

finka ISOLATION



Энергопотери, сквозняки, плесень и повреждения конструкции часто возникают из-за утечек воздуха в тепловой оболочке здания.

Как это работает:

Внутри здания устанавливается непрерывный слой пароизоляции.

Все стыки, перехлесты и проходы тщательно склеиваются лентами.

Снаружи здания защиту от ветра и атмосферных воздействий обеспечивают подкровельные и фасадные мембраны.

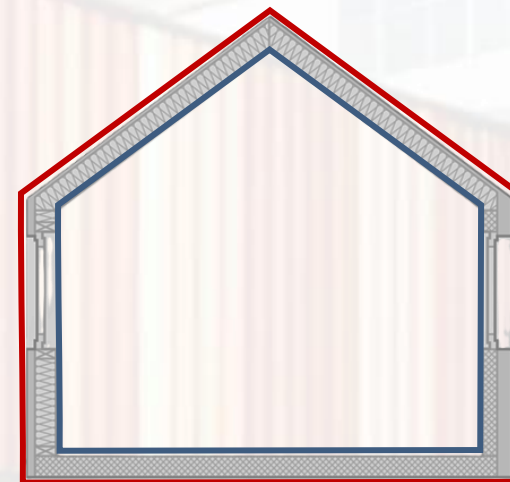
Почему выбирают Finka:

Прочные, экологичные и безопасные материалы без токсинов.

Надежная герметизация, долговечность и защита от влаги, ветра и плесени.

Комплексная система, идеально подходящая для любых домов и условий эксплуатации.

Теплоизоляция Вашего здания будет эффективной и долговечной.



**ПОСТОЯННАЯ И
НЕПРЕРЫВНАЯ
ИЗОЛЯЦИЯ**



Что такое паропроницаемость (SD).

Паропроницаемость показывает, насколько легко водяной пар проходит через материал.

Обозначается как S_d (м).

S_d — это толщина «воздушного слоя», через который пар проходит так же, как через данный материал.

Разное значение SD для разных слоев конструкции.

Пароизоляция

(внутри здания, поверх утепления)

Цель: не дать парам влаги попасть в утеплитель и стены, чтобы они не намокли и не плесневели.

Что нужно: высокий $S_d > 80\text{м}$ → пар не проходит.

Логика: если S_d высокий, пар «останавливается» и не конденсируется в утеплителе.

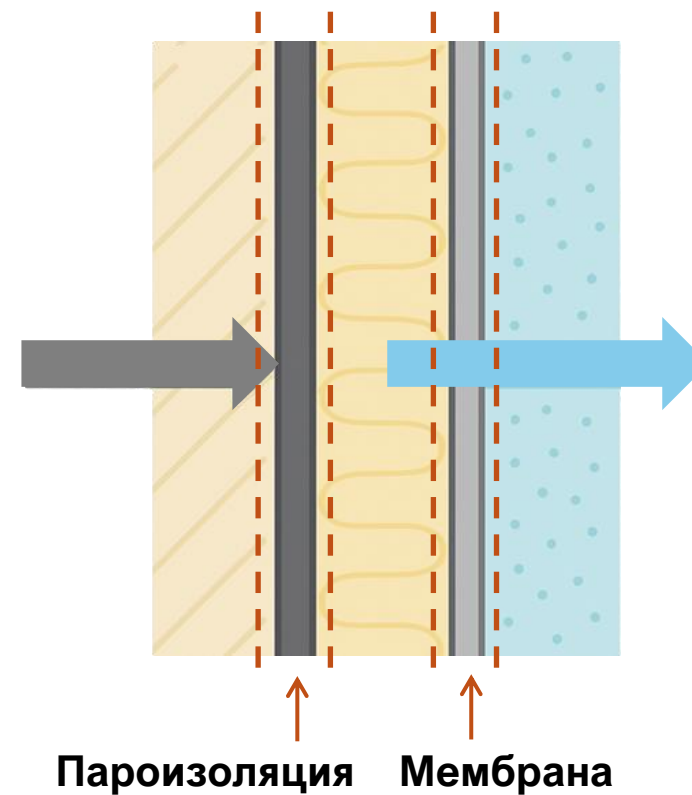
Паропроницаемая диффузионная мембрана

(снаружи утеплителя, под крышей или фасадом)

Цель: дать выход влаги из утеплителя наружу, чтобы утепление просыхало.

