

**Гидроизоляционные пленки с микроперфорацией**

Используются для защиты как утепленных так и не утепленных кровельных конструкций от осадков, ветра и пыли. Как правило, обладают сравнительно невысокой паропроницаемостью. Для правильного функционирования утепленных конструкций необходимо обеспечить вентиляционный зазор под пленкой

Наименование	Фирма- производитель	Состав	Применение	Плотность, г/ м <sup>2</sup>	Размер	Ед. изм.	Цена в рублях	
							Цена за ед.	Цена за м <sup>2</sup>
<b>Спанлайт D</b>	Гекса (Россия)	Двухслойный материал на основе высокопрочного полипропиленового тканого полотна	утепленные и не утепленные кровли	85	1,6 x 37,5=60м2	рулон	<b>1095</b>	<b>18,25</b>
<b>Изоспан D</b>	Гекса (Россия)	Двухслойный материал на основе высокопрочного полипропиленового тканого полотна		100	1,6 x 43,75=70м2	рулон	<b>1687</b>	<b>24,1</b>
<b>Изоспан DM</b>	Гекса (Россия)	Материал на основе высокопрочного тканого полипропиленового полотна с антиконденсатной поверхностью		110	1,6 x 43,75=70м2	рулон	<b>2821</b>	<b>40,3</b>

**Гидроизоляционные диффузионные мембраны**

Обладают высокой паропроницаемостью, что способствует оптимальному влажностному режиму в кровельных и стеновых конструкциях, позволяя конструкции "дышать".

Могут укладываться непосредственно на сплошную обрешетку или теплоизоляцию без вентиляционного зазора под мембраной.

Это позволяет уменьшить толщину кровельного "пирога", сэкономить материалы стропильной конструкции и время ее монтажа.

Наименование	Фирма- производитель	Состав	Применение	Плотность, г/ м <sup>2</sup>	Размер	Ед. изм.	Цена в рублях	
							Цена за ед.	Цена за м <sup>2</sup>
<b>FOLDER Comfort 90</b>	Folder (Польша)	Трехслойный материал из полипропилена, состоящий из двух внешних слоев нетканого полотна и пленки с микроотверстиями	утепленные кровли, стены, перекрытия	90	1,5 x 50= 75м <sup>2</sup>	рулон	<b>3 677</b>	<b>49,03</b>
<b>Никофол HP Premium</b>				120	1,5 x 50= 75м <sup>2</sup>	рулон	<b>4 900</b>	<b>65,33</b>
<b>Изоспан AQ proff</b>	Гекса (Россия)	Профессиональная трехслойная гидроветрозащитная паропроницаемая мембрана из полипропилена		185	1,6 x 43,75=70м2	рулон	<b>4928</b>	<b>70,4</b>
<b>Спанлайт А</b>	Гекса (Россия)	Ветро-гидрозащитная мембрана из полипропилена	утепленные стены	100	1,6 x 37,5=60м2	рулон	<b>984</b>	<b>16,40</b>
<b>Tyvek Housewrap</b>	DuPont (Люксембург)	Однослойный нетканый материал из тонких волокон полиэтилена высокой плотности		61	1,5 x 50= 75м <sup>2</sup>	рулон	<b>5 760</b>	<b>76,80</b>
<b>Tyvek Soft</b>	DuPont (Люксембург)	Нетканый материал из тонких непрерывных волокон полиэтилена низкого давления	утепленные кровли, стены, перекрытия	58	1,5 x 50= 75м <sup>2</sup>	рулон	<b>5 760</b>	<b>76,80</b>
<b>Tyvek Solid</b>	DuPont (Люксембург)			82	1,5 x 50= 75м <sup>2</sup>	рулон	<b>7 040</b>	<b>93,87</b>
<b>Permo® Extreme SK</b>	Klöber (Германия)	Высокопрочная диффузионная мембрана с высокой паропроницаемостью	утепленные кровли, стены, перекрытия	200	1,5 x 50= 75м <sup>2</sup>	рулон	<b>17 650</b>	<b>235,33</b>
<b>Permo® solar SK</b>	Klöber (Германия)	Прочная пятислойная мембрана с отражающим и клеящим слоем. Отражает до 60% теплового излучения		180	1,5 x 50= 75м <sup>2</sup>	рулон	<b>29 550</b>	<b>394,00</b>
<b>Permo® sec metall SK</b>	Klöber (Германия)	Четырехслойная гидроизоляционная мембрана для металлической кровли		390	1,5 x 25= 37,5м <sup>2</sup>	рулон	<b>15 850</b>	<b>422,67</b>

