ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ FOLDER

FOLDER

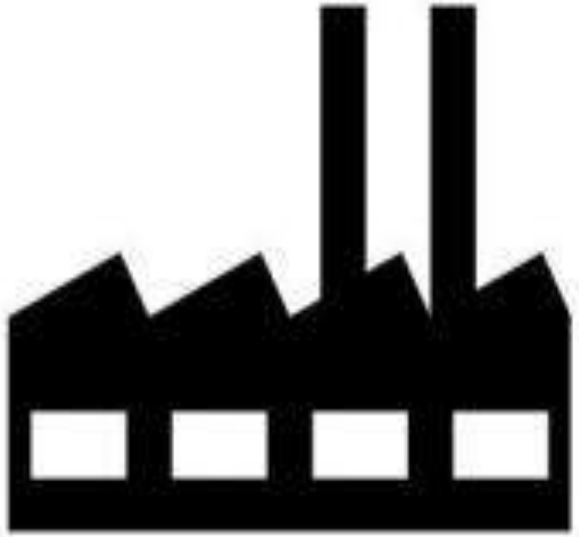
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Собственное производство изоляционных материалов

В конце 2016 г. компания «Руфкомплект» запустила линии по производству изоляционных материалов «Folder» и «Optima»

Запуск собственного производства позволил нам:

- Повысить качество производимой продукции
- Обеспечить бесперебойные поставки материалов даже в пик сезона
- Повысить скорость выполнения спец. заказов
- Добиться стабильной и адекватной рыночной цены
- Производить материал по лекалам заказчика



FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

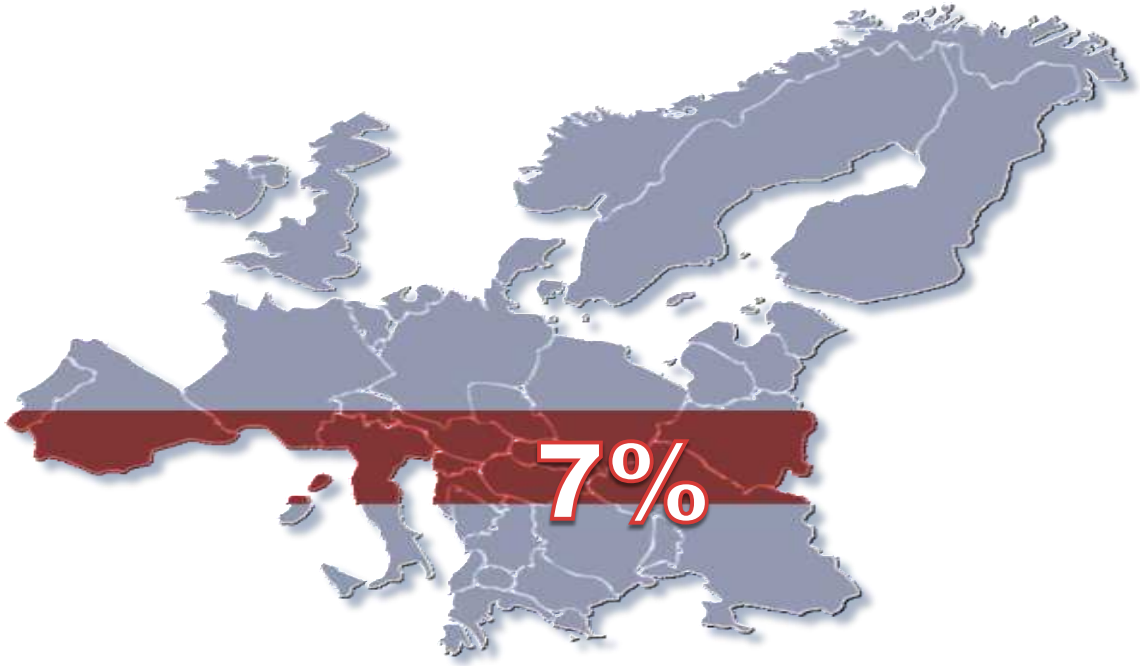
MARMA POLSKIE FOLIE

MARMA®
POLSKIE FOLIE

LENKO S.A.
1890

FOLDER®
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

MARMA POLSKIE FOLIE

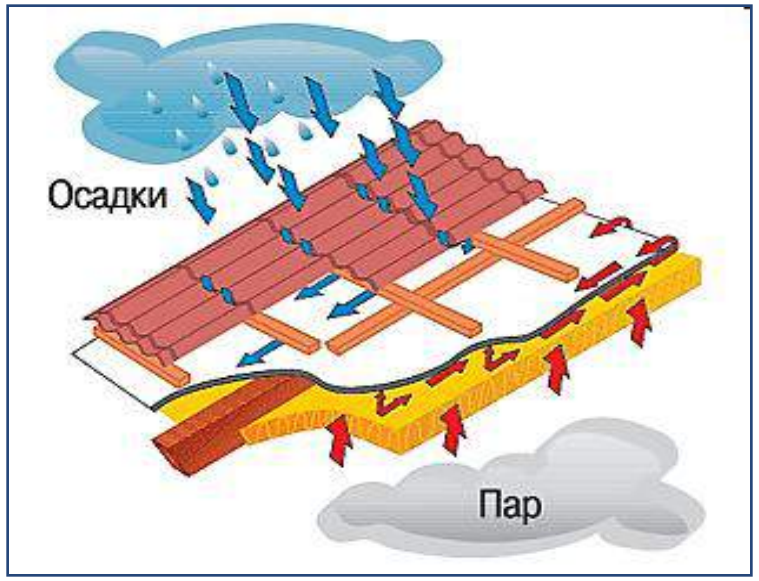


Представлена в Европе под брендом DACHOWA

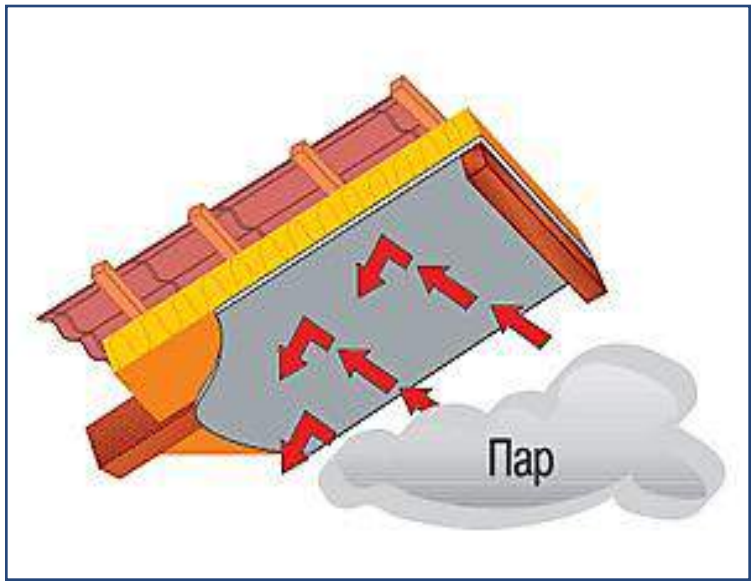
Производит в том числе упаковку и мембраны для торговых марок

Защитим утеплитель!

Снаружи:
- Осадки
- Перепады температуры



Изнутри:
- Жители
- Строительство / Ремонт



FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Угроза намокания утеплителя

В каких условиях влага может проникнуть под кровлю?

- неправильный монтаж

- недостаточная ширина конька

FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Угроза намокания утеплителя

В каких условиях влага может проникнуть под кровлю?

- слишком пологая кровля

- особенности монтажа натуральной черепицы и идентичных материалов

- использование некачественного крепежа (самореза)

! Кровельный пирог не может быть полностью герметичным, поскольку при монтаже необходимо обеспечить отверстия для свободного циркулирования воздуха. **Полноценную защиту кровли и фасадов от влаги обеспечивают изоляционные материалы Folder.**

FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Последствия намокания утеплителя

Виды осадков, образующихся в подкровельном пространстве. Угрозы проникновения влаги:

снег

дождь

мойка крыши в результате сильных загрязнений

конденсат

! Намокание утеплителя приводит к уменьшению его тепло-изолирующих свойств и образованию «мостиков холода».
После намокания свойства утеплителя не восстанавливаются.
В итоге, конструкция несет невосполнимые потери тепла.

FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Folder-это защита!

Это нормально!

FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Функциональное назначение

Кровельный материал не является основной гидроизоляции кровли.
Его назначение – защитно-декоративное.
Защитить подкровельное пространство от внешнего и внутреннего воздействия позволяют **гидро-пароизоляционные материалы Folder.**

Образование осадков в подкровельном пространстве неизбежно и нормально!

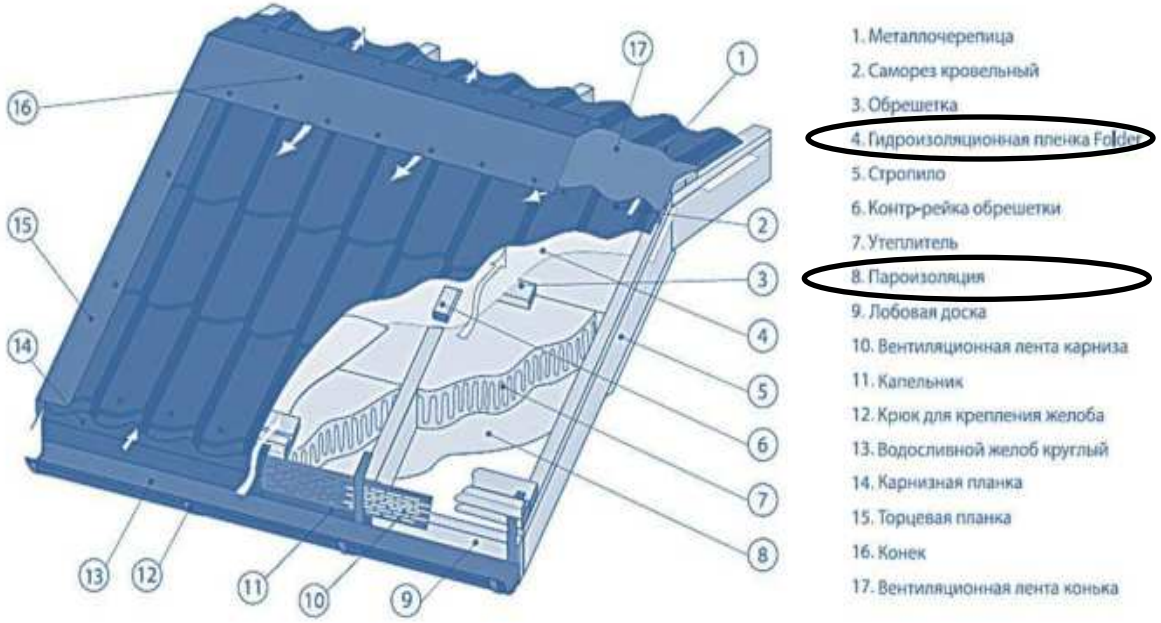
! При внешне герметичной кровле возможно проникновение влаги в подкровельное пространство.

FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

FOLDER-это защита

Металлочерепица – это не защита от влаги!
Защита от влаги – это FOLDER!

- Защита теплоизоляции и кровельной конструкции от влаги!
- Обеспечение свободного выхода пара из утеплителя
- Другое назначение подкровельных пленок
  - Защита от воздействия ветра
  - Временная защита в процессе строительства



FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Эволюция теплой кровли

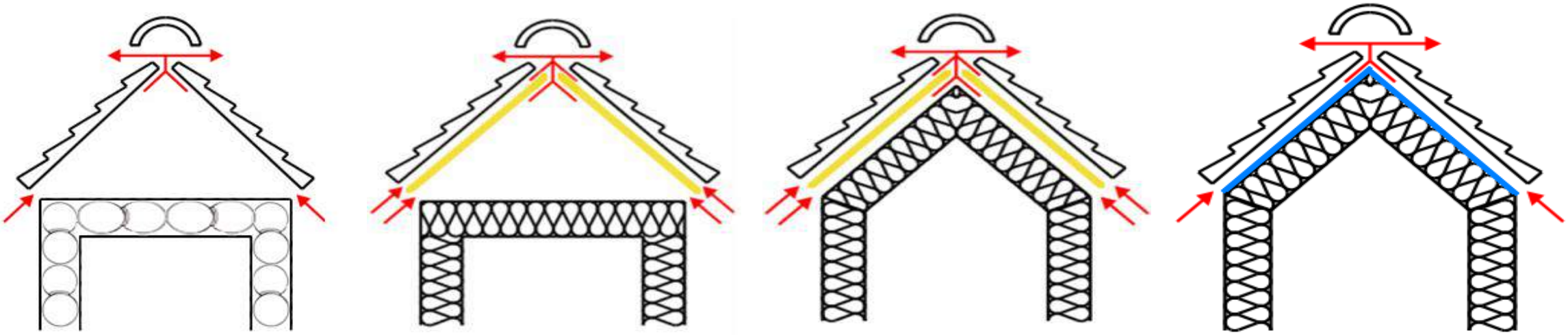
Пленки

Пленки

Мембраны

Холодный чердак

Жилая мансарда



FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Характеристики материалов

Паропроницаемость, г/м^2

Водостойкость, мм

Устойчивость к воздействию УФ

Механическая прочность на разрыв

Плотность, г/м^2

FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Паропроницаемость

Разница 80%

Высокопаропроницаемая мембрана Folder Classic	Европейская система измерения	Альтернативные системы измерения
Температура воздуха	23°C	38°C
Относительная влажность	50%	85%
Разница давлений	2,4 Pa	6,0 Pa
Паропроницаемость	2100 г/м^2 / 24ч	3780 г/м^2 / 24ч

FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Folder – временная кровля

Без потери прочности и функциональных свойств за счет повышенной устойчивости к УФ-излучению

3 месяца

супердиффузионные мембраны Folder можно использовать в качестве временной кровли

FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Гидроизоляционные материалы

Folder Silver D	двухслойная гидроизоляция с ламинацией
Folder D 98	двухслойная гидроизоляция с ламинацией
Folder Standart D 110	армированная гидроизоляция
Folder Anticondensat	трехслойная гидроизоляция с антиконденсатным ворсом

FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Пароизоляционные материалы

Folder Silver H	двухслойная пароизоляция с ламинацией
Folder H 98	двухслойная пароизоляция с ламинацией
Folder Alum H 90	двухслойная армированная пароизоляция
Folder Steam Regulator	трехслойная мембрана, паробарьер

FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Ветрозащита Folder

Folder Facade	Паропропускаемая ветро-влагозащита для фасада - однослойный материал на основе спанбонд
Folder Comfort 90	Ветроизоляция - трехслойная супердиффузионная мембрана

Супердиффузионные мембраны Folder

Folder Comfort	трехслойная супердиффузионная мембрана, 90 г/м2
Folder Classic	трехслойная супердиффузионная мембрана, 115 г/м2
Folder Strong	трехслойная супердиффузионная мембрана, 135 г/м2
Folder Expert 185	трехслойная супердиффузионная мембрана, 185 г/м2

FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Супердиффузионные мембраны Folder

FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Спанбонд-
это не мембрана!