Что нужно: низкий $S_d < 0,05\text{м}$ → пар проходит легко.

Логика: если S_d низкий, пар свободно выходит, не накапливается и не разрушает конструкцию.





FINKA - ЭКСПЕРТНЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ ВОЗДУХОНЕПРОНИЦАЕМОЙ ОБОЛОЧКИ

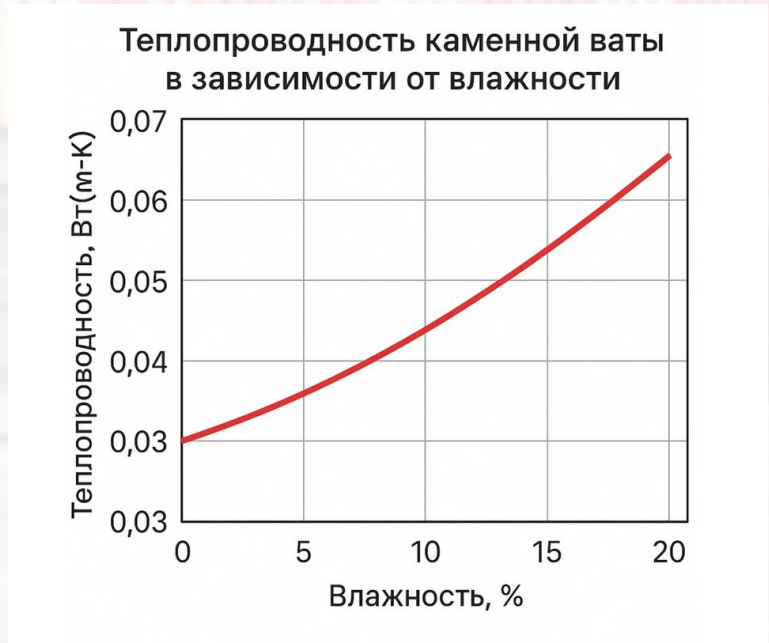
Пароизоляция (SD>100м) устанавливается внутри здания, чтобы предотвратить диффузию водяного пара и образование конденсата внутри конструкций. Обеспечивает **непрерывный** барьер для конвективных теплопотерь.

Герметизация всех стыков, перехлестов и проходов исключает локальные мостики холода и минимизирует утечки воздуха, что подтверждается методом теста **Blower Door**.

Подкровельные и фасадные мембраны (SD<0,05м) с постоянной герметизацией обеспечивают диффузионно-управляемую защиту от ветра, осадков и механических повреждений.

Неплотности в герметизации здания приводят к значительным энергопотерям, сквознякам, конденсации и повреждению конструкций.

Согласно исследованиям в области строительной физики, утечки воздуха могут увеличивать теплопотери до 25–30%, а локальные мостики холода создают условия для конденсации влаги, что приводит к плесени и разрушению строительных материалов.



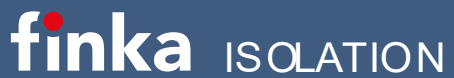
finka ISOLATION

Finka Vapor Barrier

ПАРОИЗОЛЯЦИИ FINKA

Защита конструкций и утепления от проникновения влажного воздуха.

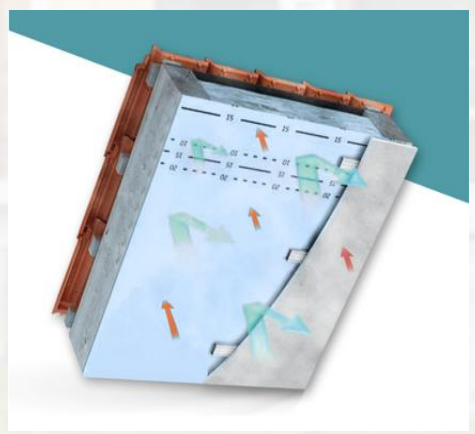




Finka Vapor Barrier

Премиальная пароизоляция Finka для максимальной защиты вашего дома.

Влага и конденсат – главные враги утеплителя. Когда пар проникает внутрь конструкции, утеплитель теряет теплопроводность, появляются грибок и плесень, сокращается срок службы всего здания. Поэтому так важно использовать надёжную пароизоляцию, которая гарантирует долговечность и энергоэффективность. Finka – это больше, чем просто плёнка. Это современная система защиты, созданная с применением первичных и металлоценовых полиэтиленов, по мировым стандартам.



