



**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.**

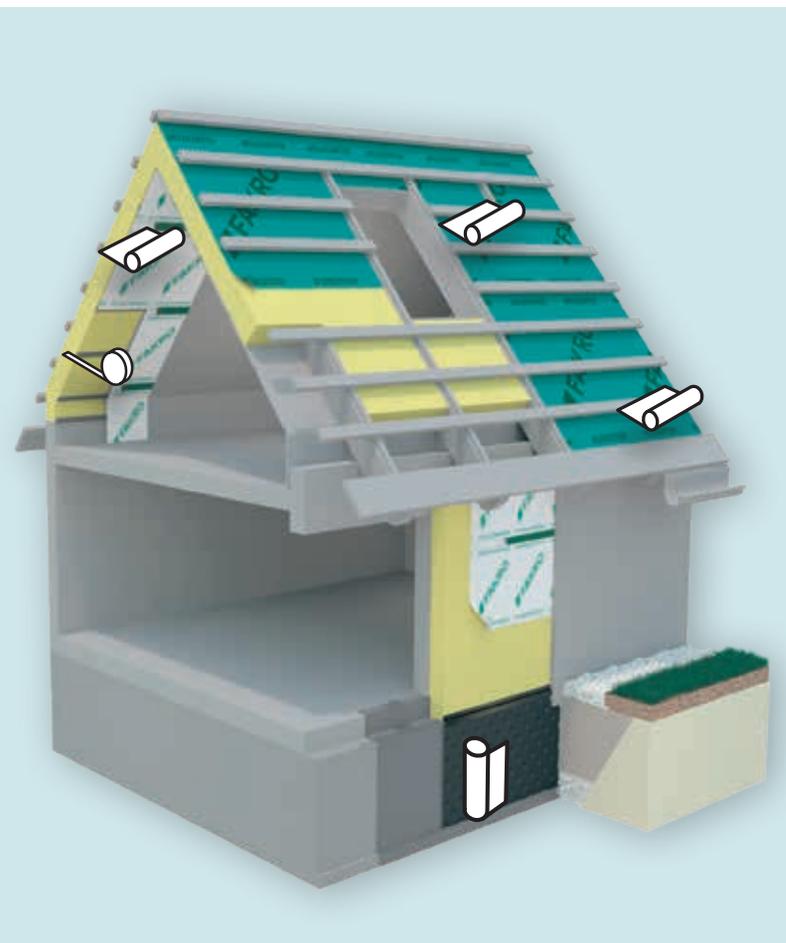
Благодаря высокой паропроницаемости диффузионной пленки избыток влаги из теплоизоляционного слоя испаряется. Это увеличивает срок службы конструкций крыши.

### **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 <sup>2</sup>	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, 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 <sup>2</sup>	75 м <sup>2</sup>	75 м <sup>2</sup>	75 м <sup>2</sup>	75 м <sup>2</sup>	45 м <sup>2</sup>

## ПЛЕНКИ ДЛЯ ПАРОИЗОЛЯЦИИ



Пароизоляционная пленка, используемая в сочетании с диффузионными пленками с высокой паропрооницаемостью 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.

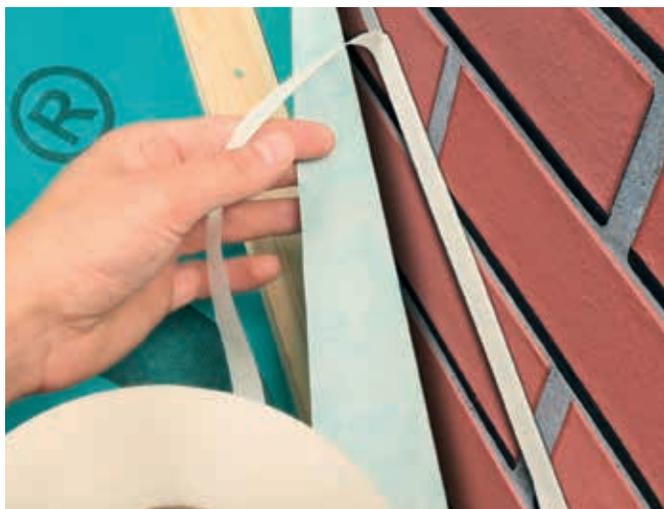
Termofol 90 AL – пароизоляционная пленка с отражающим слоем, которая хорошо защищает от проникновения водяных паров в теплоизоляцию, благодаря наличию напыленного металлического слоя, отражает часть тепла, поступающего из мансарды.

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	<b>ACTIV V 110</b>	<b>TERMOFOL 90 AL</b>	<b>E-TOP 190</b>
вес, г/м <sup>2</sup>	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, 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	<b>HAUSBAND</b>	<b>HAUSBAND DUO</b>	<b>HAUSBAND S</b>
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	<b>HAUSBAND ALU</b>	<b>HAUSBAND T1020</b>	<b>HAUSBAND P</b>
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