- Спанбонд пропускает воду
- Мембрана НЕ пропускает воду

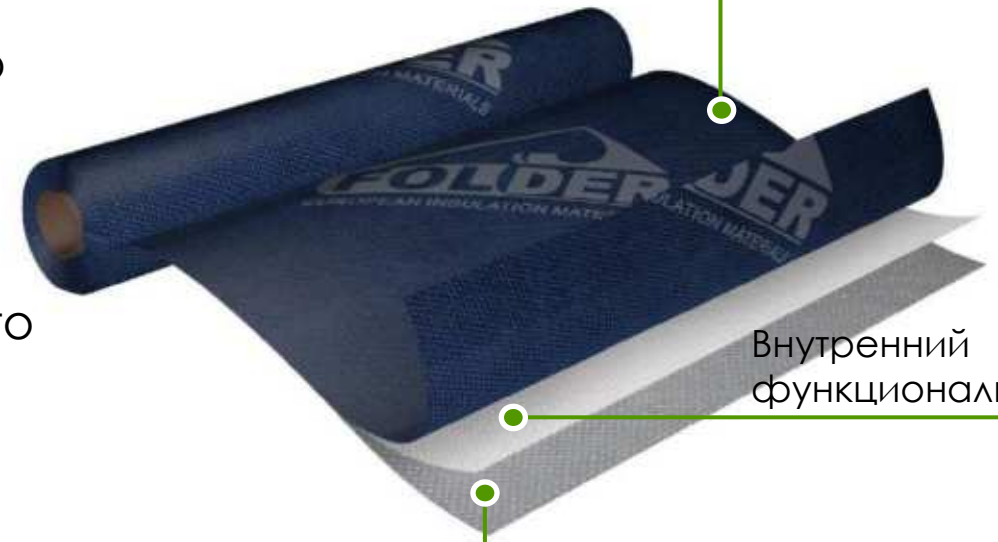
!

Будьте бдительны! Обязательно тестируйте материал!

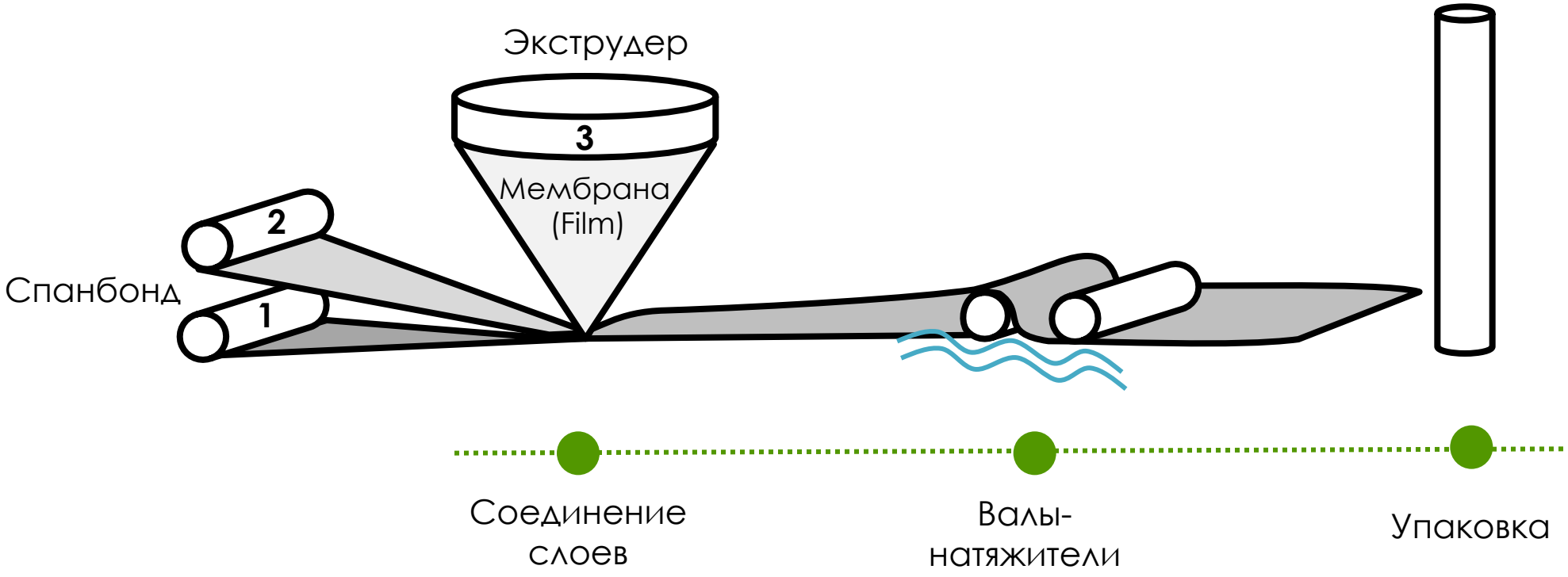
FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Мембраны Folder-трехслойный материал

- За счет высокотехнологичного функционального слоя обеспечивается контроль над пропусканием пара.
- Соединение слоев мембран осуществляется под воздействием точечного электростатического поля, что обеспечивает прочность материала и предотвращает его расслоение.



Мембраны Folder-трехслойный материал



Мембраны Folder – безошибочный монтаж

- Подробное руководство по укладке кровельного пирога – в каждом рулоне. Разберется даже «чайник»!
- Не требует обустройства дополнительной контробрешетки. Исключает ошибки монтажной бригады, поскольку не все умеют обустраивать второй вентканал.
- Даже неправильный монтаж не повлияет на функциональные свойства мембран.
- Удобная разметка рулона:
  указаны линии нахлеста и направляющие для резки полотна.

Допустить ошибку просто невозможно!

FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Мембраны Folder & аналоги

- FOLDER® производится точечным электростатическим методом
- FOLDER® - единственный на рынке материал произведенный по данной технологии
- Высокая прочность – ориентированно направленные волокна
- Мембраны Folder не препятствуют выведению пара изнутри помещения

! **Функциональный слой – решающее значение для паропроницаемости**

98%

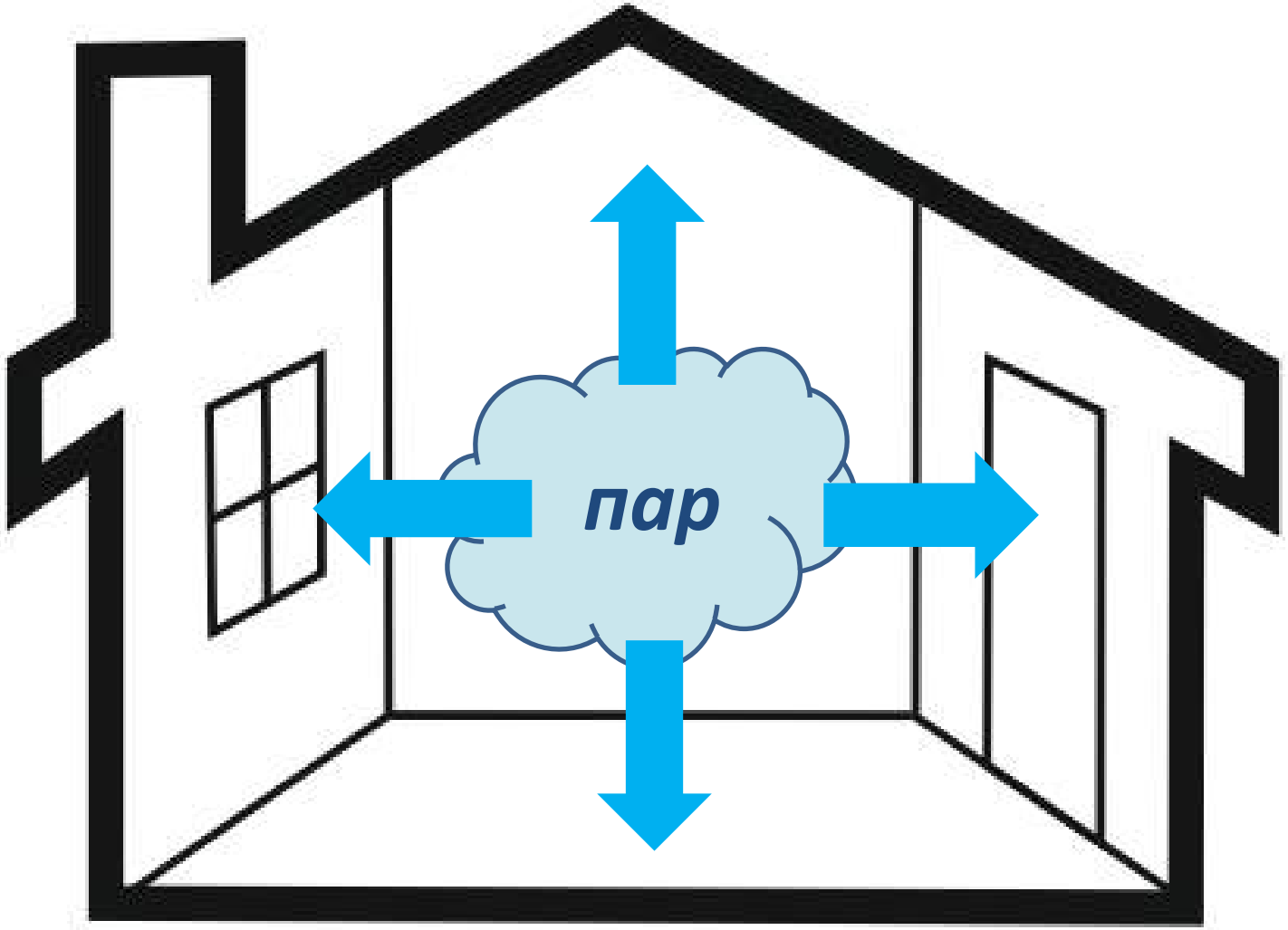
Эффективность паропропускаемости

2100 г/м2
за 24 часа

Паропроницаемость мембран Folder

FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Движение пара



FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Экономия на всем сроке эксплуатации

- Временная кровля в течение 3-х месяцев
- Использование мембран Folder = снижение затрат на отопление
- Простота обустройства мансарды: неутепленное чердачное помещение легко переделать в утепленное
- Ошибиться в монтаже невозможно

50 лет

проверенный срок эксплуатации супердиффузионных мембран Folder

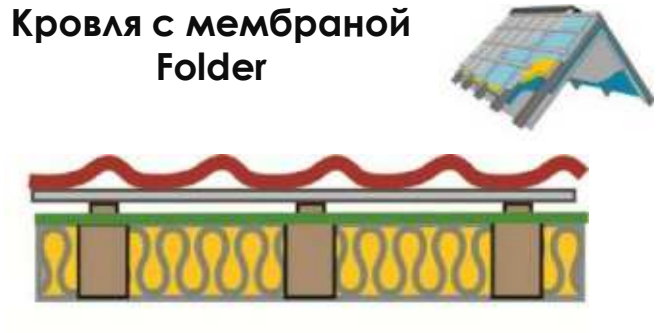
FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Мембраны Folder – экономят затраты на кровлю

Экономим на:

- Стоимости материалов для дополнительной контробрешетки
- Стоимости монтажа дополнительной контробрешетки

Кровля с мембраной Folder



Кровля с изоляционной пленкой

FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Folder – обустройство жилой мансарды

Легко переделать нежилое помещение в жилое!

