‘TORAY‘

Innovation by Chemistry

Розничный прайс-лист

№ 2

Действительно с 25.09.2017

Оглавление

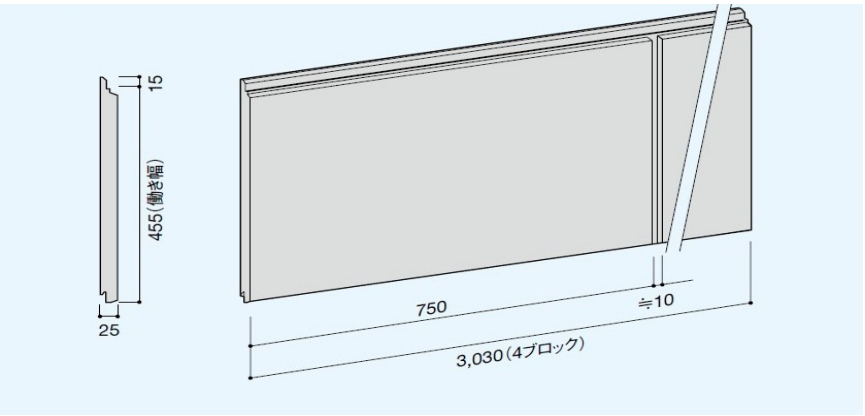
Титульный лист	Стр. 1
Оглавление	Стр. 2
Характеристики и состав панелей	Стр. 3 – 5
Серия Zxis® и её торговые марки	Стр. 6 – 8
Серия AutoClean® и её торговые марки	Стр. 9
Функция самоочистки	Стр. 10 – 11
Высокая погодоустойчивость	Стр. 12
Экономия затрат на обслуживание фасада здания	Стр. 13
Цены и нормы упаковки. Неповторимый фасад.	Стр. 14 - 15
Система декоративных элементов Torepazu ®	Стр. 15 - 17
Силикатно-кальциевый лист Тиёда Сэра ®	Стр. 17 - 18
Дышащая водонепроницаемая теплозащитная плёнка Эйр-Драй AD-50 ®	Стр. 18 - 20
Звукоизолирующая мембрана TAIHO ®	Стр. 21 - 24
Гидроизоляционные элементы Aquablock ®	Стр. 25 - 28
Складская программа в Москве	Стр. 29 - 31
Заказная программа в Москве (под заказ из Японии)	
Панели серии Zxis® тм ToreLead α®	Стр. 32
Панели серии Zxis® тм ToreLead®	Стр. 33 - 36
Панели серии AutoClean®	Стр. 37 - 46
Аксессуары для оформления углов и стыков между панелями	Стр. 47 - 56
Дополнительные комплектующие	Стр. 57
Силикатно-кальциевый лист Тиёда Сэра ®	Стр. 58
Звукоизолирующая мембрана TAIHO ®	Стр. 58
Гидроизоляционные элементы Aquablock ®	Стр. 59
Контакты дилера TORAY	Стр. 60

Общая информация

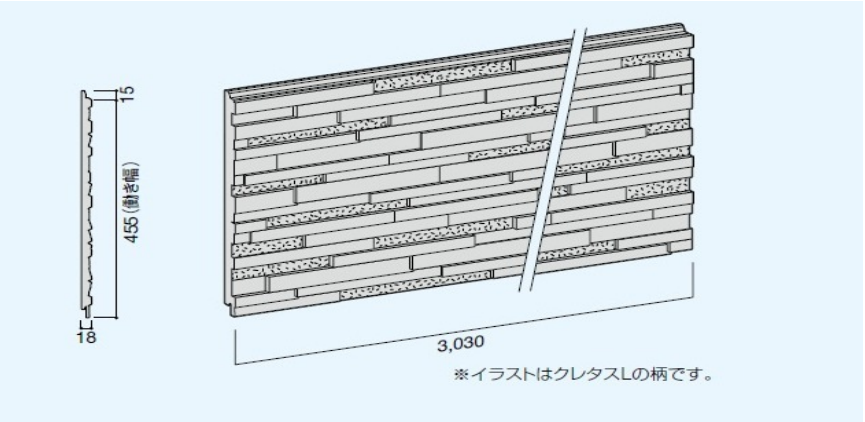
Характеристики и состав панелей.