FINKA ISOLATION

- ✓ Многослойная соэкструзионная плёнка из первичных и металлоценовых полиэтиленов.
- ✓ Ограничивает диффузионный перенос влаги.
- ✓ Отлично держится на монтажных скобках.
- ✓ Полупрозрачность позволяет найти пробелы/ошибки в утеплении.
- ✓ Испытана лабораторией ООО "ТехПроект".

Finka Vapor Barrier



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ



Finka Premium Plus
200 MAXI
FP150

- 200 мкм
- ширина - 3,2м
- отворот 0,2 м
- площадь – 150 кв.м
- >145 м
- Первичный PE



Finka Premium Plus
200 MIDI
FP75

- 200 мкм
- ширина - 1,6м
- без отворота
- площадь – 75 кв.м
- >145 м
- Первичный PE



Finka Premium Plus
200 MINI
F06

- 200 мкм
- ширина - 0,6м
- без отворота
- площадь – 36 кв.м
- >145 м
- Первичный PE



Finka Membranes

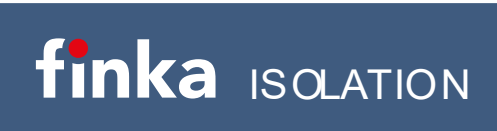
ДИФФУЗИОННЫЕ МЕМБРАНЫ

Предотвращают накопление влаги путем переноса ее в вентилируемый зазор.

ОБЕСПЫЛЕВАЮЩИЕ МЕМБРАНЫ

Ограничивают движение, распространение частиц утеплителя и препятствуют их попаданию в жилые помещения.





Finka Membranes

Диффузионные мембраны Finka

произведены на современном заводе оснащенном новейшим оборудованием для технологии **THERMOBONDING**, что гарантирует стабильное качество.

Высокая производительность и гибкость – возможность быстро выпускать большие объёмы продукции и подстраиваться под потребности рынка.

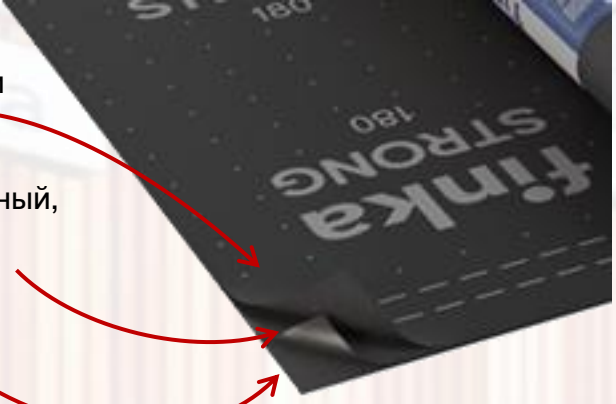
Строгий контроль качества – контрактное производство Finka работает по международным стандартам ISO и DIN, что подтверждает надёжность продукции.

Оптимальное соотношение цены и качества.

Материалы европейского стандарта.

Инновации и адаптивность – благодаря крупным инвестициям китайские предприятия активно внедряют новые технологии и материалы.

Гарантия стабильных поставок – развитая логистика и крупные мощности обеспечивают регулярность и предсказуемость поставок.



Верхний слой с логотипом и разметкой - с защитой от УФ и атмосферных осадков.

Средний слой - функциональный, в котором более 1 миллиарда микропор на 1 см².

Нижний слой из PP волокон против конденсата.



- ✓ Состав материала: PP (полипропилен)
- ✓ Технология THERMOBONDING
- ✓ Испытаны Европейской строительной лабораторией с аккредитацией SNAS и лабораторией ООО "ТехПроект"

Конденсация водяного пара. Почему это важно учитывать в строительстве.

Конденсация – это процесс скопления водяного пара, содержащегося в воздухе, и его перехода в капли влаги на поверхностях. Она возникает при изменении атмосферных условий – например, при снижении температуры или повышении влажности.

В строительстве критически важно учитывать точку росы – момент, когда условия воздуха (температура, влажность и давление) вызывают образование конденсата.