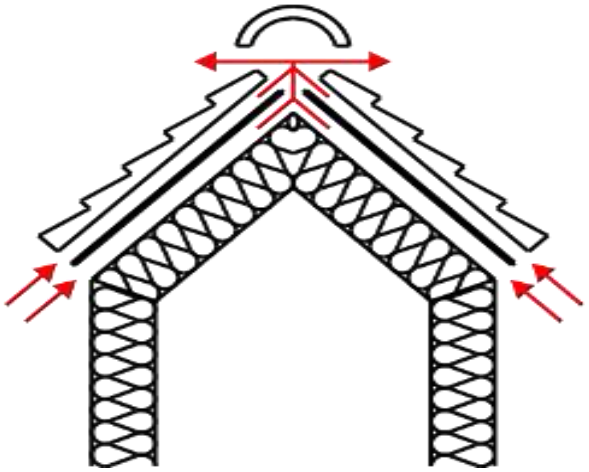
Внимание!

Разбирать кровлю, чтобы утеплить помещение - не требуется

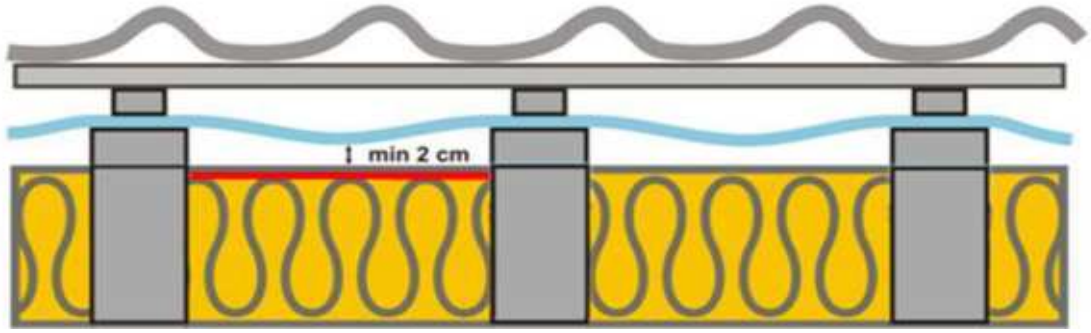
Необходимо просто уложить утеплитель между стропил и обшить его!

FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Гидроизоляционная пленка Folder



! Гидроизоляционная пленка в утепленных кровлях всегда устанавливается с 2-мя вентиляционными зазорами и провисом



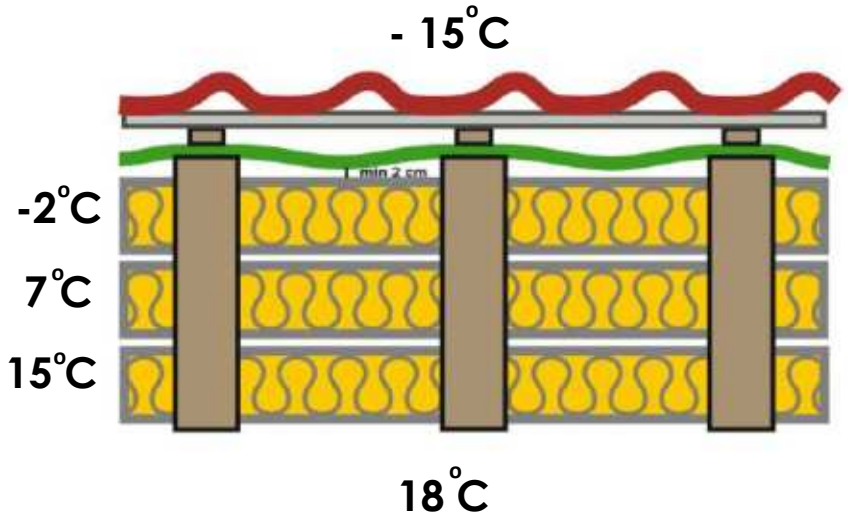
FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Мембраны Folder – экономят затраты на отопление

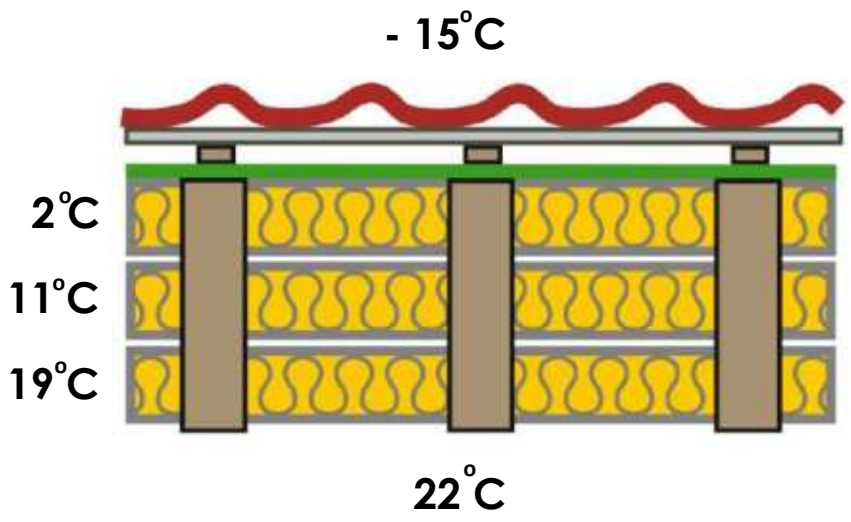
Мембраны Folder лучше сохраняют тепло по сравнению с любыми паронепроницаемыми пленками