Размеры панелей.

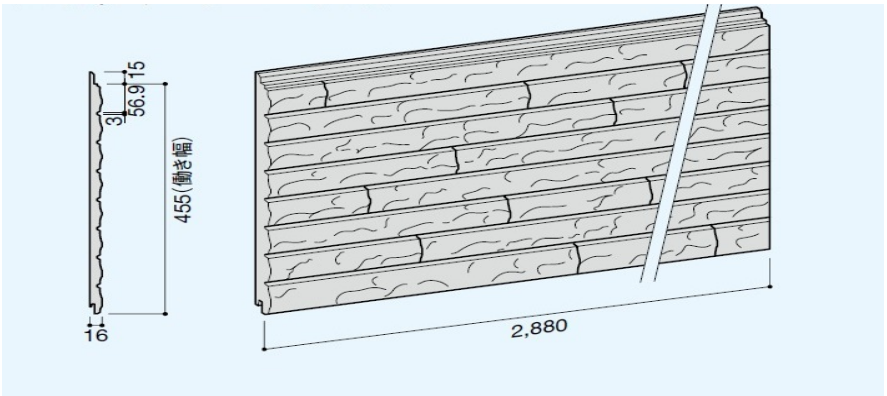
Панели толщиной 25мм - 25 x 455 x 3030мм



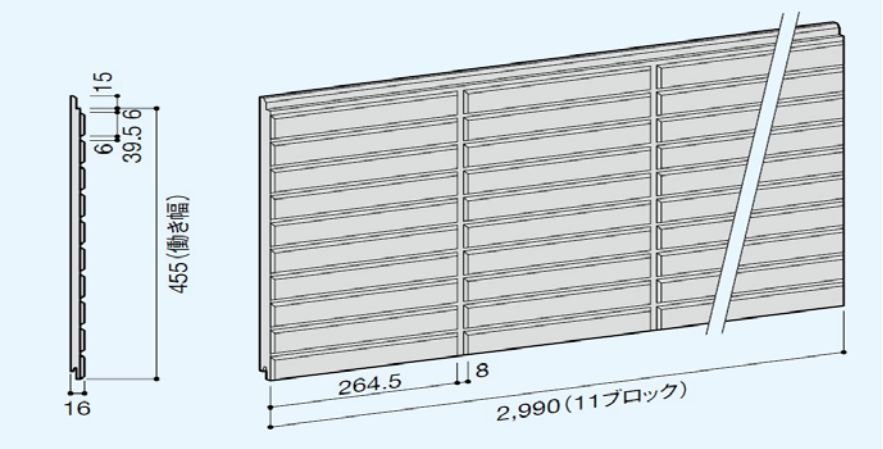
Панели толщиной 18мм - 18 x 455 x 3030мм



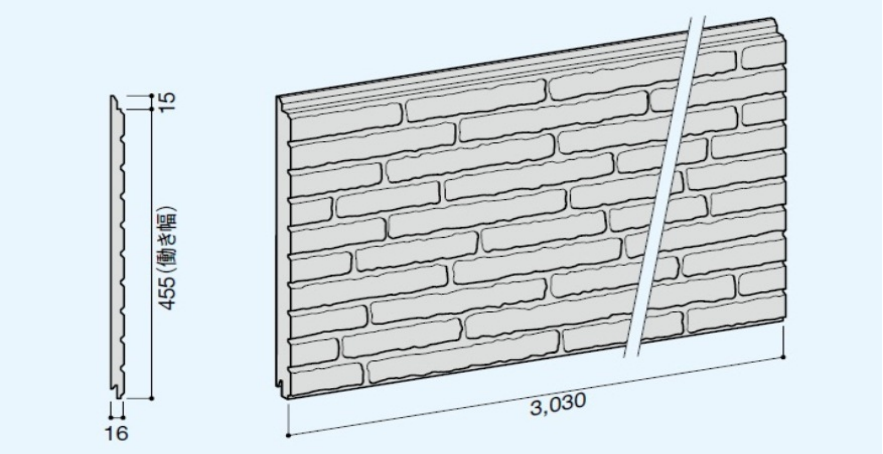
Панели толщиной 16мм - 16 x 455 x 2880мм



