



## Супердиффузионные плёнки и мембранны **D-Folie**



### **D-Folie – технология правильного микроклимата**

Важнейшим условием для создания комфортного микроклимата в доме, эффективного отвода пара, а также для защиты конструкций и материалов от проникновения атмосферных осадков является грамотная паро- и гидроизоляция.



Современные супердиффузионные мембранны D-Folie, предлагаемые компанией «Дёке Экстружн», с успехом решают эти задачи. Применение мембран D-Folie поможет обезопасить дом от таких проблем, как подтекание воды через кровлю, проникновение влажного воздуха из атмосферы, поступление пара из жилых помещений, повышенная влажность воздуха. Утеплитель стен и крыши будет надежно защищен и не потеряет своих теплозащитных свойств, не будет разрушен влагой и ветром.

Эффективная работа утеплителя – это не только здоровье конструкций вашего дома, но и значительное сокращение затрат на отопление и кондиционирование, что в современных условиях является крайне важным для каждого.

### **Супердиффузионные мембранны и плёнки D-Folie – это:**

- Современные европейские технологии;
- Эффективный отвод пара и защита от продувания;
- Повышенная прочность и стойкость к ультрафиолету;
- Монтаж непосредственно на утеплитель;
- Временная кровля на срок до 3 месяцев;
- Легкий и удобный монтаж.

## Ассортимент мембран и плёнок



### СУПЕРДИФУЗИОННАЯ МЕМБРАНА КРОВЕЛЬНАЯ

**Назначение:** паропроницаемая ветровлагозащита

**Области применения:** утеплённые скатные кровли, каркасные стены и стены с наружным утеплением, вентилируемые фасады, чердачные перекрытия



### ДИФУЗИОННАЯ МЕМБРАНА УНИВЕРСАЛЬНАЯ

**Назначение:** паропроницаемая ветровлагозащита

**Области применения:** утеплённые скатные кровли, каркасные стены и стены с наружным утеплением, вентилируемые фасады, чердачные перекрытия



### СУПЕРДИФУЗИОННАЯ МЕМБРАНА УНИВЕРСАЛЬНАЯ

**Назначение:** паропроницаемая ветровлагозащита

**Области применения:** утеплённые скатные кровли, каркасные стены и стены с наружным утеплением, вентилируемые фасады, чердачные перекрытия



### ПАРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПЛЁНКА ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ

**Назначение:** гидроизоляция, пароизоляция

**Области применения:** утеплённые скатные кровли, утеплённые стены, утеплённые цокольные и чердачные перекрытия, неутеплённые кровли, гидроизоляция холодных чердаков



### ПАРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПЛЁНКА С ТЕПЛООТРАЖАЮЩИМ СЛОЕМ

**Назначение:** пароизоляция с теплоотражающим слоем

**Области применения:** утеплённые скатные кровли, утеплённые стены, утеплённые цокольные и чердачные перекрытия, неутеплённые кровли



### УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ МЕМБРАН И ПЛЁНОК

**Назначение:** лента предназначена для соединения нетканых материалов, полипропиленовых тканей, изделий из пластика, пластмассы, металла и т. д.

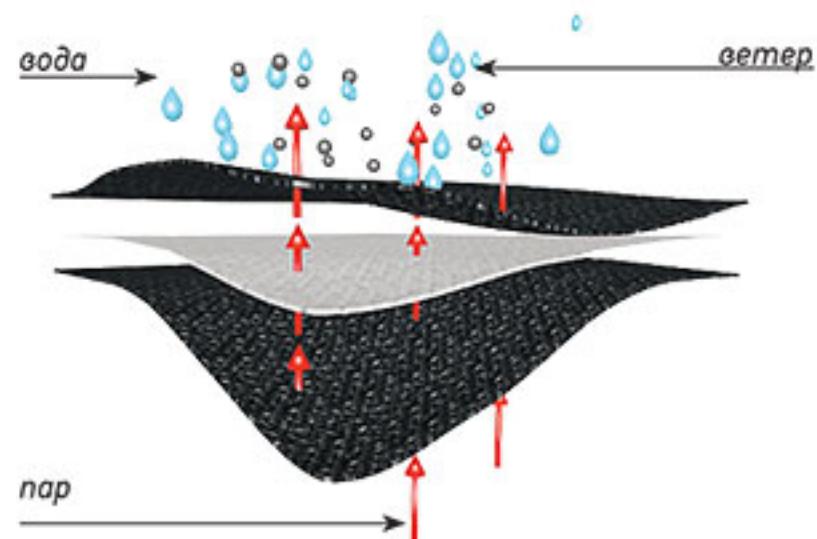


### АЛЮМИНИЕВЫЙ СКОТЧ ДЛЯ МЕМБРАН И ПЛЁНОК

**Назначение:** лента предназначена для соединения стыков теплоизоляционных плит из фольгированной минваты, приклеивания фольгированного пенополиэтилена между собой и к поверхностям стен.