Экономия до 17% тепла

Любые паронепроницаемые пленки



Изоляционные мембраны Folder

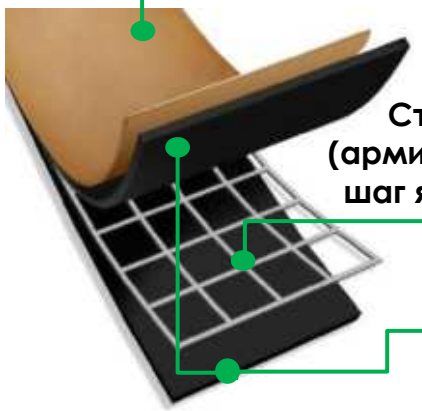


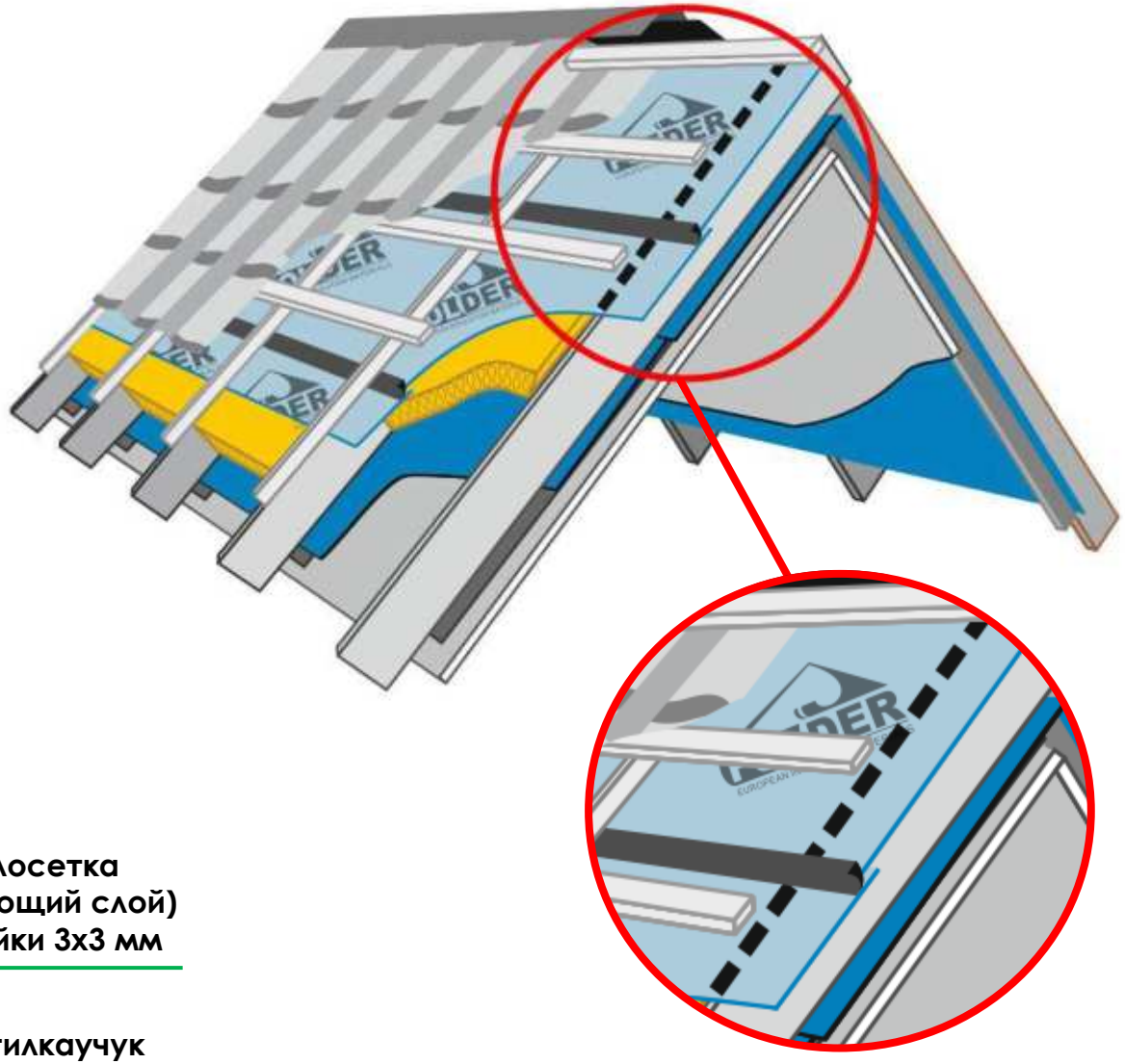
Армированная двусторонняя монтажная лента Folder Butil PRO

Соединение между собой полотен изоляционных материалов и супердиффузионных мембран

!

Армирующий слой –
СТЕКЛОСЕТКА
(имеет повышенные показатели прочности по сравнению с полиэтиленовой сеткой)





Крепить степлером поверх ленты Butil PRO

FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Защита подкровельного пространства

- Незащищенное подкровельное пространство

- Защита подкровельного пространства с помощью **FOLDER VENT LENT**

FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Изоляционная коньковая лента Folder Vent Lent

Полипропиленовая мембрана, обеспечивающая вентиляцию пространства стыка конька и кровельного покрытия

- Защита стыка скатов кровли от попадания инородных элементов и атмосферных осадков (листвы, пыли, задувания дождя и снега)
- Не препятствует вентиляции подкровельного пространства
- Увеличенные показатели паропроницаемости (по сравнению с кровельными уплотнителями).

!

