

### Качество 100%

Продукция финской компании ELTETE хорошо известна и в России, и в мире. Она отлично зарекомендовала себя на международном рынке, как надёжная и качественная, соответствующая всем современным требованиям к эффективному строительству.

### Экологическая безопасность

В современном доме используются самые разнообразные материалы на основе природных, синтетических и композитных веществ, сочетание которых серьезно влияет на здоровье человека. При производстве наших материалов используются только безопасные компоненты.

### Удобство работы

Наши материалы разработаны для быстрого и легкого применения. Вы можете выполнять работы в срок с нашими рулонными материалами, которые созданы для эффективных по времени работ.

### Стабильность поставок и география

Более 20 лет, на территории России и стран СНГ мы снабжаем наших клиентов материалами ELTETE (ЭЛТЕТЕ) для конструкций и сооружений различных характеристик.

#### Пароизоляция

[Elkatek 150 S](#)

[Alupap 125](#)

[Eitkraft VCL net](#)

#### Противоконденсатные пленки

[Elkatek Extra L](#)

#### Ветро-гидроизоляция

[Elkatek SD 5550](#)

[Klober PERMO classic](#)

[Elwitek 4440](#)

#### Защитные материалы

[Eitrap 180/30](#)

*\*Подсказка: для быстрого перехода на страницу вы можете просто кликнуть по названию необходимого Вам материала.*



[сайт компании Элтите](#)

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

Тел. (812) 454-55-10

# Elkatek 150 S

подкровельная гидро- и пароизоляционная полимерная ткань повышенной плотности



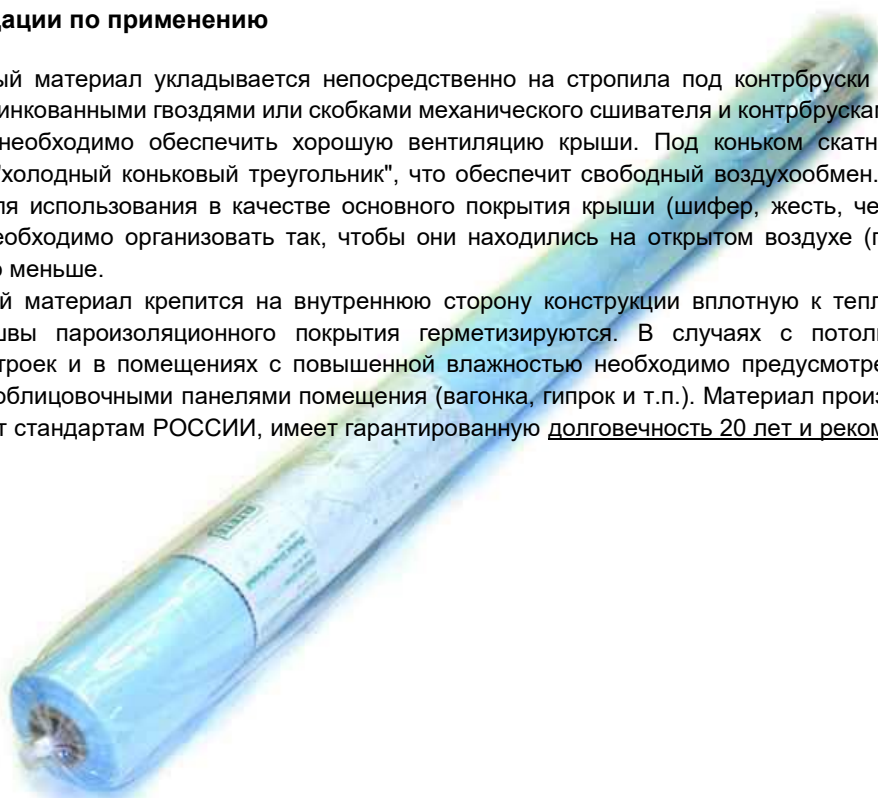
Применяется как гидроизоляционный и пароизоляционный материал для скатных крыш, а также в качестве пароизоляции ограждающих конструкций.