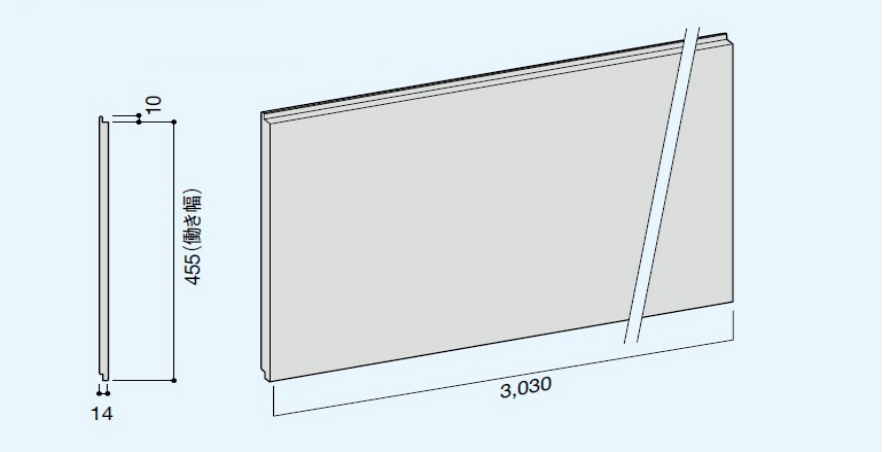
- 16 x 455 x 2990мм



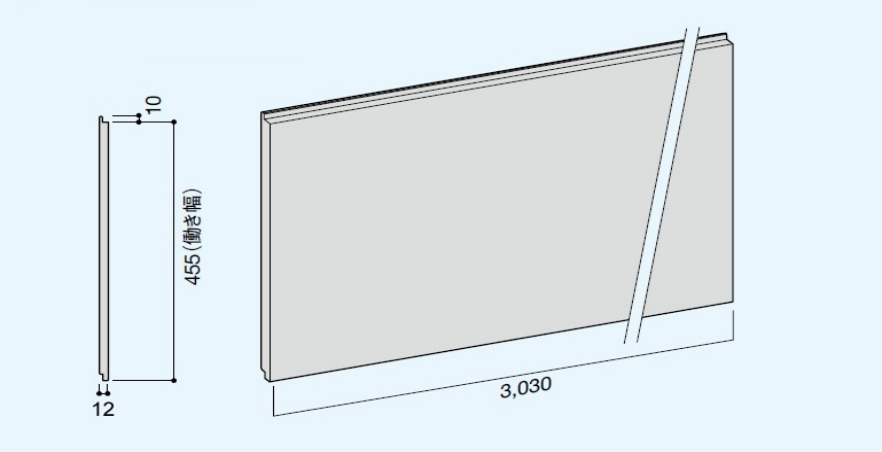
- 16 x 455 x 3030мм



Панели толщиной 14мм - 14 x 455 x 3030мм



Панели толщиной 12мм - 12 х 455 х 3030мм



Справочная масса на 1м.кв.

Панели толщиной 25мм - 23,55 кг/кв.м.
Панели толщиной 18мм - 26,50 кг/кв.м.
Панели толщиной 16мм - 19,10 кг/кв.м.
Панели толщиной 14мм - 17,50 кг/кв.м.
Панели толщиной 12мм - 13,84 кг/кв.м.

Вид лицевой поверхности.

Лицевая поверхность представляет из себя вдавленную методом прессования объемную фактуру с имитацией каменной кладки, кирпичной кладки, кладки разно-фасонного клинкера, штукатурной поверхности, деревянной вагонки, гладкой поверхности.
Покрытие фактуры может состоять из следующих слоев:

- акриловый слой (покраска в один или несколько слоев);
- грязеотталкивающий слой (гидрофильный);
- ультрафиолето-защитный слой на основе диоксида титана;
- защитный слой от механических воздействий на основе кремния (глазурование).

