

## Строительные мембраны Tyvek®

В современной строительной практике все более широкое применение находят гидроизоляционные мембранные материалы, обладающие способностью пропускать водяные пары. Они предназначены для защиты теплоизоляции и элементов конструкции скатных кровель и стен от атмосферных осадков, ветра, влаги.

Компания Дюпон (основана в США в 1802 г.) на протяжении многих лет производит и совершенствует мембраны под торговой маркой Tyvek® (Тайвек®).

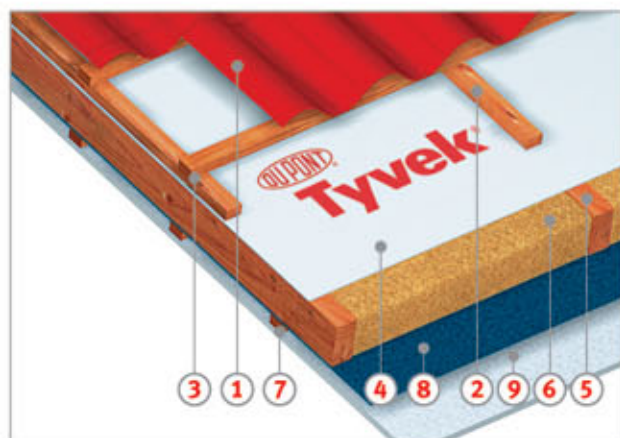
Ассортимент строительных мембран DuPont™ Tyvek® включает в себя высокотехнологичные рулонные материалы, предназначенные для гидроизоляции скатной кровли, ветрозащиты стен и пароизоляции (VCL SD2).

Уникальная нетканая структура Tyvek®, разработанная специалистами Дюпон, обеспечивает сочетание прочности, защитных свойств и паропроницаемости по всей поверхности полотна.

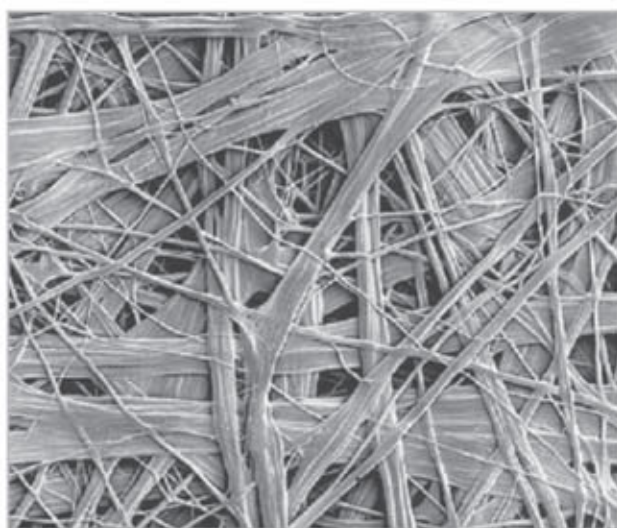
Высокая паропроницаемость материалов Tyvek® позволяет влаге из утеплителя и других элементов конструкции свободно проходить через нее в вентилируемое пространство, что предотвращает процесс скапливания конденсата, разрушения древесины, препятствует снижению характеристик теплоизоляции.

В конструкциях стен каркасного типа важное значение имеет дополнительная защита с помощью Tyvek® от воздействия ветрового напора и воздухопроницаемости через щели и стыки элементов, которые образуются вследствие температурных деформаций и допусков при монтаже.

Монтаж мембраны Tyvek® может осуществляться непосредственно на теплоизоляцию и стропильную конструкцию без вентиляционного зазора, что создает дополнительное пространство для утепления.



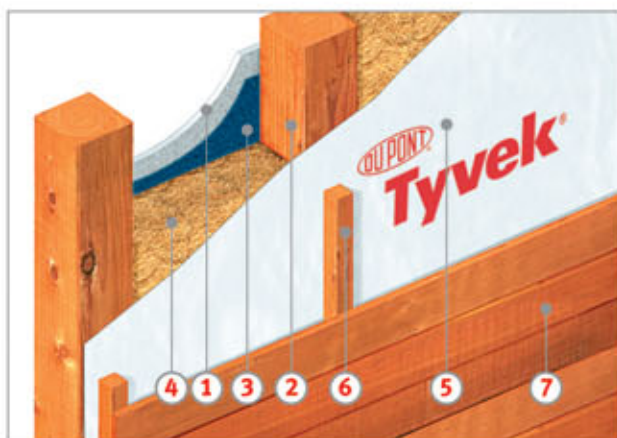
1. Кровельное покрытие
2. Контробрешетка
3. Обрешетка
4. Подкровельная гидроизоляция Tyvek®
5. Стропила
6. Теплоизоляция
7. Нижняя обрешетка
8. Пароизоляция VCL SD2
9. Внутренняя отделка