Технические характеристики	
Химический состав -	100 % полимерная ткань с двухсторонним ламинированием
Цвет	синий
Вес , ( г / м.кв )	110
Толщина, (мм)	0,24
Прочность при разрыве , ( Н / 5см )	
продольная	600
поперечная	550
Относительное удлинение при разрыве, ( % )	
продольное	23
поперечное	19
Пропускная способность паров (г/м.кв x 24 Н, RH 50%, 23 гр С )	0,48
Горючесть, DIN 4102	В 3
У/Ф стабилизация	4 месяца
Площадь поверхности , ( м.кв )	60
Размер рулона , ( м )	1,5 x 40

## Рекомендации по применению

Гидроизоляционный материал укладывается непосредственно на стропила под контрбруску вместо полной подбивки. Прикрепляется оцинкованными гвоздями или скобками механического сшивателя и контрбрусками. Во избежание проблем с конденсацией, необходимо обеспечить хорошую вентиляцию крыши. Под коньком скатной крыши рекомендуется оборудовать т.н. "холодный коньковый треугольник", что обеспечит свободный воздухообмен. Поскольку материалы не предназначены для использования в качестве основного покрытия крыши (шифер, жель, черепица и т.д.), работы по настилу крыши необходимо организовать так, чтобы они находились на открытом воздухе (под прямыми солнечными лучами) как можно меньше.

Пароизоляционный материал крепится на внутреннюю сторону конструкции вплотную к теплоизоляции. Для большей эффективности швы пароизоляционного покрытия герметизируются. В случаях с потолками жилых помещений, мансардных надстроек и в помещениях с повышенной влажностью необходимо предусмотреть зазор 2 - 5 см между пароизоляцией и облицовочными панелями помещения (вагонка, гипрок и т.п.). Материал производится согласно нормам DIN, соответствует стандартам РОССИИ, имеет гарантированную долговечность 20 лет и рекомендован к применению за полярным кругом



# Alupar 125

крафт-бумага с алюминиевой фольгой



Применяется в качестве пароизоляционного покрытия для стен бань и саун.  
Может применяться для пароизоляции скатных крыш и стен. При монтаже материала слой, покрытый алюминиевой фольгой, устанавливается в сторону влаговливания.

<b>Технические характеристики</b>	
Состав материала –	крафт - бумага с алюминиевой фольгой
Вес , ( г / м.кв )	114
Прочность при растяжении , ( КН / м ) продольная	9,5
поперечная	4,7
Относительное удлинение, ( % ) продольное	1.4
поперечное	3.5
Прочность при растяжении после 1 часа намокания в воде, ( КН / м )	
продольная	6
поперечная	3.15
Относительное удлинение после одного часа намокания в воде, ( % )	
продольное	1.7
поперечное	4
Отражающая способность , ( % )	>95
Температура применения , ( гр.С )	>100
Пропускная способность паров , (г/м.кв x 24Н, RH50%, 23С)	0.17
Горючесть , DIN 4102	B3
Площадь поверхности, (м.кв)	30
Размер рулона , ( м )	1,25*24

## Рекомендации по применению

Пароизоляция препятствует чрезмерному движению пара через конструкцию, обеспечивая нормальную влаготехническую характеристику здания. Сопrotивление паропроницаемости должно уменьшаться изнутри наружу или из тепла в холод . При изолировании конструкции, например стены, необходимо установить пароизоляционный слой изнутри (под вагонку или др. панели), а ветроизоляционный (дышащий) материал снаружи (под обшивку / сайдинг и т. п), в соответствии с рекомендациями по применению.

Применение пароизоляционных материалов с алюминиевой фольгой позволяет значительно сократить уход пара из парильного помещения, уменьшить потери тепла через стены (отражающая способность алюминиевого слоя) и предотвратить сырость в стенах, возникающую при периодическом изменении температуры и влажности внутри помещения. Отсутствие, в составляющих элементах материала и в покрытии, полимеров говорит о возможности применения материала в высокотемпературной среде более 100 гр.С , т. е. в саунах , где температура "сухого пара" достигает 100 - 120 гр. С.



