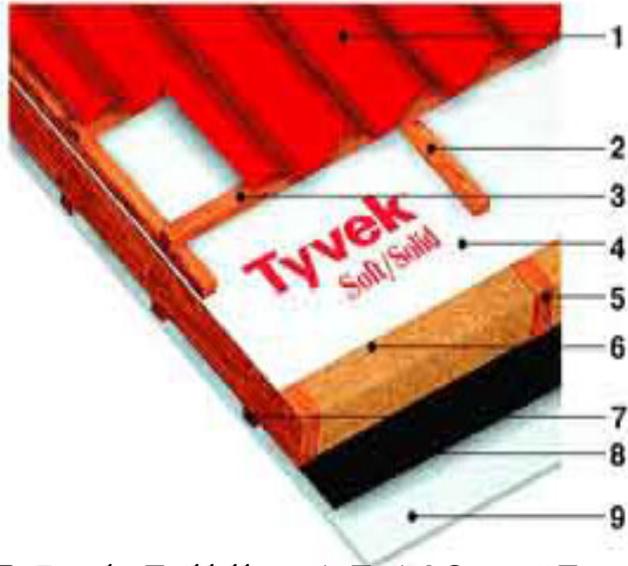


Примеры использования Tyvek® Solid

Пленки-Тувек

Автор: Супервайзер

16.10.2011 18:25 - Обновлено 06.08.2012 17:07



~~Благодаря Тувек мембране (Tyvek Soft/Solid) мембрана не пропускает влагу, но пропускает пар.~~