АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
АДАПТИВНЫХ ПАРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МЕМБРАН
МЕМБРАНЫ ДЛЯ КАРКАСНЫХ И ДЕРЕВЯННЫХ ДОМОВ, ПРОГНОЗ ДО 2030 Г.

Текущее состояние, итоги 2025 г., прогноз до 2030 г.



РФ, 2026

Об исследовании

С 1 июня 2026 г. официальный прайс-лист Dörken в России содержит только пароизоляцию с постоянным сопротивлением, а адаптивная пленка DELTA-NOVAFLEXX из него исчезла: часть продуктов DELTA временно не поставляется из-за санкций ЕС. Мембраны pro clima INTELLO изготовителя MOLL из Шветцингена ввозит казанское ООО «50 Паскаль», указанное в русской брошюре изготовителя как импортер, а Isover Vario после переименования российского бизнеса Saint-Gobain в Vetonit в 2024 г. поступает только параллельным ввозом.

Круг участников невелик, поскольку выпуска адаптивных мембран в России в открытых источниках не найдено, а продают их импортер, российское юрлицо Dörken и специализированные магазины для каркасного домостроения. В исследовании описаны импортер ООО «50 Паскаль», ООО «Деркен», московские «Агат», «Фавор», «Красные Крыши» и «4 сезона», петербургский «Невастрой», вологодский интернет-магазин и застройщик загородных домов SWS Group, выбравший мембраны pro clima.

Рынок оценен двумя способами - от ввода индивидуальных и каркасных домов и от продаж импортера и продавцов с ввозом из Германии по зеркальной статистике, - расхождение разобрано. Рассмотрены физика влагопереноса и эквивалентная диффузионная толщина Sd, требования СП 50.13330 и СП 31-105, сравнение марок, деревянное домостроение Германии и Швеции, экономика склада-импортера и линии выпуска мембраны и три сценария развития рынка.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг., текущее состояние рынка в 2026 г., прогноз на 2026-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	127 страниц, 41 таблица, 96 диаграмм
Компании	9 профилей компаний, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 14 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	млн м2; деньги - млн руб. без НДС и с НДС; цены - руб. за м2
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка....6
1.1. Определение и технические характеристики продукта....6
1.2. Виды пароизоляции и место адаптивных мембран....11
1.3. Технология производства....12
1.4. Стандарты, нормативы и коды....12
1.5. Области применения и требования к продукту....13
1.6. Сегментация рынка....14
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз....16
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг....17
Строительство жилых и общественных объектов....17
Строительство промышленных и коммерческих объектов....20
Строительство объектов транспортной инфраструктуры....21
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли....22
Итоги и перспективы....27
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг....29
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок адаптивных пароизоляционных мембран....38
Часть 3. Мировой рынок....40
3.1. Объем мирового рынка....40
3.2. Мировой спрос: Германия, Австрия, Швейцария и Скандинавия....41
3.3. Мировые компании и их продукция....42
3.4. Финансовые показатели мировых компаний....43
3.5. Мировые цены....44
3.6. Мировые тенденции рынка....45
3.7. Профили мировых компаний....47
MOLL bauökologische Produkte GmbH (Германия)....47
Dörken GmbH & Co. KG (Херденке)....48
Saint-Gobain (Курбевуа)....49
DuPont de Nemours (Уилмингтон)....50
SIGA Cover AG (Руусвиль)....51
Knauf Insulation (Ипхофен)....51
Rothoblaas (Кортачча)....52
3.8. Выводы для российского рынка....53
Часть 4. Российский рынок....54
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....54
Первый способ: от спроса....54
Второй способ: от предложения....55