# ELT-KRAFT VCL+

многослойная крафт-бумага, армированная ПП-нитью



Техническая спецификация	
Материал	многослойная бумага, армированная ПП-нитью
Вес, г/м <sup>2</sup>	170
Толщина, мм	0.21
Ветропроницаемость (DIN 53120)	непроницаемый
Паропроницаемость, Sd, м	1,5-3,0
Огнестойкость (DIN 4102)	B3
Рулон	
Ширина, мм	1250
Длина, пог. М	48
Площадь, м <sup>2</sup> 60	60
Вес, кг	10,2

## Применение

Elт-Kraft VCL (Vapor Control Layer) — экологически чистый пароизоляционный материал на основе крафт-картона. Между двумя слоями плотного картона имеется PE — мембрана, обладающая свойствами паробарьера, и армирующий сеточный слой, придающий материалу высокую механическую прочность.

Применение пароизоляции Elт-Kraft VCL net

Применяется как пароизоляционный барьер для утеплённых наклонных крыш и стеновых конструкций. Является уникальным материалом для защиты от увлажнения теплоизоляции на основе органических волокон (льняные, целлюлозные), таких как ЭКОВАТА, ЭКОВИЛЛА и других экологически чистых утеплителей. Благодаря своим свойствам, ELT-KRAFT VCL регулирует поступление водяных паров в стену, не допускает накопления влаги внутри дома и обеспечивает при этом оптимальную влажность в помещении. ELT-KRAFT VCL — идеальное решение при строительстве экологически чистого, дышащего дома. Рекомендуется для деревянных каркасных домов и срубов. Срок службы — 50 лет. Изготовлено в Финляндии.

Применяется как противоветровой барьер для утеплённых наклонных крыш и стеновых конструкций. При укладке материала делать нахлест 15-20 см. Стыки и примыкания проклеить скотчем ELT KRAFT TAPE



# Elkatek Extra L

подкровельная противоконденсатная полимерная ткань

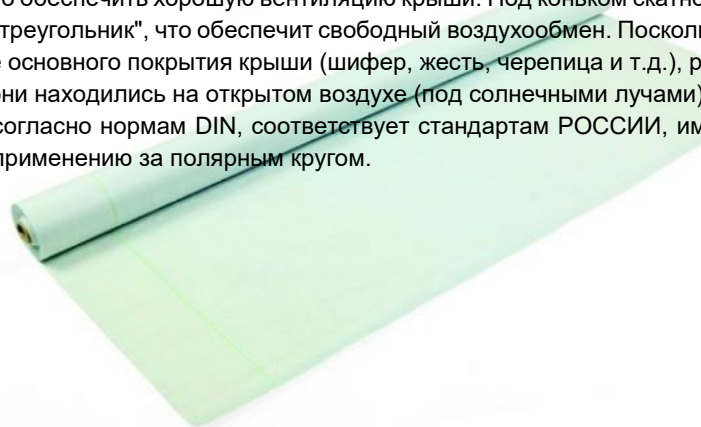


Применяется для гидроизоляции скатных крыш в качестве антиконденсационного материала. Поверхность материала, покрытая абсорбирующим слоем, должна быть обращена внутрь помещения. Вентиляционный зазор между утеплителем и гидроизоляцией должен быть не менее 50 мм.

Технические характеристики	
Химический состав -	(комбинированный) полимер 100%
Антиконденсационный впитывающий материал -	синтетический
Цвет	синий
Вес , ( г / м.кв )	110
Толщина, (мм)	0,19
Прочность при разрыве , ( Н / 5см )	
продольная	550
поперечная	420
Относительное удлинение при разрыве, ( % )	
продольное	20
поперечное .	15
После 1 часа намокания в воде : .	у/
прочность при разрыве, ( Н / 5см )	<b>Г М</b>
продольная	560
поперечная '	510
относительное удлинение при разрыве, ( % ) '	
продольное	16
поперечное	20
Пропускная способность паров , (г/м.кв x 24 Н, RH 50%, 23 гр С )	0,48
Способность впитывать воду	680% / 4 сек
Горючесть , DIN 4102	<b>В 3</b>
У/Ф стабилизация	4 месяца
Площадь поверхности , ( м.кв )	75
Размер рулона , ( м )	1,5 x 50

## Рекомендации по применению

Гидроизоляционный материал укладывается непосредственно на стропила под контрбруску вместо полной подбивки. Прикрепляется оцинкованными гвоздями или скобками механического шпигателя и контрбрусками. Во избежание проблем с конденсацией, необходимо обеспечить хорошую вентиляцию крыши. Под коньком скатной крыши рекомендуется оборудовать т.н. "холодный коньковый треугольник", что обеспечит свободный воздухообмен. Поскольку материалы не предназначены для использования в качестве основного покрытия крыши (шифер, жель, черепица и т.д.), работы по настилу крыши необходимо организовать так, чтобы они находились на открытом воздухе (под солнечными лучами) как можно меньше. Материал производится согласно нормам DIN, соответствует стандартам РОССИИ, имеет гарантированную долговечность 20 лет и рекомендован к применению за полярным кругом.