Опасности конденсации в зданиях:

- Намокание утеплителя и потеря его свойств
- Появление грибка и плесени
- Повреждение конструкций
- Повышенные расходы на отопление из-за необходимости дополнительной вентиляции и сушки

Как избежать конденсации:

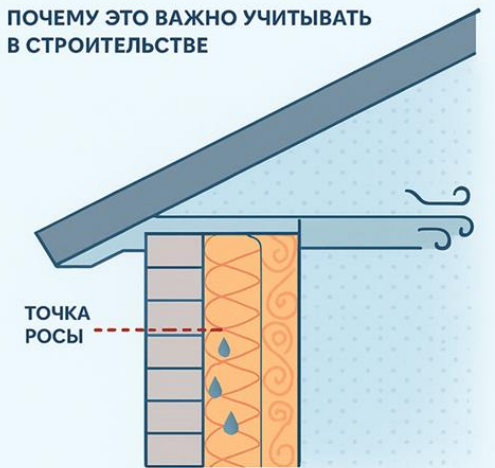
- Перенос точки росы за пределы перегородок за счёт утепления и пароизоляции
- Поддержание стабильной температуры внутри здания
- Эффективная вентиляция для снижения влажности воздуха
- Использование кровельных мембран, плёнок и вентиляционных элементов (коньки, свесы, уплотнительные ленты)

Практические рекомендации:

- Не проводить мокрые отделочные работы зимой
- Всегда проверять качество вентиляции, особенно в отремонтированных и адаптированных помещениях
- Планировать отделочные работы в тёплое время года, когда риск конденсации минимален

КОНДЕНСАЦИЯ ВОДЯНОГО ПАРА

ПОЧЕМУ ЭТО ВАЖНО УЧИТЫВАТЬ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ



👉 Благодаря правильному выбору пароизоляции, диффузионных мембран и вентиляционных решений можно надолго защитить здание от разрушительных последствий конденсата.

THERMOBONDING

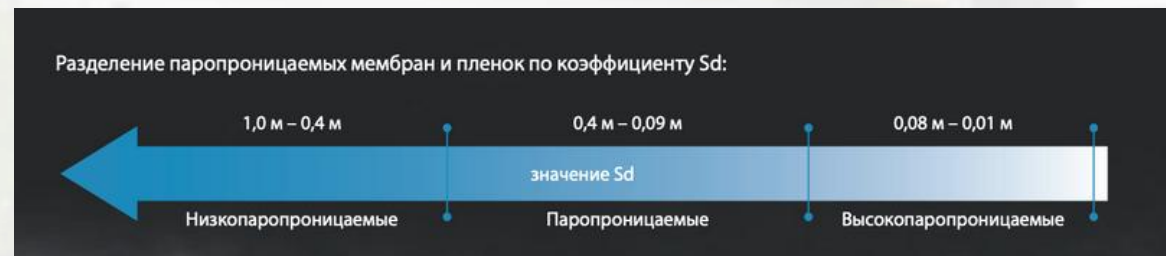
Технология горячего ламинирования для прочных и долговечных мембран

Thermobonding – одна из старейших и наиболее надёжных технологий производства трёхслойных кровельных мембран с однородным составом сырья.

Суть метода – термическое соединение нескольких слоёв пластика под воздействием высокой температуры и давления ламинирующих валов. В процессе не используются никакие дополнительные вещества – только тепло и давление.

Преимущества технологии Thermobonding:

- Максимальная прочность и долговечность ламинатов
- Стабильность при экстремальных температурах на крыше и чердаке
- Однородный состав сырья для повышенной надёжности
- Экологичность процесса – отсутствие клеев и химических добавок



THERMOBONDING

Technology of hot lamination for strong and durable membranes



THERMOBONDING

✓ Maximum strength and durability



ADHESIVE BONDING

✗ Dependence on chemicals



Мембраны Finka, произведённые по технологии Thermobonding, сохраняют свои свойства в течение всего срока службы здания, обеспечивая защиту от влаги, ветра и температурных колебаний.