Сверка способов и принятая оценка....57
Чувствительность оценки к допущениям....58
4.2. Сопоставление оценок объема рынка....60
Разбор оценки, встречающейся в отраслевых обзорах....60
4.3. Динамика рынка в 2021-2025 гг....61
4.4. Баланс рынка....64
4.5. Структура потребления....64
4.6. Потребление по федеральным округам....66
Сезонность....66
4.7. Основные выводы по российскому рынку....67
Часть 5. Производители и участники рынка....68
5.1. Структура предложения....68
5.2. Производство в России....69
5.3. Каналы сбыта и требования потребителей....70
5.4. Доли поставщиков....70
5.5. Выручка компаний....72
5.6. Марки и их владельцы....74
5.7. Импортер и российская компания изготовителя....75
ООО «50 Паскаль» (Казань)....75
ООО «Деркен» (Химки)....77
5.8. Дистрибьюторы и продавцы....79
ООО «А+» (Москва)....79
ООО «ТД «ФС-Групп» (Москва)....80
ООО «ИНТЕП ПЛЮС» (Москва)....81
ООО «ЭЛЕМЕНТ» (Раменское)....82
ООО «ПРОФ ТУЛЗ» (Вологда)....83
ООО «Невастрой СПб» (Санкт-Петербург)....84
5.9. Потребители....85
ООО «Чуркиндом» (Москва)....85
5.10. Другие участники рынка....86
5.11. Барьеры входа и экономика участников....87
5.12. Основные выводы по производству....87
Часть 6. Импорт и экспорт....88
6.1. Отражение адаптивных мембран в таможенной статистике....88
6.2. Ввоз пленок из пластмасс....88
6.3. Ввоз нетканых материалов с покрытием....89
6.4. Расчетный ввоз адаптивных мембран....90
6.5. Вывоз....91
6.6. Основные выводы по внешней торговле....91

Часть 7. Потребление....93
7.1. Структура потребления по областям применения....93
7.2. Новые каркасные и деревянные дома....94
7.3. Мансарды и реконструкция скатных кровель....95
7.4. Плоские деревянные кровли....95
7.5. Внутреннее утепление и прочие работы....96
7.6. Замещение адаптивных мембран другими материалами....96
Факторы спроса до 2030 г....97
7.7. Каналы сбыта и крупные потребители....97
7.8. Основные выводы по потреблению....97
Часть 8. Цены....98
8.1. Розничные цены по маркам и продавцам....98
8.2. Цены адаптивной и обычной пароизоляции....99
8.3. Официальный прайс-лист Dörken....100
8.4. Цепочка цен....100
8.5. Средняя цена рынка....101
8.6. Прогноз цен....102
8.7. Основные выводы по ценам....103
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости....104
9.1. Цепочка создания стоимости....104
9.2. Сырье и материалы мембран....104
9.3. Структура цены первой продажи....105
9.4. Сопутствующие материалы....105
9.5. Основные выводы по сырью....106
Часть 10. Инвестиционные проекты....107
10.1. Реестр проектов....107
10.2. Экономика склада-импортера....107
10.3. Экономика линии выпуска адаптивной мембраны....108
10.4. Государственная поддержка....110
10.5. Основные выводы по инвестициям....110
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г....111
11.1. Допущения сценариев....111
11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении....112
11.3. Прогноз рынка в стоимостном выражении....113
11.4. Прогноз по маркам и областям применения....115
11.5. Прогноз ввоза по каналам....117
11.6. Риски прогноза....118
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....119
12.1. Ключевые выводы....119

12.2. SWOT-анализ рынка.....119
12.3. Пять сил конкуренции.....119
12.4. Факторы успеха.....120
12.5. Рекомендации.....120
12.6. Перспективы рынка.....120
Часть 13. Приложения.....121
13.1. Производители и их мощности.....121
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....122
Перечень таблиц.....124
Перечень диаграмм.....125

Выдержки из выводов

Выпуска адаптивных пароизоляционных мембран в России не найдено: официальный канал образуют импортер pro clima ООО «50 Паскаль» и российская компания Dörken ООО «Деркен», а DELTA-NOVAFLEXX в 2026 г. в прайсе Dörken нет.

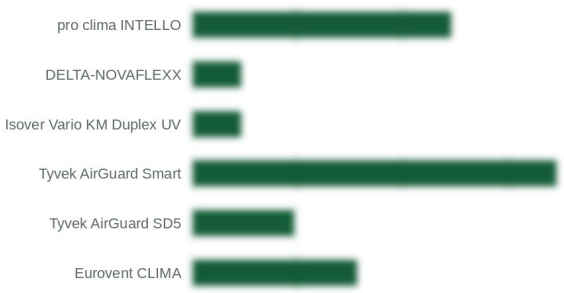
Рынок оценен двумя способами - от спроса каркасного домостроения (-//-) и от предложения импортера, продавцов и ввоза (-//- и -//-).

