



STOP



ДИФФУЗИОННЫЕ



И ДРУГИЕ ПОДКРОВЕЛЬНЫЕ ПЛЕНКИ

0

Введение

Компания FAKRO предлагает широкий ассортимент строительных пленок, предназначенных для кровли и защиты теплоизоляции от влаги и пыли. Диффузионные пленки, предлагаемые FAKRO, отличаются высокой эксплуатационной стойкостью к температуре, а значит, их можно использовать в различных конструкциях кровли, даже в кровлях из металлических листов. Для того чтобы поддерживать высочайшее качество предлагаемой продукции, компания FAKRO на постоянной основе проверяет наиболее важные параметры, такие как долговечность, прочность на разрыв, водонепроницаемость, длина и ширина рулона, вес. Это гарантирует, что продукты, распространяемые под брендом FAKRO, всегда будут соответствовать всем заявленным техническим параметрам.

ДИФФУЗИОННЫЕ ВОДОВЕТРОЗАЩИТНЫЕ ПЛЕНКИ

ПРЕИМУЩЕСТВА



Диффузионные пленки представляют собой первый подкровельный слой. Этот слой улучшает герметичность, защищает теплоизоляцию от влаги и является важным элементом системы изоляции скатных крыш.

Диффузионные пленки EUROTOP для скатных крыш имеют множество преимуществ.

Наиболее важные из них:

Энергосбережение.

Диффузионные пленки не требуют устройства вентиляционного канала между ними и теплоизоляционным материалом. Приближение теплоизоляционного материала вплотную к диффузионной пленке позволяет разместить теплоизоляционный слой по всей высоте стропила, что способствует лучшей теплоизоляции крыши и энергосбережению.

Высокая паропроницаемость и водонепроницаемость диффузионных пленок EUROTOP гарантирует сохранность теплоизоляционного материала сухим, что обеспечивает его высокие теплоизоляционные свойства.

Ветрозащита и отсутствие вентиляционного зазора между утеплителем и диффузионной пленкой не допускает потери тепла от теплоизоляционного слоя и его увлажнения от воздуха.

Легкость монтажа.

Отсутствие необходимости применения вентиляционного зазора значительно облегчает проведение монтажа. Упрощенный монтаж диффузионной пленки, это экономия времени, снижение затрат и уменьшения вероятности ошибок.

Увеличенный срок службы конструкции крыши.

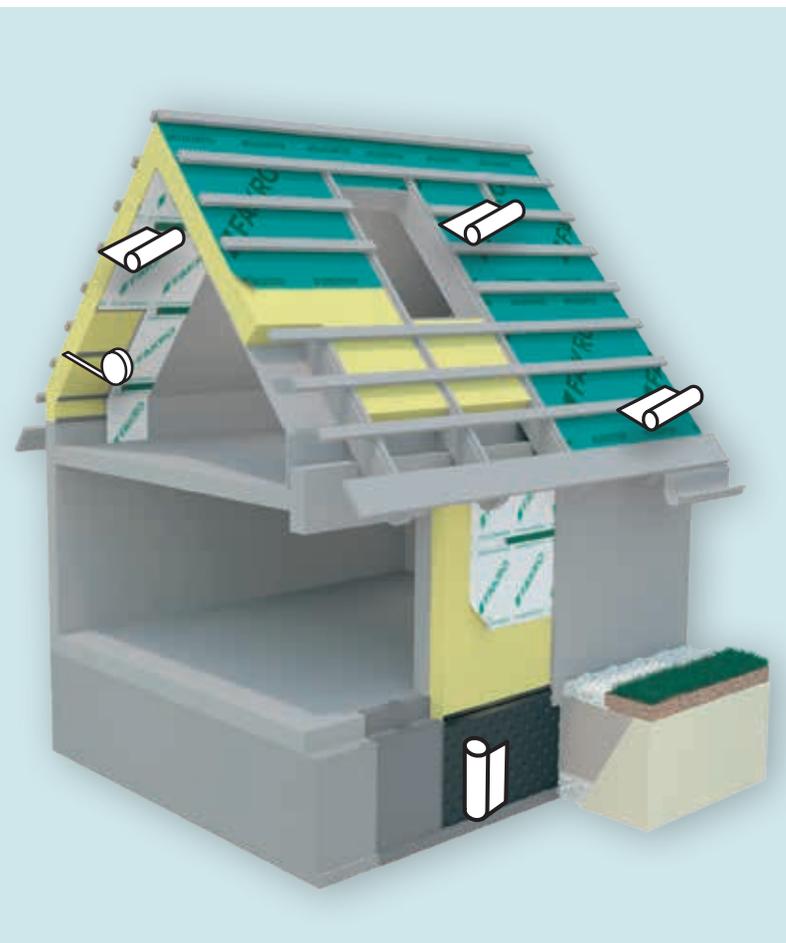
Благодаря высокой паропроницаемости диффузионной пленки избыток влаги из теплоизоляционного слоя испаряется. Это увеличивает срок службы конструкций крыши.