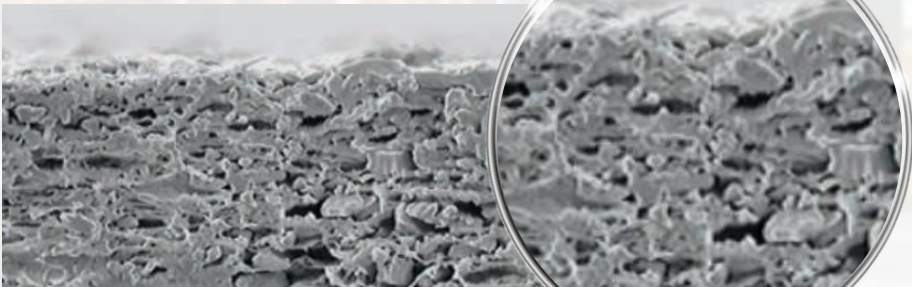
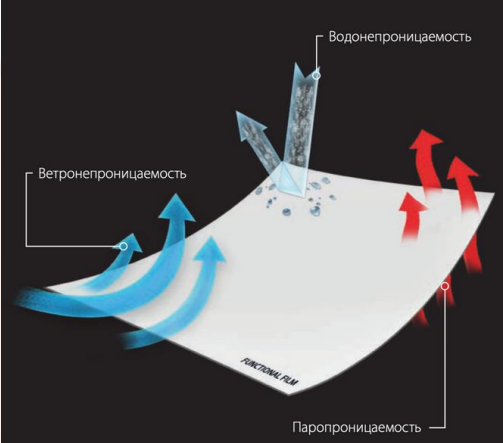


Finka Membranes

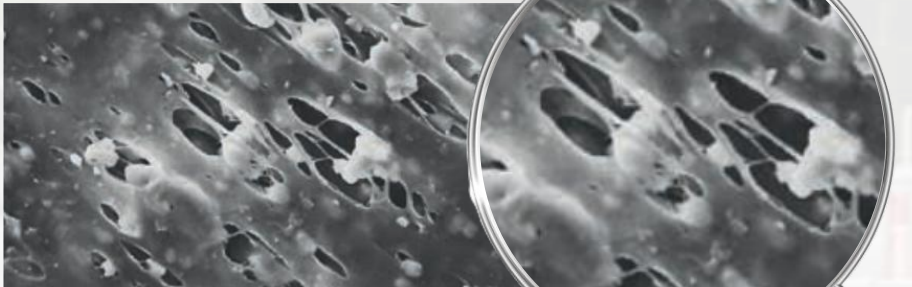
Сердце кровельных мембран **Finka**, изготовленных по технологии **THERMOBONDING**, – это микропористая функциональная пленка, очень тонкое покрытие из растянутой полимерной смеси и мела CaCO_3 , в котором более 1 миллиарда микропор на cm^2 . Наличие микропор дает необычные свойства в виде водонепроницаемости, паропроницаемости и ветронепроницаемости.

Высококачественные полипропиленовые нетканые материалы имеют плотное, равномерное распределение очень тонких волокон, благодаря чему они достигают замечательных прочностных параметров, что имеет ключевое значение в случае кровельных изделий.

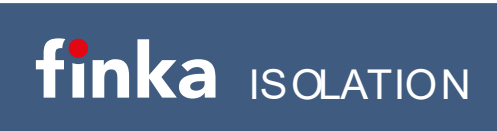
Мембрана подходит для крыш и вентилируемых фасадов, для наружного применения. Монтируется на утеплитель.



Функциональный слой Finka, срез, увеличение в 2000 раз



Функциональный слой Finka, вид сверху, увеличение в 10 000 раз



Finka Membranes



ТЕРМОСТОЙКОСТЬ

Кровельные мембраны Finka работают в экстремальных условиях: летом они подвергаются воздействию высоких температур, а зимой – сильным морозам. По стандарту DIN температурная стойкость мембран должна быть в диапазоне от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$. Мембраны Finka проходят испытания при расширенном диапазоне: до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$. Мембраны на основе полипропилена стабильны от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$, а при кратковременных нагрузках выдерживают до $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ без изменения свойств. Температура размягчения полипропилена – $>120\text{ }^{\circ}\text{C}$, температура плавления – $\geq 160\text{ }^{\circ}\text{C}$.

👉 Для максимальной термостойкости критически важна правильная вентиляция скатной кровли — от свеса до конька.



УСТОЙЧИВОСТЬ К УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ

Ультрафиолет — один из главных факторов разрушения кровельных мембран. В производстве используются специальные добавки, повышающие стойкость материала к УФ-излучению. Мембраны Finka имеют защиту от УФ излучения 90 дней. Однако слишком длительное воздействие солнечного света ослабляет мембрану и сокращает срок её службы. УФ-излучение влияет напрямую (во время монтажа) и косвенно (через мансардные окна, люки, щели).