В стоимостном выражении основная часть рынка приходится на pro clima (-//-), в натуральном - на дешевые мембраны Eurovent CLIMA и аналоги (-//-); доля параллельного ввоза выросла до -//- площади.

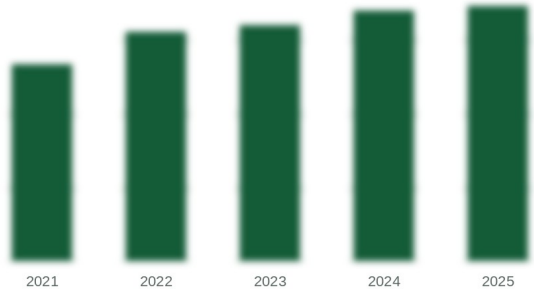
Мембраны продают не менее 15 магазинов кровельных и изоляционных материалов; основной покупатель - компании, строящие каркасные и деревянные дома.

Примеры диаграмм

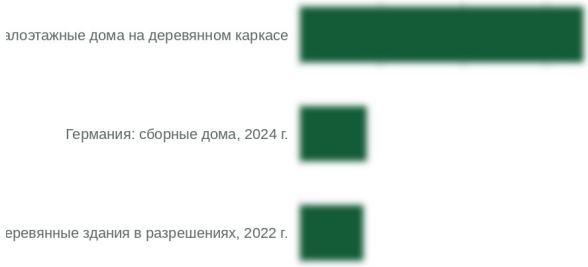
Наибольшее значение Sd адаптивных мембран, м



Ввод индивидуальных жилых домов в России, млн м2



Деревянное и сборное домостроение в Германии и Швеции, %



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - пароизоляционные мембраны с переменным сопротивлением паропроницанию, которые в строительной практике называют адаптивными, влагопеременными или «умными». Такая мембрана укладывается с внутренней, теплой стороны утеплителя в каркасных и деревянных домах, мансардах, плоских деревянных кровлях и при внутреннем утеплении стен. В отличие от обычной пленки с постоянным сопротивлением, она зимой задерживает водяной пар из помещения, а летом пропускает влагу в обратном направлении и дает конструкции просохнуть.

В исследовании рассмотрены мембраны pro clima INTELLO и INTELLO PLUS (MOLL, Германия), DELTA-NOVAFLEXX (Dörken, Германия), Isover Vario KM Duplex UV (Saint-Gobain), Tyvek AirGuard Smart и AirGuard SD5 (DuPont), SIGA Majrex (Швейцария), Clima Control (Rothoblaas, Италия) и активная мембрана Eurovent CLIMA. Обычная пароизоляция с постоянным сопротивлением - полиэтиленовые, армированные и фольгированные пленки ТЕХНОНИКОЛЬ, Изоспан, Ютафол, Ондутис, DELTA-AIRVAP - рассматривается как контекст: это основной объем рынка пароизоляции, на фоне которого адаптивные мембраны занимают небольшую долю.

По расчету АТ Консалтинг, в 2025 г. в России продано около -//- млн м2 адаптивных мембран на около -//- млн руб. без НДС (96 млн руб. с НДС) на уровне первой продажи. Выпуска адаптивных пароизоляционных мембран в России нет: весь объем ввозится из Германии и других стран Европы импортером pro clima, российской компанией Dörken и параллельным ввозом. Клейкие ленты, клеи и манжеты систем в объем рынка не включены и рассматриваются как сопутствующие товары.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

[1] https://proclima.com/media-download/306/%D0%91%D1%80%D0%BE%D1%88%D1%8E%D1%80%D0%B0%20%D0%BE%20%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%BA%D0%B5%20%D0%B8%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B5%20INTELLO.pdf; https://www.doerken.com/ru/ru/delta-novaflexx; https://www.isover.cz/en/products/isover-vario-km-duplex-uv; https://portal.sigroofing.co.uk/userfiles-sig-exterior/documents/DuPont Tyvek AirGuard Smart TDS.pdf; https://eurovent24.com/ru/clima

