

Инновационная пароизоляционная мембрана Tyvek® VCL

Строительная мембрана нового поколения Tyvek® VCL (Тайвек® Vapour Control Layer) применяется для пароизоляции утепленных скатных кровель и каркасных домов.

Отличительная характеристика Tyvek® VCL состоит в том, что пароизоляционная мембрана сохраняет свойство паропроницаемости и одновременно поддерживает необходимый уровень пароизоляции. Контролируемое пропускание пара (коэффициент паропроницаемости S_d – 2-4 метра) обеспечивается за счет высокотехнологичного функционального слоя, который наносится на прочную армирующую основу.

Использование Tyvek® VCL в сочетании с волокнистым утеплителем и гидро- и ветрозащитной мембраной Tyvek® позволяет достичь температурно-влажностного баланса в помещении близкого по характеристикам к бревенчатому дому. Комфортный и благоприятный для здоровья температурно-влажностный баланс в помещении достигается благодаря тому, что пар в небольших количествах проходит через пароизоляционный слой, но не задерживается в утеплителе, а легко выходит через гидро- и ветрозащитную мембрану. В результате обеспечивается нормальное функционирование здания в зимний период без намерзания льда и снижается накопление влаги в строительных конструкциях в летний период при кондиционировании.

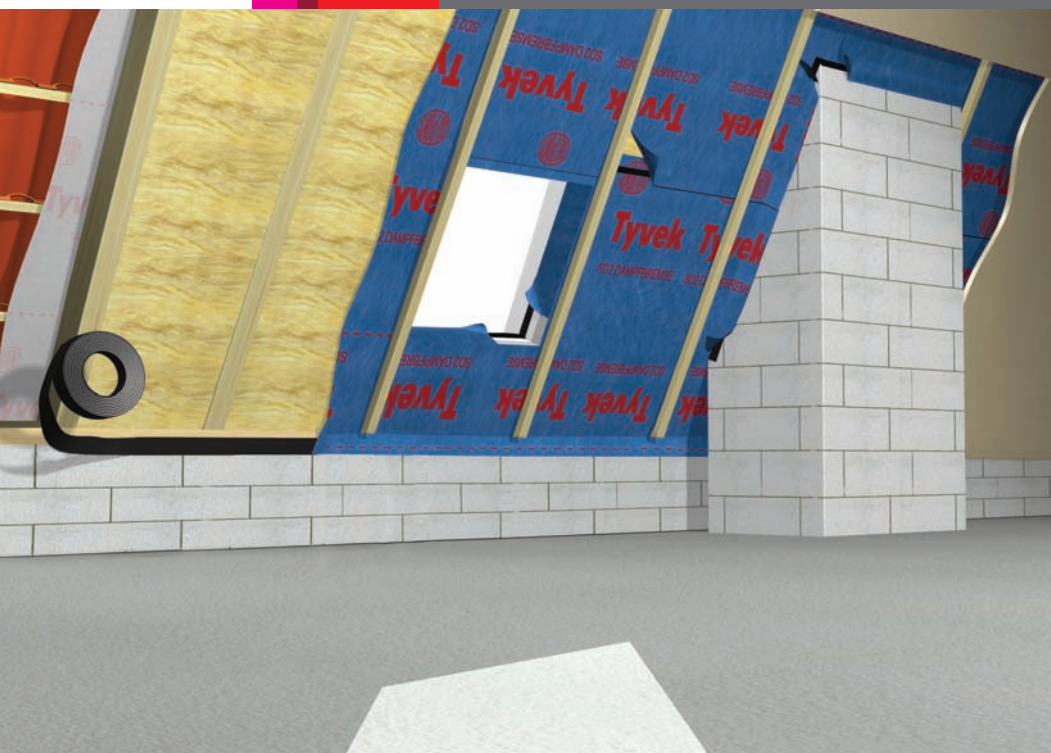
Применение многих традиционных полиэтиленовых пароизоляционных материалов, которые практически полностью блокируют пар внутри помещения, в некоторых случаях может приводить к нарушениям процессов естественного воздухо- и влагопереноса и способствовать разрушению элементов строительных конструкций и образованию плесени.

Компания DuPont – один из лидеров в разработке и производстве высокотехнологичных строительных материалов – разработала мембрану Tyvek® VCL в соответствии со строительной практикой стран Европейского Союза, где уделяется особое внимание комфортному климату внутри здания и экологичности применяемых материалов.

Преимущества Tyvek® VCL

- исключается эффект «парника», который присутствует в мансарде, построенной с применением обычной полиэтиленовой пароизоляции
- поддерживается комфортный температурно-влажностный баланс внутри здания
- защищает здание от разрушения благодаря тому, что строительная конструкция имеет возможность просыхания внутрь здания
- прочный, долговечный и удобный в установке материал
- производится по уникальной технологии на заводе компании DuPont в Люксембурге
- экологический чистый и безопасный для здоровья материал

Tyvek® VCL



Монтаж Tyvek® VCL

Материал раскатывается перпендикулярно или параллельно стропилам с внутренней стороны чердака и фиксируется к ним скобами с шагом 300-500 мм. Рекомендуется установить рейку поверх материала для обеспечения дополнительного зазора между внутренней облицовкой и пароизоляцией. Допускается устанавливать Tyvek® VCL любой стороной, предпочтительнее монтировать гладкой стороной, с маркировкой, внутрь мансарды.

При монтаже пароизоляционной мембраны Tyvek® VCL необходимо герметично проклеить области перехлеста полотен и места примыкания к элементам строительной конструкции двусторонней клейкой лентой на бутилкаучуковой либо акриловой основе. Аналогично материал монтируется в стены каркасного дома.

Технические характеристики Tyvek® VCL

Характеристика	Размерность	Tyvek® VCL	
Область применения		кровля / стены	
Коэффициент паропроницаемости Sd	м	2...4	
Паропроницаемость	г/м ² за 24 ч	0.33	
Толщина	мм	0.25	
Вес	г/м ²	108	
Структура		двухслойная	
Состав		полимерная пленка + нетканый полипропилен	
Водяной столб	м	1.50	
Максимальная разрывная нагрузка	Н/50 мм	Вдоль	180
		поперек	150
Прочность на разрыв гвоздем	Н	вдоль	140
		поперек	130
Ветронепроницаемость		ветронепроницаема	
Огнестойкость DIN 4102		B2	
Рабочая температура	°C	-40...+80	
Ширина рулона	мм	1500	
Длина рулона	м	50	
Масса рулона	кг	9	

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

Контактная информация:

ООО «Дюпон Россия»

121614, г. Москва, ул. Крылатская, д. 17, стр. 3

тел. (495) 797 2200, факс (495) 797 2201

www.tyvek.ru, www.dupont.ru



The miracles of science™

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.