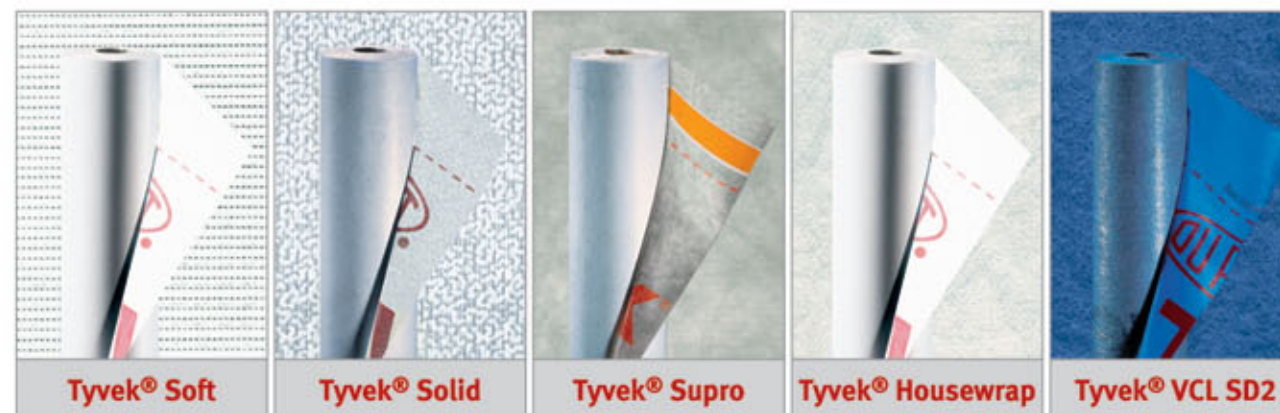
Фотография структуры мембраны Tyvek® при увеличении в 200 раз

## Преимущества использования Tyvek®

- увеличивает срок службы элементов конструкции и теплоизоляции;
- позволяет выполнять конструкции кровель с одним вентиляционным зазором;
- улучшает теплоизоляционные параметры и энергоэффективность здания;
- способствует достижению необходимого температурно-влажностного баланса в помещении;
- многолетний опыт применения в различных странах и климатических условиях.



1. Внутренняя отделка
2. Каркасная конструкция
3. Пароизоляция VCL SD2
4. Теплоизоляция
5. Ветрозащита Tyvek®
6. Вертикальная обрешетка
7. Облицовка фасада



## Технические характеристики строительных мембран Tyvek®

Характеристика	Размерность	Гидро-, ветрозащита				Пароизоляция	
		Tyvek® Soft	Tyvek® Solid	Tyvek® Supro	Tyvek® Housewrap	Tyvek® VCL SD2	
Область применения		кровля	кровля/стены	кровля/стены	стены	кровля/стены	
Коэффициент Sd	м	0.02	0.03	0.02	<0.02	2 ... 4	
Паропроницаемость ASTM E398-83 ГОСТ 25898-83	г/м² за 24 ч	1375 744	1300 683	1400 606	1750 994	0.33 —	
Сопrotивление паропроцианию ГОСТ 25898-83	м²•ч•Па/мг	0.09	0.10	0.11	0.07	—	
Срок службы	лет	> 50**				—	
Толщина	мм	0.18	0.22	0.42	0.19	0.25	
Вес	г/м²	58	82	148	61	108	
Структура		однослойный	однослойный	двухслойный	однослойный	двухслойный	
Состав		100% HDPE	100% HDPE	100% HDPE+PP	100% HDPE	Polyolefin+PP	
Водяной столб EN20811	м	1.85	2.35	2.55	1.55	1.50	
Максимальная разрывная нагрузка EN12311-1	H/50 мм	вдоль	165	245	340	300	180
		поперек	140	215	295	310	150
Прочность на разрыв гвоздем EN12310-1	H	вдоль	65	90	165	54	140
		поперек	65	85	170	50	130
Ветронепроницаемость		ветронепроницаем					
Огнестойкость DIN 4102		B2					
Рабочая температура	°C	-40 ...+100				-40 ...+80	
Стабильность к УФ	месяцев	> 4				—	
Ширина рулона	мм	1500	1500	1500	1500(2800)*	1500	
Длина рулона	м	50/100	50/100	50	50/100	50	
Масса рулона	кг	4.5/9	6/13	12	4.5/9	9	

Примечания:

\* Предоставляется по запросу.

\*\* На основании результатов испытаний, проведенных институтом «SP Swedish National Testing and Research Institute» (Швеция) Tyvek® отнесен к категории материалов со сроком службы более 50 лет.

DuPont™  
**Tyvek®**

Производитель:  
DuPont de Nemours (Luxembourg) s.a.r.l  
L-2984 Luxembourg  
Tel. (352) 3666 5885  
Fax (352) 3666 5021

**КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:**

ООО "ДЮПОН РОССИЯ"  
121614, г.Москва, ул.Крылатская, 17 стр. 3  
тел. (495) 7972200, факс (495) 7972201  
www.tyvek.ru, www.dupont.ru

**ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ:**

Настоящая информация соответствует нашему уровню знаний по данному предмету на сегодняшний день. При этом она не предназначена для замены любых испытаний, которые Вам могут потребоваться для определения Вами пригодности нашей продукции для Ваших конкретных целей. По мере развития новых знаний и накопления опыта настоящая информация может быть пересмотрена. Поскольку мы не можем предвидеть всех особенностей условий конечного применения, Дюпон не дает никаких гарантий и не принимает на себя материальной ответственности в связи с любым использованием настоящей информации. В настоящей публикации не содержится ничего, что может рассматриваться как лицензия на выполнение работ по какому-либо патенту или рекомендация нарушить любые патентные права. Информация о безопасности продукции предоставляется по первому требованию.



*The miracles of science™*

DuPont™  
**Tyvek®**

**Высокотехнологичные мембраны  
для защиты Вашего дома**

Copyright © 2006. All rights reserved. DuPont™ Tyvek® – зарегистрированные товарные знаки E.I. DuPont de Nemours and Company



*The miracles of science™*