# Elkatek SD 5550

супердиффузионная подкровельная мембрана



Нетканый полимерный материал повышенной плотности Elkatek SD 5550 применяется как супердиффузионная подкровельная мембрана в качестве гидро-, ветроизоляции.

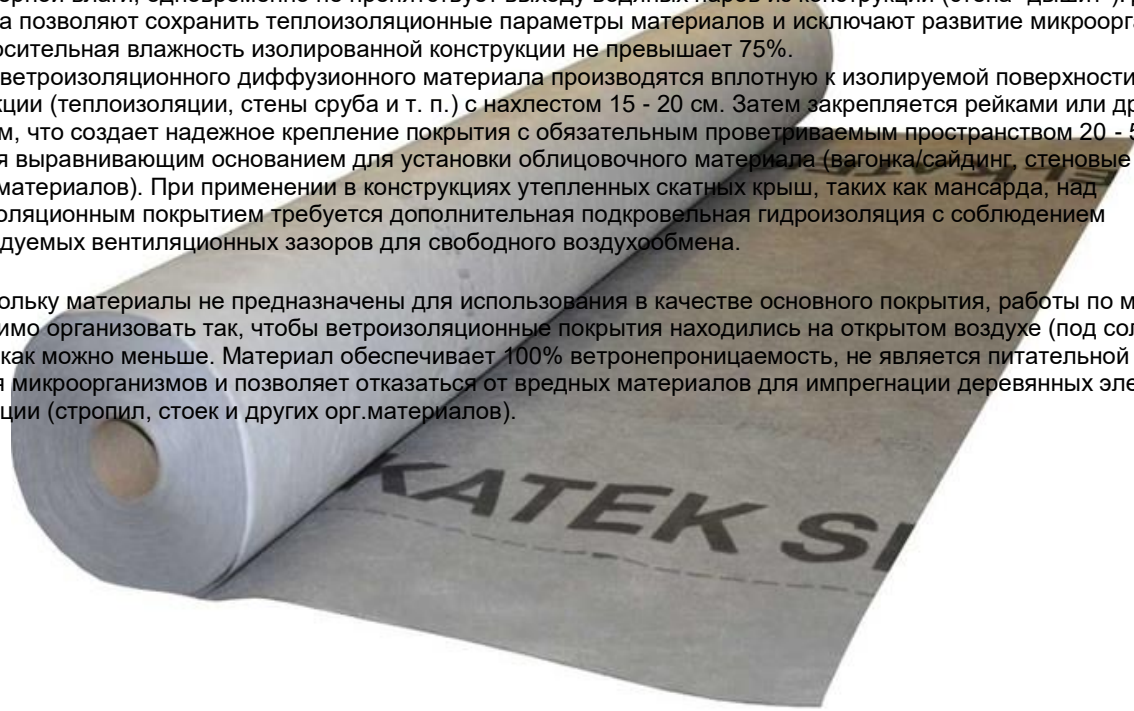
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Состав .	3-х слойная PE/PP мембрана
Плотность .	120 Г/М2
Пропускная способность паров	$\geq 2000$ г/М2 x 24ч
Эквивалентная толщина диффузионного слоя, Sd, м, не более	0,03м'
Прочность в момент разрыва: . '	
продольная "	220 N/5CM
поперечная	145 N/5CM
Прочность на отрыв от гвоздя:	
продольная	130 N/5CM
поперечная	170 N/5CM
Водонепроницаемость	$\geq 1500$ мм водного столба
Горючесть	V3
Температура применения	от -40° С до +80° С
УФ-стабилизация	4 месяца
Ширина рулона	1,5м
Длина рулона	50м
Площадь рулона	75м2
Вес рулона	9,0кг

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ветроизоляционное покрытие защищает конструкцию (теплоизоляцию и др. материалы) от проникновения атмосферной влаги, одновременно не препятствует выходу водяных паров из конструкции (стена "дышит"). Данные свойства позволяют сохранить теплоизоляционные параметры материалов и исключают развитие микроорганизмов, т.к. относительная влажность изолированной конструкции не превышает 75%.

