

АКТИФОМ.

Одно движение - готовая
изоляция!

Вячеслав Холодченко

Самовспенивающиеся панели и ленты — новый стандарт тепло- и звукоизоляции в строительстве и промышленности.

Традиционные утеплители требуют много внимания

Объёмные и сложные в установке материалы требуют пароизоляции и занимают до 40% времени монтажа, что снижает эффективность строительных процессов.





Самовспенивающаяся сэндвич-панель

Тонкий и гибкий композитный материал размером 2–20 мм при активации увеличивается в объёме до 20 раз, образуя твёрдый, эффективный теплоизоляционный слой.

Процесс запускается простым снятием защитной мембраны, что позволяет быстро и без лишних усилий сформировать монолитную и надёжную изоляцию.

Прост в конструкции

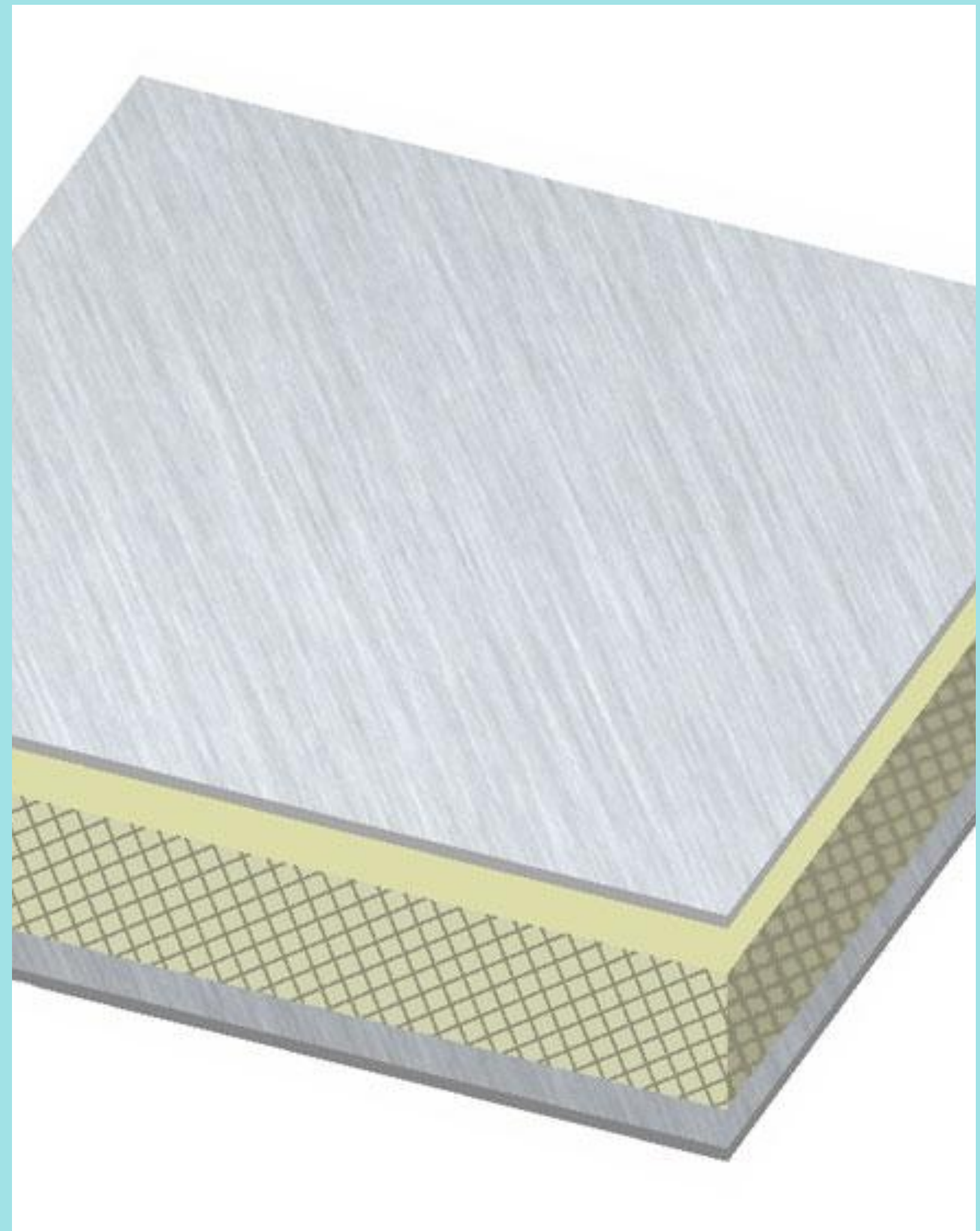
Несущий и рабочий слой

Основу составляют стеклохолст, полимеры или металл, обеспечивающие прочность и стабильность конструкции.