Компании в исследовании

Группа	Компании
Импортер и российская компания изготовителя	ООО «50 Паскаль» (Казань); ООО «Деркен» (Химки)
Дистрибьюторы и продавцы	ООО «А+» (Москва); ООО «ТД «ФС-Групп» (Москва); ООО «ИНТЕП ПЛЮС» (Москва); ООО «ЭЛЕМЕНТ» (Раменское); ООО «ПРОФ ТУЛЗ» (Вологда); ООО «Невастрой СПб» (Санкт-Петербург)
Потребители	ООО «Чуркиндом» (Москва)
Ведущие мировые компании (часть 3)	MOLL bauökologische Produkte GmbH (Германия); Dörken GmbH & Co. KG (Херденке); Saint-Gobain (Курбевуа); DuPont de Nemours (Уилмингтон); SIGA Cover AG (Руусвиль); Knauf Insulation (Ипхофен); Rothoblaas (Кортачча)
Другие участники рынка (14)	ООО «ПО «Металлист»; ООО «ТОП ХАУС»; ООО «САКСЭС»; ООО «Изосистема»; ООО «М-ПРОФИЛЬ»; ООО «Мир Кровли»; Мастер-СМ; ГрадСтройСервис; ИП Кравец Е. Е.; ООО «ТрайТонРу»; ООО «Первый Стройцентр Сатурн-Р»; Eurovent sp. z o.o.; ООО «Сен Гобен Строительная Продукция Рус»; ТЕХНОНИКОЛЬ, Гекса, Juta, Onduline, Строизол, Наноизол
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Технические характеристики адаптивных мембран, представленных в России....10
Таблица 1.2. Группы пароизоляционных материалов....12
Таблица 1.3. Нормативные документы, применимые к адаптивным мембранам....13
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг....18
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг....22
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли....26
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях....30
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий....30
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе....31
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья....33
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий....34
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ....35
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства....36
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям....37
Таблица 3.1. Мировые изготовители адаптивных мембран....43
Таблица 4.1. Расчет объема рынка от спроса (способ 1), 2025 г....55
Таблица 4.2. Расчет объема рынка от предложения (способ 2), 2025 г....56
Таблица 4.3. Рынок адаптивных мембран в 2021-2025 гг....61
Таблица 4.4. Баланс рынка адаптивных мембран, млн м2....64
Таблица 4.5. Структура рынка по маркам, 2025 г....64
Таблица 4.6. Потребление адаптивных мембран по федеральным округам, 2025 г....66
Таблица 5.1. Российские производители пароизоляции и наличие адаптивной марки....70
Таблица 5.2. Выручка и чистая прибыль российских компаний, 2021 и 2025 гг....72
Таблица 5.3. Марки адаптивных мембран в России и их продавцы....74
Таблица 5.4. Прочие участники рынка....86
Таблица 6.1. Расчетный ввоз адаптивных мембран....90
Таблица 7.1. Потребление адаптивных мембран по областям применения, 2025 г....93
Таблица 8.1. Розничные цены адаптивных мембран в России, 4 ноября 2026 г....98
Таблица 8.2. Средняя цена первой продажи адаптивных мембран....101
Таблица 9.1. Структура цены первой продажи адаптивной мембраны (оценка), 2025 г....105
Таблица 10.1. Проекты и события на рынке адаптивных мембран....107
Таблица 10.2. Экономика склада-импортера дорогой адаптивной мембраны (расчет)....107
Таблица 10.3. Экономика линии выпуска адаптивной мембраны в России (расчет)....108
Таблица 11.1. Прогноз рынка адаптивных мембран в натуральном выражении, млн м2....112
Таблица 11.2. Прогноз рынка адаптивных мембран, млн руб. без НДС (с НДС), цены 2025 г....113
Таблица 11.3. Рынок по маркам в 2030 г., млн руб. без НДС....115
Таблица 11.4. Ввоз адаптивных мембран по каналам, млн м2....117
Таблица 13.1. Компании рынка адаптивных мембран: роли, площадки и марки....121
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный»....122
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый»....122
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный»....122