👉 Чтобы защитить мембрану: После монтажа крыша должна быть закрыта окончательным покрытием в течение 6–8 недель. Чем меньше воздействие излучения, тем дольше служит мембрана. После закрытия крыши необходимо полностью исключить попадание дневного света на мембрану.



Качественная кровельная мембрана должна сочетать высокую термостойкость и устойчивость к УФ-излучению. Это гарантирует долговечность конструкции и сохранение её свойств в течение всего срока эксплуатации.

Finka Membranes *Диффузионные мембраны*



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ

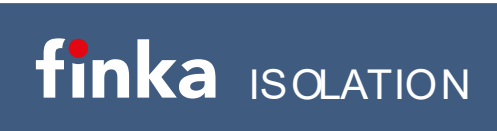
Finka Optima 120 <i>FMO75CH</i>	Finka Power 140 <i>FMP75</i>	Finka Strong 180 <i>FMS75CH</i>
120 г/м2	140 г/м2	180 г/м2
0,03 м	0,04 м	0,04 м
3 слоя PP	3 слоя PP	3 слоя PP
W1	W1	W1
90 дней	90 дней	90 дней

Finka Membranes

Диффузионные мембраны

Данные по линейке продуктов

Мембраны			Применение	Ширина (м)	Длина (м)	Площадь (м ²)	Данные по рулону			
Арт.	Штрихкод	Наименование					Вес (кг)	Высота (см)	Длина (см)	Ширина (см)
FMO75CH	4678597186580	Finka Optima 120 1,5x50м 75м ²	Для скатных крыш и вентилируемых фасадов.	1,5	50	75	9,3	15	150	15
FMP75	4678597186566	Finka Power 140 1,5x50м 75м ²					10,8	17	150	17
FMS75CH	4678597186573	Finka Strong 180 1,5x50м 75м ²					13,6	18	150	18



Finka Sealing Tapes

ЛЕНТЫ ДЛЯ СКЛЕЙКИ СЛОЕВ ГЕРМЕТИЗАЦИИ
Надёжное соединение слоёв для полной герметичности здания.



finka ISOLATION

Finka Sealing Tapes

Finka Sealing Tapes — немецкое качество герметизации.

Профессиональная монтажная лента для надежного склеивания пароизоляционных пленок и кровельных мембран.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:

- ✓ **Производство в Германии.** Изготовление на современном оборудовании в Германии гарантирует строгий контроль качества на каждом этапе — от выбора сырья до тестирования адгезии. Немецкие стандарты DIN и сертификаты IQNet и EC1 Plus подтверждают безопасность, долговечность и стабильность свойств.
- ✓ **Высокая адгезия и долговечность.** Полиакрилатный клей обеспечивает прочное сцепление даже при низких температурах, не теряя эластичности и не высыхая со временем.
- ✓ **Долговременная герметичность.** Ленты Finka Sealing Tapes — немецкое качество герметизации предотвращает утечку пара и воздуха, поддерживая энергоэффективность здания и защищая утеплитель от увлажнения. Все ленты Finka Sealing Tapes имеют защиту от старения минимум на 30 лет.

Клеевые ленты **Finka Sealing Tapes** — не аксессуар, а неотъемлемая часть системы герметизации. Они обеспечивают непрерывность пароизоляционного и ветро-влагозащитного слоя, делая всю систему действительно эффективной.



Finka Sealing Tapes

ПОЧЕМУ ВАЖНО СКЛЕИВАТЬ СЛОИ ПАРОИЗОЛЯЦИИ И КРОВЕЛЬНЫХ МЕМБРАН?

Правильная герметизация стыков — ключ к энергоэффективности и долговечности здания. Даже самая качественная мембрана или пароизоляция не сможет выполнить свою функцию, если её слои не соединены герметично.