Сырьё и изготовление.

Фасадные панели **TORAY ®** изготавливаются из высококачественных и давно используемых в строительстве материалов: портландцемент, слюда, перлит, зола, минеральные волокна или карбоновое волокно. Процесс производства соответствует последнему слову техники. Завод Toray ACE постоянно отслеживает изменения в тенденциях современных стилей и фактурах отделки фасадов и оставляет за собой право на изменения в номенклатуре товара.

Сертификация.

Фасадные панели **TORAY ®** имеют Техническое Свидетельство Министерства Строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) № 5263-17 от 07.08.2017, сертификат соответствия в области пожарной безопасности МоОУ «РСЦ «Опытное» № НСОПБ.JP. ПРО15/3.Н.00170 от 10.05.2017 и относятся к негорючим (НГ) строительным материалам, экспертное заключение ФМБА ФГБУ здравоохранения Головной центр гигиены и эпидемиологии № 1556г/2016 от 14.10.2016 и соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Серия Zxis® и её торговые марки.

Впервые в промышленности в 2011 году выпущена серия новых облицовочных материалов **Zxis®** на основе углеродного волокна.

Серия **Zxis®** - это принципиально новые фасадные отделочные материалы нового поколения.

Серия **Zxis®** - это квинтэссенция многолетнего опыта, новейших технологий проектирования цементных композитов и производственных ноу-хау. В серии **Zxis®** представлен фасадный материал, изготовленный на основе углеродного волокна TORAY, который обладает высокой прочностью, отличными характеристиками ударной вязкости и термостойкости.

Наряду с основными характеристиками панелей, панели новой серии **Zxis®**, которую по призванию называют серией «Совершенство», имеют совершенно новые текстуры и технологии завершающей обработки.

Использование нового материала - углеродного волокна, признанного во всем мире, позволило улучшить прочность и теплоизоляцию. Углеродное волокно обладает выдающимися свойствами, принципиально отличающими его от других материалов, - это легкий и прочный материал*, не подвергающийся усталости, обладающий химической инертностью, низким коэффициентом температурного расширения и высокой коррозийной стойкостью. Этот материал также уникален тем, что он способен сохранять все эти свойства в неизменном состоянии в течение длительного срока эксплуатации даже в сложных климатических условиях. Высокие характеристики и свойства позволяют использовать материал в космической авиации, в гражданском строительстве, медицине, для изготовления товаров для спорта и досуга.

* Удельный вес углеродного волокна составляет 1/4 от удельного веса железа, при этом удельная прочность в 10 раз выше железа. Относительный коэффициент упругости углеродного волокна, полученный в результате деления модуля упругости при растяжении на удельный вес, превышает аналогичный показатель для железа в 7 раз.

В результате усилий компании **TORAY ®** по привнесению технологий использования углеродных волокон в строительство индивидуальных жилых домов появился на свет материалы серии **Zxis®**.

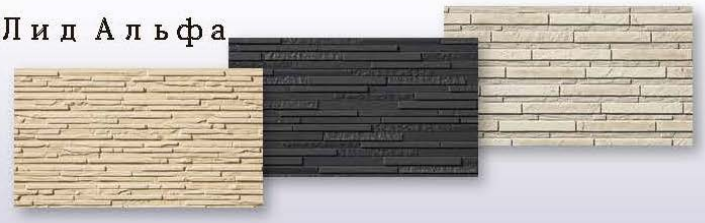
В серию Zxis® входят фасадные панели торговых марок:

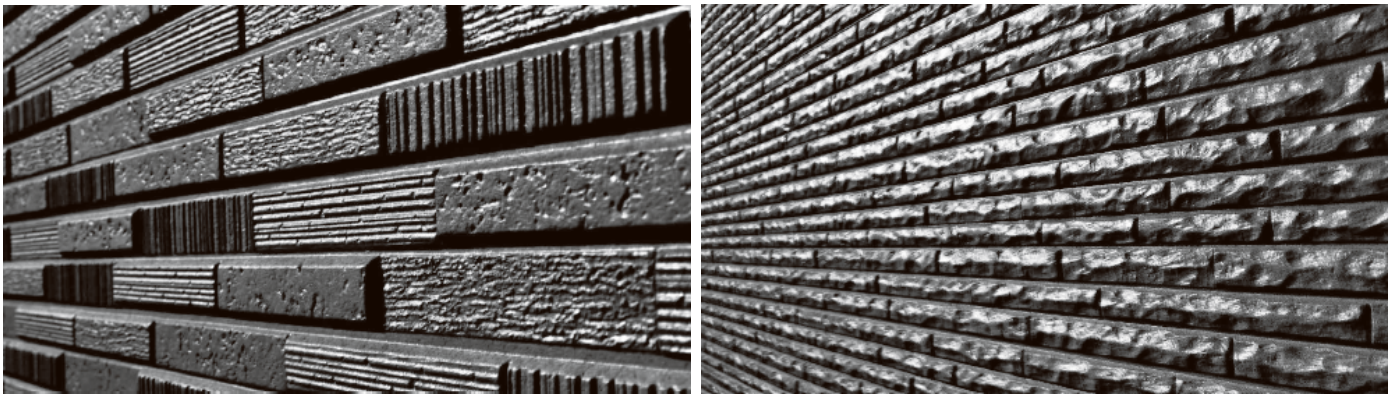
TORESUPERWALL® ТореСупервол

За счёт толщины 25мм - большая огнестойкость и лёгкий вес

ToreLead® α ТореЛид Альфа

Особенный дизайн при толщине панелей 18мм





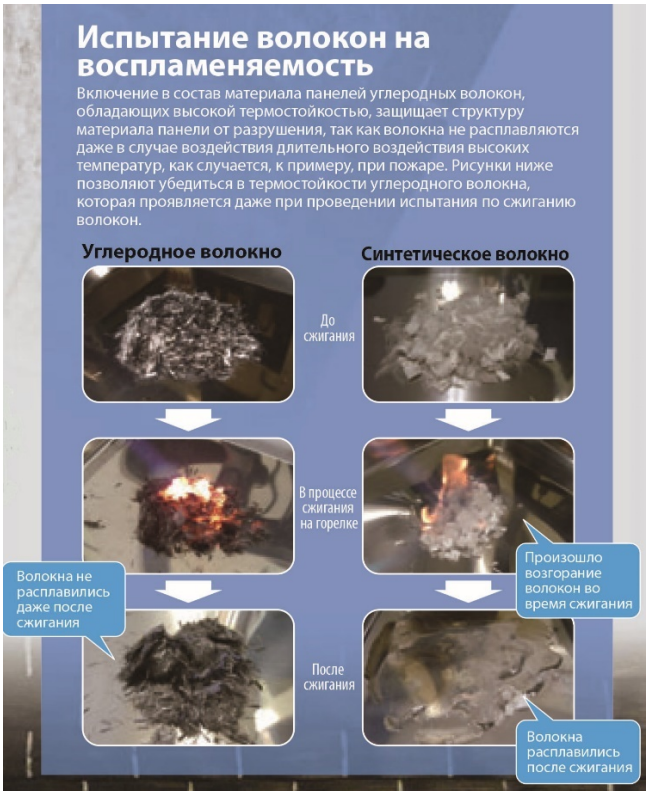
ToreLead® ТореЛид

Основная линейка панелей панелей Zxis 16мм, особо устойчивых к погодным воздействиям.

TORAY
Innovation by Chemistry

Значительно улучшены характеристики прочности, ударной вязкости и объемопостоянства при эксплуатации в условиях широкого диапазона температур.

Фасадные отделочные панели серии **Zxis®** представляет собой фиброцементные панели, изготовленные на основе цементного сырья с добавлением углеродного волокна. При разработке были задействованы наши собственные оригинальные технологии и ноу-хау проектирования составов и изготовления. Панели обладают абсолютной негорючестью, свойственной традиционным керамическим материалам, однако, одновременно с этим, они характеризуются еще более высокими свойствами прочности и ударной вязкости, а также имеют низкий коэффициент температурного расширения, что позволяет предотвратить образование трещин, вызванных деформацией или температурным сжатием при пожарах.