Монтаж ветроизоляционного диффузионного материала производится вплотную к изолируемой поверхности конструкции (теплоизоляции, стены сруба и т. п.) с нахлестом 15 - 20 см. Затем закрепляется рейками или другим способом, что создает надежное крепление покрытия с обязательным проветриваемым пространством 20 - 50 мм и является выравнивающим основанием для установки облицовочного материала (вагонка/сайдинг, стеновые панели или др. материалов). При применении в конструкциях утепленных скатных крыш, таких как мансарда, над ветроизоляционным покрытием требуется дополнительная подкровельная гидроизоляция с соблюдением рекомендуемых вентиляционных зазоров для свободного воздухообмена.

Поскольку материалы не предназначены для использования в качестве основного покрытия, работы по монтажу необходимо организовать так, чтобы ветроизоляционные покрытия находились на открытом воздухе (под солнечными лучами) как можно меньше. Материал обеспечивает 100% ветронепроницаемость, не является питательной средой для развития микроорганизмов и позволяет отказаться от вредных материалов для импрегнации деревянных элементов конструкции (стропил, стоек и других орг.материалов).



# Klober PERMO® classic



Высококачественный диффузионный материал позволяет:

- Повысить эффективность теплоизоляции
- Снизить риск конденсации внутри конструкции Обеспечить надежную ветро- и гидроизоляцию
- Гарантировать хорошую пропускную способность водяных паров: конструкция "дышит"
- Не требует специального оборудования для монтажа

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав	3-х слойная PE/PP мембрана
Плотность	100 Г/М2
Пропускная способность паров	>= 1200 г/М2 x 24ч 0,02м
Прочность в момент разрыва: . ' продольная "	<b>VI •</b> 220 N/5CM
поперечная	145 N/5CM
Прочность на отрыв от гвоздя: продольная	130 N/5CM
поперечная	170 N/5CM
Водонепроницаемость	>= 1500 мм водного столба
Горючесть	B2
Температура применения	от -40° С до +80° С
УФ-стабилизация	4 месяца
Ширина рулона	1,5м
Длина рулона	50м
Площадь рулона	75м2
Вес рулона	7,5кг

Благодаря отличным диффузионным свойствам "Klober PERMO classic" позволяет использовать химически необработанную древесину, из которой проникающая влага всегда может без труда испариться. Таким образом, химическая обработка стропил становится излишней, и в то же время не формируются благоприятные условия для развития грибков и других вредителей.  
Здоровая альтернатива для жильцов, здания и окружающей среды.

# Elwitek 4440



Нетканый полимерный материал применяется для ветроизоляции стеновых и ограждающих конструкций.

Применяется в утепленных стеновых конструкциях, системах вентилируемых фасадов. Служит для беспрепятственного вывода водяных паров, снижает теплопотери от выдувания тепла с внешней границы утеплителя.

Марка материала	Elwitek 4440
Цвет	серый
Состав материала	1 слойный PP
Вес, г/м <sup>2</sup>	100
Толщина, мм	0.57
Прочность при разрыве,	244/151
Пропускная способность паров, г/м <sup>2</sup> х24 ч, Кл85%, 23	>1200
У/Ф стабилизация, мес	2
Площадь поверхности, м <sup>2</sup>	75
Размер рулона, п/м	1500х50
Возд.столб, мм	>200

## ПРИМЕНЕНИЕ ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Ветрозащитный материал монтируется на внешнюю сторону ограждающей конструкции, вплотную к теплоизоляции со стороны вентиляционного зазора.

При укладке параллельно коньку первое полотно укладывается вдоль карнизного свеса, т.е. перпендикулярно стропильной системе. Следующие полотна укладываются внахлест по всему скату снизу вверх до конька. Ширина нахлеста между полотнами должна составлять не менее 150 мм.. В плоскости перехлеста ветроизоляционных материалов используется герметизирующие ленты.