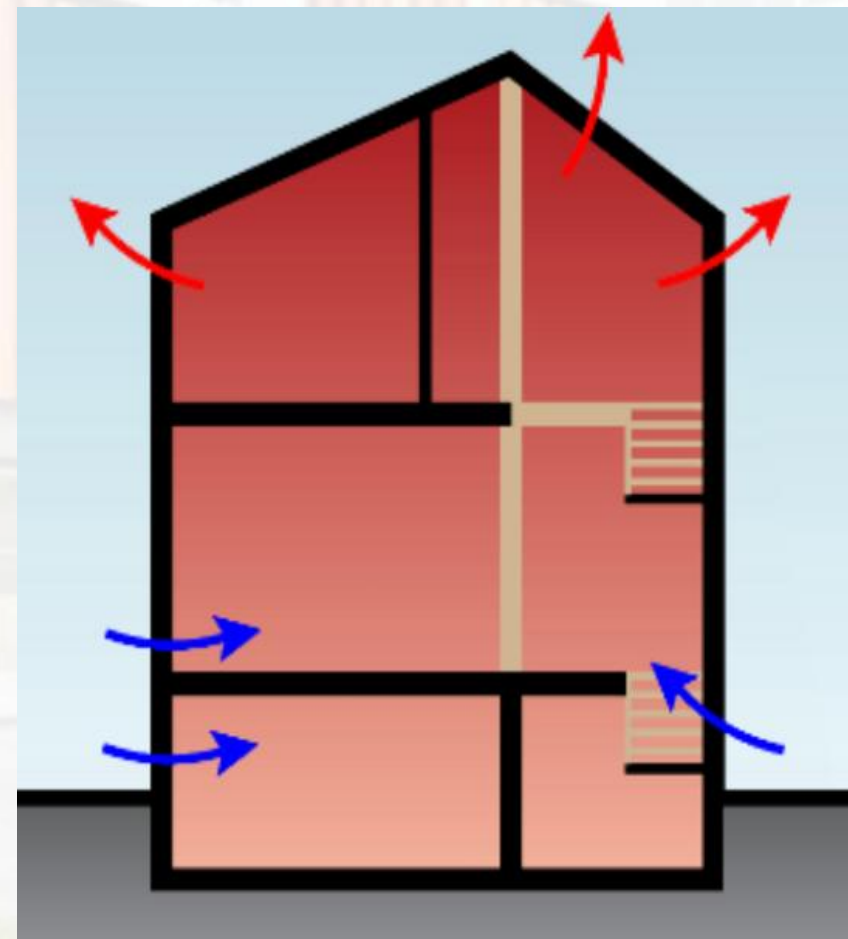
Предотвращение утечек воздуха и влаги. Через неплотные стыки пар и влажный воздух проникают в утеплитель, снижая его эффективность и вызывая образование конденсата.

Сохранение энергоэффективности. Герметичные соединения предотвращают потери тепла и снижают затраты на отопление.

Долговечность конструкции. Надёжное соединение слоёв защищает утеплитель, древесину и другие материалы от намокания и разрушения.

Стабильность работы мембран. Целостный герметичный слой обеспечивает равномерное давление и отсутствие «холодных зон».

Защита от ветра и сквозняков. Качественно проклеенные стыки предотвращают продувание и выдувание тепла из конструкции.



Finka Sealing Tapes



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЛИНЕЙКА

ОДНОСТОРОННЯЯ ЛЕНТА



Finka Flexy Tape
FFT5025

	50мм*25м
	0,34 мм
	от - 10°C
	12 шт

ОДНОСТОРОННЯЯ ЛЕНТА



Finka Inside Tape
FIT5040

	50мм*40м
	0,35 мм
	от - 10°C
	12 шт

ДВУСТОРОННЯЯ ЛЕНТА



Finka DUO Tape 25mm
FDT2550

	25мм*50м
	0,25 мм
	От +5°C
	24 шт

ДВУСТОРОННЯЯ ЛЕНТА



Finka DUO Tape 38 mm
FDT3850

	38мм*50м
	0,25 мм
	от +5°C
	16 шт

Finka Sealing Tapes

Данные по линейке продуктов

Арт.	Штрихкод	Наименование	Структура	Применение
FFT5025	4678597186382	Клейкая лента Finka Flexy Tape 50ммx25м	Полиакрилатный клей с полиамидной сеткой	Для внутренних и наружных работ. Склейка слоев пароизоляции.
FIT5040	4678597186535	Клейкая лента Finka Inside Tape 50ммx40м	Бумажная основа с полиакрилатным клеем	Для герметизации пароизоляционных пленок и стеновых панелей.
FDT2550	4678597186412	Клейкая лента Finka DUO Tape 25ммx50м	Полиакрилатный клей с полиамидной сеткой	Универсальная лента внутреннего и внешнего применения.
FDT3850	4678597186597	Клейкая лента Finka DUO Tape 38ммx50м	Полиакрилатный клей с полиамидной сеткой	Идеально подходит для проклейки перехлеста мембраны и пароизоляции