Компания Дёке Экструдэн предлагает новые типы универсальных супердиффузионных мембран для работ при монтаже кровли и отделке фасада.

**D-Folie (A150, A125, A100)** – трёхслойные супердиффузионные мембранны последнего поколения. Значительно повышают энергоэффективность конструкции утепления. Гидро-ветрозащитные трехслойные мембранны для скатных крыш, состоящие из высокопрочной паропроницаемой комбинации пленок на основе полипропиленового нетканого материала эффективно отводят пар, не пропускают воду и не продувается ветром. Мембранны серий A100, A125 и A150 выдерживают без потери своих качеств УФ-излучение до трех месяцев, что дает возможность производить укладку кровли и закрытие фасада с отсрочкой.



Устройство кровельных супердиффузионных мембран

Благодаря высокой паропроницаемости (значение  $S_d$  около 0,02 м), остаточная влажность утеплителя и стропил надежно отводится из конструкции крыши во внешнюю среду. Материал обладает высокой прочностью на разрыв при креплении кровельным гвоздём.

#### Пароизоляционные пленки D-Folie (B90, BR):

Пароизоляционные пленки (B90, BR), защищают утеплитель от теплого влажного воздуха, попадающего изнутри дома (дыхание человека, пар из теплых влажных помещений).





### Сравнительные характеристики супердиффузионных мембран и пароизоляционных пленок D-Folie

Супердиффузионная мембрана кровельная, Диффузионная мембрана фасадная, Пароизоляционная пленка,		A 100 D-Folie	A125 D-Folie	A 150 D-Folie	B 90 D-Folie	BR D-Folie
Материал	—	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП, Алю
Горючесть	—	Г-3	Г-3	Г-3	Г-4	Г-3
Воспламеняемость	—	В-2	В-2	В-2	В-3	В-2
Прочность на разрыв (вдоль/поперек)	Н/50мм	185/85	240/120	350/210	1068/890	130/90
Паропроницаемость	г/24ч	3500	3300	3200	0,1	1,5
Эквивалентная толщина диффузии Sd	—	0,03 м	0,03 м	0,02 м	—	6 м
Устойчивость к УФ	неделя	6	6	12	—	—
Рабочий температурный режим	°C	от -40 до +80	от -40 до +80	от -40 до +80	от -40 до +80	от -40 до +90
Плотность	г / м <sup>2</sup>	100	125	150	70	77
Вес рулона 75м <sup>2</sup> /30м <sup>2</sup>	кг	7,64/3,2	9,37/3,6	11,54/4,5	5,25	5,8
Размер рулона (площадь) 75м <sup>2</sup> /30м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	75/30	75/30	75/30	75	75



## Преимущества трехслойных супердиффузионных мембран D-Folie перед спанбондами:



Повышенная эффективность паропроницаемости – гарантия сухости утеплителя вне зависимости от внешних условий.



Привлекательная цена на продукт нового поколения.



Снижение теплопотерь – мембранны D-Folie совершенно не пропускают ветер, уносящий с собой большую долю тепла.



Неизменность рабочих свойств с течением времени – не происходит забивания пор и снижения паропроницаемости, как у традиционных спанбондов.



Возможность укладки мембран D-Folie непосредственно на утеплитель упрощает конструкцию кровли и снижает трудозатраты при монтаже.



Мембранны D-Folie серии А изготавливаются в Европе, на предприятии, сертифицированном по европейским стандартам. Аналогичные мембранны идут на экспорт в такие страны, как Германия, Франция, Великобритания.

Где купить:



[www.docke.ru](http://www.docke.ru)



## в вашу пользу:

- 1 Реальное европейское качество и соответствие жестким европейским и российским требованиям.
- 2 Ускорение процесса подготовки кровельного пирога за счет возможности укладки прямо на утеплитель.
- 3 Уникальная трехслойная конструкция мембраны с использованием нанотехнологий.
- 4 Повышенная прочность на разрыв.
- 5 Создание идеального влаго- и воздухообмена под кровлей и в конструкциях стен.
- 6 Значительное снижение затрат на отопление и кондиционирование за счет сохранения свойств утеплителя и устранения продуваний.
- 7 Универсальность применения для кровель с любым углом наклона, а также внешних поверхностей стен бытовых и производственных помещений.