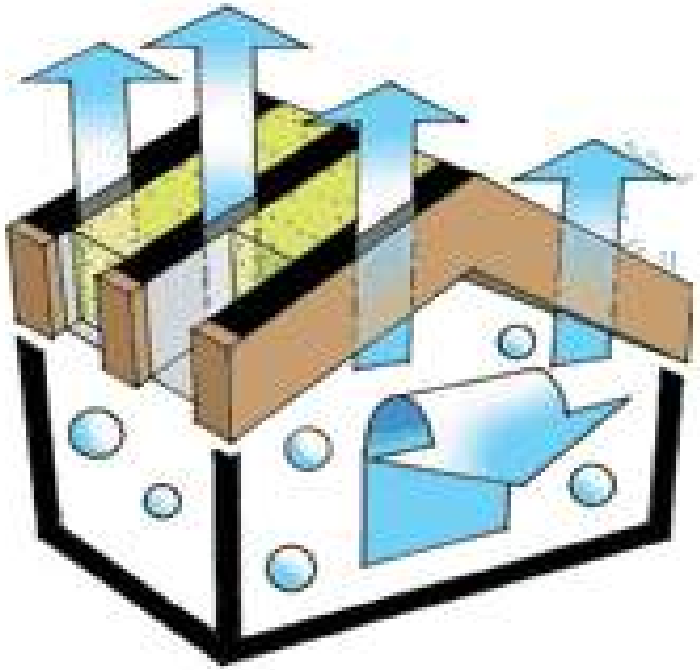
По бокам мембраны расположены гофрированные алюминиевые вставки, создающие дополнительную жесткость ленты.

FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Воздухообмен

- Коньковая лента Folder VentLent не препятствует воздухообмену, сохраняя микроклимат в подкровельном пространстве на 95% эффективнее по сравнению с уплотнителями.

- Нарушение воздухообмена приводит к намоканию утеплителя, тем самым уменьшая его теплопроводные свойства, а также к образованию агрессивной среды в подкровельном пространстве.



FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Монтаж Folder Vent Lent

- Укладывается до установки конька, что намного упрощает монтаж по сравнению с использованием уплотнителя
- Крепится на коньках и ребрах крыши на уложенное покрытие
- Лента крепится к пористым и гладким элементам поверхности
- Перед применением необходимо обезжирить склеиваемые поверхности

Ширина рулона:
23 см
Длина рулона:
5 п/м

FOLDER
EUROPEAN INSULATION MATERIALS

Монтаж Folder Vent Lent

Ассортимент Folder

Тип материала	Название	Кол-во слоев, состав материала	Особенности монтажа
СУПЕРДИФФУЗИОННЫЕ МЕМБРАНЫ	Folder Comfort	трехслойная мембрана - 90г/м^2	без зазора, непосредственно на утеплитель
	Folder Classic	трехслойная мембрана - 115г/м^2	
	Folder Strong	трехслойная мембрана - 135г/м^2	
	Folder Expert	трехслойная мембрана - 185г/м^2	
ВЕТРОЗАЩИТА	Folder Facade	однослойная, спанбонд	без зазора, непосредственно на утеплитель
	Folder Comfort	трехслойная мембрана	
НИЗКОПАРОПРОНИЦАЕМЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛЕНКИ	Folder Silver D	двухслойная, тканая	с зазором (min 2см) и провисом
	Folder D 98	двухслойная, тканая	
	Folder Standart D 110	двухслойная, армированная	
	Folder Anticondensat	трехслойная, тканая с антиконденсатным слоем	
ПАРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛЕНКИ	Folder Silver H	двухслойная, тканая	без зазора, непосредственно к утеплителю с внутренней стороны.
	Folder H 98	двухслойная, тканая	
	Folder Alum H 90	двухслойная, армированная с металлизированным слоем	
	Folder Steam Regulator	трехслойная мембрана	
КРОВЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ	Соединительная лента BOND TAPE	самоклеящаяся соединительная лента	вспомогательные материалы
	Коньковая вентиляционная лента Folder Vent Lent	металлизированная вентиляционная лента на основе бутила	
	Армированная двусторонняя монтажная лента Folder Butil PRO	самоклеящаяся двухсторонняя соединительная лента	

Все материалы Folder-сертифицированы

Folder-продукт будущего

Увеличивайте число СВОИХ клиентов ежегодно!
Качественный материал успешно отбирает клиентов у дешевого

Постоянные клиенты приходят именно за FOLDER®
99% партнеров по материалам FOLDER® успешно работают по сей день

FOLDER® - универсальная Европейская линейка продуктов
Линейка традиционных пленок слишком узка для России

«Европейское качество» - важный аргумент

Современные стандарты качества ISO 9001
Обязательство для всех заводов

Собственная лаборатория
Полный контроль за качеством конечной продукции

Постоянные проверки контролирующих органов – не фикция
Очень низкая коррупция и регулярность проверок

Почему продавать Folder безопасно?

- Патенты и современные технологии
- 120 лет производства изоляционных материалов
- Эксклюзивные патенты и уникальные инновационные технологии в производстве
- Контроль сырья
- Всемирно известные поставщики сырья
- Долгосрочные отношения
- Не используем вторсырье и переработку
- Надежность сырья превыше всего
- В Европе очень четкие критерии качества продукта
- Ежемесячные проверки государственных органов на заводах
- Скрывать что-то очень сложно и дорого
- Невозможно «подогнать» продукцию под стандарт
- Критерии качества очень четкие
- Исключены вредные или запрещенные компоненты в продукте

FOLDER®
EUROPEAN INSULATION MATERIALS