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Слои каркасной стены и место пароизоляционной мембраны....7
Диаграмма 1.2. Диапазон эквивалентной диффузионной толщины Sd адаптивных мембран....8
Диаграмма 1.3. Эквивалентная диффузионная толщина Sd пароизоляции с постоянным сопротивлением....9
Диаграмма 1.4. Работа адаптивной мембраны зимой и летом....9
Диаграмма 1.5. Масса адаптивных мембран....10
Диаграмма 1.6. Классификация пароизоляционных слоев по сопротивлению паропроницанию....11
Диаграмма 1.7. Структура потребления адаптивных мембран по областям применения в натуральном выражении, 2025 г....14
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг....17
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....18
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья....19
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....19
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м....20
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....21
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км....21
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %....22
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам....29
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.…32
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год....33
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %....34
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %....35
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %....36
Диаграмма 3.1. Ввод жилых зданий в Германии, 2024 г....41
Диаграмма 3.2. Деревянное и сборное домостроение в Германии и Швеции....42
Диаграмма 3.3. Выручка Saint-Gobain и DuPont в 2024-2025 гг....44
Диаграмма 3.4. Розничные цены адаптивных мембран в Европе и России....45
Диаграмма 3.5. Цепочка поставки адаптивных мембран в странах Европы....46
Диаграмма 3.6. Выручка и чистая прибыль группы Compagnie de Saint-Gobain S.A., 2024-2025 гг., млрд евро....49
Диаграмма 3.7. Выручка и прибыль от продолжающихся операций DuPont de Nemours, Inc., 2024-2025 гг., млрд долл. США....50
Диаграмма 4.1. Расчет площади пароизоляции от ввода ИЖС (способ 1), 2025 г....55
Диаграмма 4.2. Составляющие расчета от предложения (способ 2, база), 2025 г....56
Диаграмма 4.3. Оценки объема рынка адаптивных мембран, 2025 г....57
Диаграмма 4.4. Диапазоны оценок объема рынка, 2025 г....58
Диаграмма 4.5. Чувствительность способа 1 к доле каркасных домов в ИЖС, млн руб....58
Диаграмма 4.6. Чувствительность способа 1 к доле адаптивных мембран в площади пароизоляции, млн руб....59
Диаграмма 4.7. Чувствительность способа 1 к цене первой продажи, млн руб....59
Диаграмма 4.8. Чувствительность ноги А способа 2 к доле мембран в выручке импортера, млн руб....60
Диаграмма 4.9. Чувствительность ноги А способа 2 к охвату канала импортера, млн руб....60
Диаграмма 4.10. Рынок адаптивных мембран в стоимостном выражении, 2021-2025 гг., млн руб....62
Диаграмма 4.11. Рынок адаптивных мембран в натуральном выражении, 2021-2025 гг....62
Диаграмма 4.12. Ввод жилья и ИЖС в России, 2021-2025 гг....63
Диаграмма 4.13. Рынок в текущих ценах, в ценах 2025 г. и продажи по ноге А, 2021-2025 гг....63
Диаграмма 4.14. Рынок адаптивных мембран по маркам, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС....65
Диаграмма 4.15. Рынок адаптивных мембран по областям применения, 2021-2025 гг., млн м2....65
Диаграмма 4.16. Потребление адаптивных мембран по федеральным округам, 2025 г....66
Диаграмма 4.17. Распределение продаж адаптивных мембран по кварталам....67