Внутри — инертная полиуретановая паста, которая активируется при монтаже.

Защита и пароизоляция

Верхний слой — металлизированная мембрана, выполняющая функцию барьера для влаги и воздуха, с возможным дополнительным слоем пароизоляции для повышения защитных свойств.



Проверенная химия процесса

01

Рабочий слой содержит блокированный изоцианат, который при контакте с влагой из воздуха активируется для последующего формирования полиуретана.

02

Вода запускает реакцию, в результате выделяется диоксид углерода, образующий пену и обеспечивающий значительное увеличение объёма материала.

03

Образующийся полимер создаёт твёрдую, прочную матрицу, которая гарантирует долговечность и высокую механическую устойчивость готовой изоляции.

Разнообразие форм-факторов

Гибкие панели и ленты

Гибкие панели подходят для стен, фасадов и кровель, рулоны эффективны для больших промышленных площадей, а ленты идеальны для герметизации швов и ремонта.

Жёсткие панели

Плиты на жёсткой основе предназначены для каркасного строительства, машиностроения, авиастроения, расширяя возможности применения технологии в любой индустрии.





Широкий спектр применений

01

Теплоизоляция стен, крыш и перекрытий, а также ускоренное возведение зданий с высокой энергоэффективностью.

02

Звукоизоляция бытовой техники и машин, быстрый ремонт дефектов, а также теплоизоляция инженерных коммуникаций и оборудования.

Уникальное сочетание свойств

Параметр	Традиционный утеплитель	Монтажная пена	Наша панель
Объём при транспортировке	Большой	Средний	Минимальный
Скорость монтажа	Низкая	Средняя	Высокая
Требуемое оборудование	Нет	Пистолет/баллон	Отсутствует
Контроль толщины	Фиксированная	Сложный	Точный
Пароизоляция	Обязательно	Обязательно	Встроенная (опционально)
Чистота процесса	Пыль и грязь	Грязь и отходы	Абсолютная чистота

Удобен в логистике не 80%, а в монтаже в 3 раза!!!

1

Логистические расходы ниже до 80% благодаря минимальному объёму и обеспечивает простоту производства на стандартном оборудовании.

2

Ускорение монтажа в 3–5 раз и отсутствия необходимости в специализированном инструментарии и квалифицированном персонале.

3

Общая стоимость проекта сокращается за счёт уменьшения потребности в дополнительных материалах и снижении времени строительства без потери качества изоляции.

Патентная защита и интеллектуальная собственность

Конструкция панели уже защищена патентом.

01

В настоящее время ведётся патентование способов монтажа и альтернативных химических рецептур для расширения прав и повышения технологической гибкости.

03

Химический состав рабочего слоя панели охвачен патентной защитой.

02

Одновременно разрабатывается международный патент (РСТ), а также защита промышленных образцов и конструкций мембран для комплексного охвата рынка.

04

Продажи уже через 1,5 года



Завершение
НИОКР
3 МЕС.

Пилотная
партия
6 мес..

Сертиф-ция
6 мес.

Запуск
производства
3 мес.

Вывод на
рынок

Сравнение стоимости различных изоляционных материалов

Материал	Цена за м ² (руб.)
Монтажная пена (баллон)	400–800
Сэндвич-панель (готовая)	800–1500
Наша технология	500–800

Наша технология предлагает конкурентоспособную стоимость при сохранении высоких эксплуатационных свойств, обеспечивая оптимальное соотношение цены и качества.

1,5 млрд ₺

ожидаемая выручка
к 2031 году

Современный рынок изоляционных материалов оценивается в 25 млрд р.

Наша доля может достичь 5-7%



Инвестируйте от 3х млн.р.

Партнёру предлагается участие в совместном развитии и лицензировании инновационной технологии этапами.

ROI - 14 (выход через 4 года)

IRR - 82%

При оценке стоимости доли в 45млн.р.
(Henkel, Soudal, Saint-Gobain, Технониколь)

Через 4 года:

NPV - 228млн.р.

Приглашаем к сотрудничеству и развитию

Контактная информация:

Холодченко Вячеслав Викторович

Тел.: +7(918) 46 93 900

Email: svoch77@gmail.com

TG: [@vyacheslavkholodchenko](https://t.me/vyacheslavkholodchenko)