Здоровый микроклимат в мансарде.

Диффузионная пленка защищает мансарду от проникновения дождя, снега, влаги и пыли. Это дает гарантию того, что вода от таяния снега или конденсат будут выведены из-под кровли, и не проникнут в слой теплоизоляции.

Диффузионная пленка во многом определяет сухость и нормальный климат в мансарде. Широкий ассортимент диффузионных пленок, предлагаемых FAKRO, отличается высокой эксплуатационной стойкостью к температуре, а значит, их можно использовать в различных конструкциях крыши, даже в качестве подкровельного материала для металлических листов.

ДЛЯ КРЫШИ И СТЕН



Диффузионные пленки с высокой паропроницаемостью.

Диффузионные пленки EUROTOP первый подкровельный слой, который улучшает герметичность крыши. Они решают сопутствующие проблемы с накоплением водяного конденсата в теплоизоляции и конструкциях крыши. Диффузионные пленки EUROTOP могут использоваться как подкровельный слой в скатных крышах - одинаково и в конструкции мансарды, а так же в наружных стенах в роли ветрозащиты

Водозащитные пленки с низкой паропроницаемостью.

Водозащитные пленки с низкой паропроницаемостью — рулонные материалы, используемые в качестве первого подкровельного слоя скатных крыш. Их основная задача герметизация основного кровельного покрытия, защита теплоизоляции от влаги. Использование пленки с низкой паропроницаемостью в качестве первого подкровельного слоя крыши в зданиях с мансардой, обуславливают необходимость устройства вентиляционного зазора в конструкции крыши между пленкой и теплоизоляционным слоем.

Пароизоляционные пленки.

Пароизоляционная пленка — это материал, ограждающий теплоизоляцию и конструкции крыши от проникновения водяных паров из жилых помещений. Она располагается между утеплением и элементами отделки — чаще всего листами гипсокартона. Это барьер для образующегося водяного пара внутри здания, защищающий деревянные элементы конструкции крыши и теплоизоляцию от влаги. Пароизоляционная пленка выполняет дополнительную функцию — предотвращает потерю тепла вызванную свободной циркуляцией воздуха и проветриванием крыши.



Ленты для диффузионных и подкровельных пленок.

Правильный монтаж пароизоляционных пленок требует использование соответствующих соединительных лент. Это обеспечивает правильное функционирование верхнего подкровельного слоя и слоя пароизоляции. Любые соединения, а также ремонт поврежденных диффузионной и других подкровельных пленок следует производить с использованием специальных лент.

ДИФФУЗИОННЫЕ ПЛЕНКИ EUROTOP



Диффузионные пленки характеризуются уникальным сочетанием таких параметров, как сопротивление водяному пару и пропускная способность. Высокая паропроницаемость диффузионных пленок защищает конструкцию и теплоизоляцию кровли от:

- протечек или конденсата под кровлей,
- попадания атмосферных осадков под основное покрытие.

Высокая паропроницаемость пленок позволяет укладывать их на теплоизоляции без необходимости использования вентиляционного зазора в конструкции крыши или стены. Это позволяет использовать более толстый теплоизоляционный слой и приводит к экономии энергии. Диффузионная пленка укладывается непосредственно на стропила, теплоизоляцию или борта, бирюзовой стороной с надписями наружу.

Для соединения полотен мембран между собой и их примыкания к конструкциям крыши применяются соединительные ленты. У мембраны EUROTOP N50 с одной стороны на край полотна нанесен самоклеящийся слой шириной 4 см.

						
наименование	EUROTOP L2	EUROTOP N15	EUROTOP N35	EUROTOP N35 DT	EUROTOP N50	EUROTOP S265 MaxS
вес, г/м ²	90	115	135	135	150	265
структура материала	3-слойная пленка из полипропилена	3-слойная пленка из полипропилена	3-слойная пленка из полипропилена			
эквивалентная толщина сопротивления диффузии водяного пара Sd (м)	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,020
сопротивление на разрыв, Н/5 см продольное, Н/5 см поперечное, Н/5 см	200 120	230 150	280 190	280 190	320 210	500 550
температурный режим использования	от -40°C до +120°C	от -40°C до +120°C	от -40°C до +120°C			
сопротивление воздействию УФ-лучей, мес.	3	3	3	3	3	3
группа горючести	Г4	Г4	Г4	Г4	Г4	Г4
размеры рулона (ширина x длина)	1,5 x 50 м	1,5 x 50 м	1,5 x 30 м			
площадь поверхности	75 м ²	75 м ²	75 м ²	75 м ²	75 м ²	45 м ²

ПЛЕНКИ ДЛЯ ПАРОИЗОЛЯЦИИ



Пароизоляционная пленка, используемая в сочетании с диффузионными пленками с высокой паропропускаемостью EUROTOP позволяет поддерживать соответствующие климатические условия в жилых чердачных помещениях. Существует три вида пароизоляционных пленок: Termofol 90 AL и Eurotop Activ V110 и E-TOP 190.