Диаграмма 5.1. Участники рынка адаптивных мембран в России....68
Диаграмма 5.2. Число компаний по ролям....69
Диаграмма 5.3. Доли поставщиков на рынке адаптивных мембран в стоимостном выражении, 2025 г....71
Диаграмма 5.4. Число российских продавцов адаптивных мембран с открытой ценой по маркам, ноябрь 2026 г....71
Диаграмма 5.5. Выручка российских компаний в 2025 г....72
Диаграмма 5.6. Выручка продавцов адаптивных мембран, 2021-2025 гг....73
Диаграмма 5.7. Чистая рентабельность российских компаний, 2025 г....73
Диаграмма 5.8. Выручка ООО «Деркен» (вся линейка DELTA), 2021-2025 гг....74
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «50 Паскаль», 2021-2025 гг., млн руб....75
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Деркен», 2021-2025 гг., млрд руб....77
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «А+», 2021-2025 гг., млн руб....79
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «ТД «ФС-Групп», 2021-2025 гг., млн руб....80
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «ИНТЕП ПЛЮС», 2021-2025 гг., млн руб....81
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «ПРОФ ТУЛЗ», 2021-2025 гг., млн руб....83
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Невастрой СПб», 2021-2025 гг., млн руб....84
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Чуркиндом», 2021-2025 гг., млн руб....85
Диаграмма 6.1. Ввоз прочих пленок из пластмасс из Германии в Россию, 2021-2024 гг....89
Диаграмма 6.2. Ввоз прочих пленок из пластмасс в Россию по странам, 2024 г....89
Диаграмма 6.3. Ввоз нетканых материалов с покрытием в Россию....90
Диаграмма 6.4. Средняя цена ввоза потоков пленок и нетканых материалов и расчетная цена адаптивной мембраны....90
Диаграмма 6.5. Ввоз адаптивных мембран по каналам, 2021-2025 гг....91
Диаграмма 6.6. Доля официального канала во ввозе адаптивных мембран, 2021-2025 гг....91
Диаграмма 7.1. Потребление по областям применения в стоимостном выражении, 2025 г....93
Диаграмма 7.2. Средняя цена 1 м2 мембраны по областям применения, 2025 г....94
Диаграмма 7.3. Применение адаптивных мембран в конструкциях....94
Диаграмма 7.4. Стоимость пароизоляции каркасного дома площадью 150 м2 по маркам....95
Диаграмма 7.5. Потребление адаптивных мембран по маркам в натуральном выражении, 2025 г....96
Диаграмма 7.6. Потребление адаптивных мембран по областям применения, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС....96
Диаграмма 8.1. Розничные цены рулона адаптивных мембран, 4 ноября 2026 г....99
Диаграмма 8.2. Розничные цены 1 м2 обычной и адаптивной пароизоляции, 4 ноября 2026 г....99
Диаграмма 8.3. Цепочка цен INTELLO, руб./м2....100
Диаграмма 8.4. Средняя цена первой продажи по маркам, 2025 г....101
Диаграмма 8.5. Средняя цена первой продажи без НДС и с НДС, 2021-2025 гг....102
Диаграмма 8.6. Средний курс доллара и евро, 2021-2025 гг....102
Диаграмма 8.7. Прогноз средней цены первой продажи по сценариям, руб./м2 без НДС, цены 2025 г....103
Диаграмма 9.1. Цепочка поставки адаптивной мембраны в Россию....104
Диаграмма 9.2. Структура цены первой продажи адаптивной мембраны, 2025 г....105
Диаграмма 9.3. Продажи адаптивных мембран в рулонах, 2021-2025 гг....106
Диаграмма 10.1. EBITDA склада-импортера в зависимости от продаж....108
Диаграмма 10.2. EBITDA линии адаптивной мембраны в зависимости от выпуска....109
Диаграмма 10.3. Срок окупаемости линии адаптивной мембраны....109
Диаграмма 10.4. Выпуск линии и объем российского рынка....110
Диаграмма 11.1. Прогноз ввода ИЖС по сценариям, млн м2....112
Диаграмма 11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении по сценариям, млн м2....113
Диаграмма 11.3. Прогноз рынка в стоимостном выражении по сценариям, млн руб. без НДС....114
Диаграмма 11.4. Прогноз рынка с НДС по сценариям, млн руб....114
Диаграмма 11.5. Среднегодовой темп изменения рынка в стоимостном выражении, 2025-2030 гг....115
Диаграмма 11.6. Рынок по маркам в базовом сценарии, млн руб. без НДС....116
Диаграмма 11.7. Рынок по областям применения в 2030 г., млн руб. без НДС....116

Диаграмма 11.8. Площадь мембран Eurovent CLIMA и аналогов по сценариям, млн м2.....117
Диаграмма 11.9. Ввоз по каналам в базовом сценарии, млн м2.....118

Как получить полную версию

Полную версию можно купить на странице исследования. Компании оплачивают по счету, частные лица - картой или через СБП; отчет приходит на электронную почту в течение рабочего дня после оплаты.

Если нужны данные по отдельному региону, компании или сегменту, напишите нам: дополним отчет или подготовим исследование на заказ.

Контакты	
Страница исследования	https://atconsult.ru/adaptivnye-paroizolyacionnye-membrany.html
Компания	ООО «АТ Консалтинг»
Адрес	123592, г. Москва, ул. Кулакова, 20, стр. 1а, офис 365. Технопарк «Орбита-1»
Телефон	+7 (495) 783-20-62
Электронная почта	mail@atconsult.ru
Сайт	www.atconsult.ru