**Пароизоляционные пленки**

Защищают кровельные и стеновые конструкции от насыщенного влагой в результате жизнедеятельности водяного пара.

Препятствуют образованию конденсата в утепленном "пироге". Алюминиевый слой у некоторых видов пленок выполняет также теплосберегающую функцию.

Для обеспечения функции пароизоляции необходимо тщательно проклеить все нахлсты и места примыканий пленок к элементам конструкции специальным двухсторонним скотчем.

Наименование	Фирма- производитель	Состав	Применение	Плотность, г/ м <sup>2</sup>	Размер	Ед. изм.	Цена в рублях	
							Цена за ед.	Цена за м <sup>2</sup>
<b>Изоспан В</b>	Гекса (Россия)	Двухслойный материал из полипропилена	утепленные кровли, стены, перекрытия	70	1,6 x 43,75=70м2	рулон	<b>1 232</b>	<b>17,60</b>
<b>Изоспан RS</b>	Гекса (Россия)	Армированный трехслойный материал из полипропилена	утепленные кровли, стены, перекрытия	85	1,6 x 43,75=70м2	рулон	<b>1 967</b>	<b>28,10</b>
<b>Изоспан FD</b>	Гекса (Россия)	Материал выполнен из полипропиленового тканого полотна, дублированного металлизированной полипропиленовой плёнкой	утепленные кровли, перекрытия, система «Теплый пол»	130	1,2 x 58,3=70м2	рулон	<b>3 654</b>	<b>52,20</b>
<b>Изоспан FS</b>	Гекса (Россия)	Материал выполнен из полипропиленового нетканого полотна, дублированного металлизированной полипропиленовой плёнкой	утепленные кровли, перекрытия, система «Теплый пол»	90	1,2 x 58,3=70м2	рулон	<b>2376</b>	<b>33,94</b>
<b>ТЕРМОФОЛ 90</b>	Fakro (Польша)	Трехслойная полиэтиленовая пленка армированная сеткой из полипропиленовых нитей с алюминиевым слоем	Стены бань и саун	90	1,5 x 50= 75м <sup>2</sup>	рулон	<b>4 500</b>	<b>60,00</b>

**Соединительные ленты, скотчи**

Обеспечивают соединение пароизоляционных плёнок при вертикальном и горизонтальном перекрытии, воздухо- паронепроницаемость.

Наименование	Размер	Ед. изм.	Цена в рублях
<b>Соединительная лента для пароизоляции</b>	ширина 38 мм, длина 25 п.м.	рулон	<b>128</b>
<b>Двусторонняя клейкая лента ТК для пароизоляции</b>	ширина 50 мм, длина 25 п.м.	рулон	<b>314</b>
<b>Армированная влагостойкая лента TPL, серая</b>	ширина 50 мм, длина 50 п.м.	рулон	<b>385</b>
<b>Усиленная лента "клейкий хомут"</b>	ширина 19 мм, длина 50 п.м.	рулон	<b>220</b>
<b>Алюминиевая клейкая лента DSAF</b>	ширина 50 мм, длина 50 п.м.	рулон	<b>352</b>
<b>Соединительная лента бутил-каучуковая для пароизоляции</b>	ширина 10 мм, длина 20 п.м.	рулон	<b>435</b>