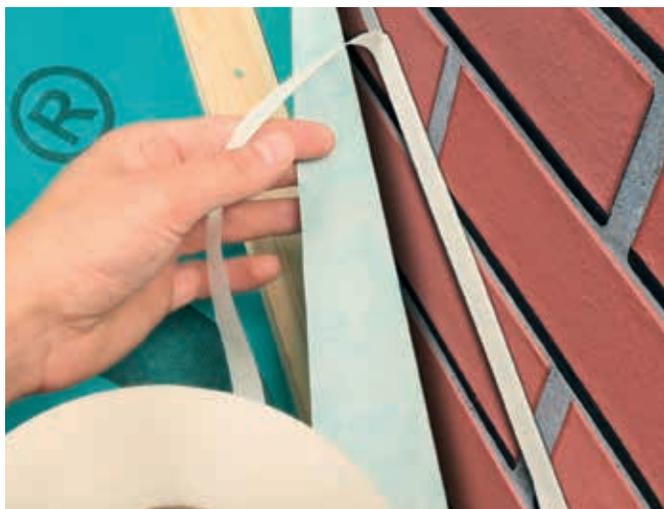
Termofol 90 AL – пароизоляционная пленка с отражающим слоем, которая хорошо защищает от проникновения водяных паров в теплоизоляцию, благодаря наличию напыленного металлического слоя, отражает часть тепла, поступающего из мансарды.

Eurotop Activ V110 — активная пароизоляционная пленка, которая позволяет водяному пару проходить внутрь помещения в контролируемых диапазонах, что приводит к лучшему высыханию кровли. Eurotop Activ V110 также можно использовать в качестве ветрозащиты в вентилируемых стенах. Монтируется с внешней стороны.

Пароизоляционная пленка E-TOP 190 за счет полупрозрачной текстуры пленки позволяет легко контролировать качество утепления под ней, а также ширину нахлестов. Имеет превосходные пароизоляционные свойства, обладает высокой эластичностью и прочностью, благодаря оптимально подобранной толщине и технологии производства.

			
наименование	ACTIV V 110	TERMOFOL 90 AL	E-TOP 190
вес, г/м ²	110	90	175
структура материала	3-слойная активная пароизоляция из полипропилена	3-слойная пленка: полиэтилен алюминизированный, сетка из полипропилена, полиэтилен	1-слойный модифицированный ПВД
эквивалентная толщина сопротивления диффузии водяного пара Sd (м)	2	> 70	100
сопротивление на разрыв, Н/5 см продольное, Н/5 см поперечное, Н/5 см	200 130	260 200	190 235
температурный режим использования	от -40°C до +120°C	от -40°C до +80°C	от -40°C до +80°C
сопротивление воздействию УФ-лучей, мес.	3	3	3
группа горючести	Г4	Г2	-
размеры рулона (ширина x длина)	1,5 x 50 м	1,5 x 50 м	1,5 x 50 м

ЛЕНТЫ ДЛЯ ДИФфуЗИОННЫХ И ДРУГИХ ПОДКРОВЕЛЬНЫХ ПЛЕНОК.



Ленты, предлагаемые FAKRO, используются для соединения, герметизации, ремонта подкровельных пленок и пароизоляции. Они исключают риск попадания воды в теплоизоляцию и стропила через отверстия, образованные повреждениями пленки, например плоскогубцами и кровельными гвоздями. Эти ленты рекомендуются также для крепления диффузионных пленок и пароизоляции к строительным элементам, например, дереву, кирпичу, металлу. Также пленки могут использоваться для закрытия просветов вокруг окон, световых люков и дымоходов.

Ленты серии HAUSBAND

наименование	HAUSBAND	HAUSBAND DUO	HAUSBAND S
назначение	Односторонняя универсальная акриловая лента, усиленная нитями.	Двусторонняя акриловая клейкая лента на сетчатой основе для склеивания пленок.	Новая более широкая односторонняя акриловая лента с сетчатым армированием для склеивания, ремонта пленок и примыканий к гладким и ровным основаниям.
размер рулона, см	50 мм x 25 м	35 мм x 25 м	60 мм x 25 м
наименование	HAUSBAND ALU	HAUSBAND T1020	HAUSBAND P
назначение	Металлизируемая клейкая лента для проклейки алюминизированной пароизоляции.	Бутиловая двухсторонняя лента для соединения пленок и их примыкания к стенам, трубам и т.п.	Лента для уплотнения контррейки и поддерживающей обрешетки в местах крепления пленки.
размер рулона, см	50 мм x 25 м	10 мм x 20 м x 0.6 мм	50 мм x 30 м x 3 мм