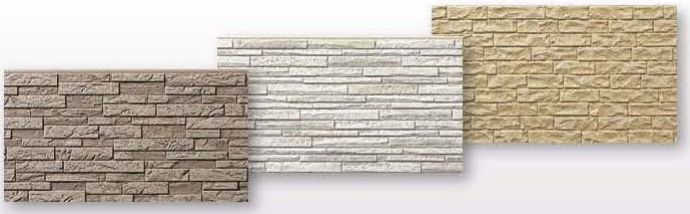
TORAY
Innovation by Chemistry

Серия AutoClean® и её торговые марки

В серию AutoClean® входят фасадные панели торговых марок:

TORESTAGE® ТореСтейдж

Первоклассные панели 16мм



PureStage® ПьюрСтейдж

Панели 14 и 16мм с большим разнообразием фактур

KANPEKI® Канпеки

Панели 14 и 16мм на любой вкус

TORAY
Innovation by Chemistry

Функция самоочистки

Отличительная особенность всех фасадных материалов **TORAY ®** - отличная устойчивость к загрязнениям.

Фасад надолго сохранит свою первоначальную красоту!

Самоочищающееся финишное покрытие, обладающее высочайшими гидрофильными свойствами, позволяет обычному дождю смывать с фасада все загрязнения.

Особенности самоочищающегося покрытия:

1) Загрязняющие вещества отделяются от поверхности покрытия и смываются даже обычным дождём. Это относится также ко времени суток, когда на панели не попадает солнечный свет. В том числе к панелям, находящимся в тени. На эффект устойчивости к загрязнениям не влияют температура воздуха, продолжительность солнечной инсоляции, влажность или другие параметры воздуха.
2) Эффект устойчивости к загрязнениям проявляется на протяжении всего года, в любое время. Всякий раз, когда идёт дождь, он смывает с панелей загрязнения. Поэтому фасад всегда остаётся чистым. Под карнизами и в других местах, куда дождь не попадает, для удаления загрязнения достаточно полить фасад водой из шланга – и эффект очистки будет таким же, как от дождя. Поливать фасад водой следует сверху вниз для предотвращения протечек.
3) Эффект начинает проявляться сразу после завершения монтажа панелей. Функция устойчивости к загрязнениям будет продолжительно оставаться неизменной. Срок сохранения функции самоочистки изменяется под воздействием внешних факторов: абразивного износа песком и летучей пылью, ударного воздействия предметов и т.д.
4) Внешний вид панелей долго остаётся красивым, что приносит экономическую выгоду собственникам дома. Снижаются затраты на техобслуживание фасада и ремонт в период эксплуатации здания. В случае продажи здания оно выглядит как новое, что повышает его стоимость при продаже.

Наши фасады с функцией самоочистки надолго сохранят красоту внешнего облика Вашего дома!

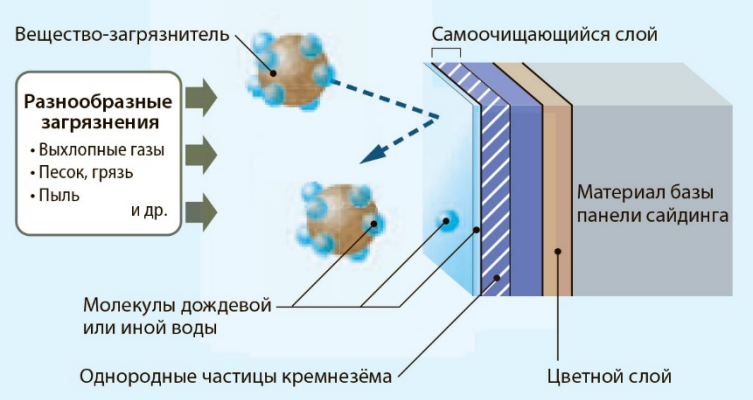
Со временем к поверхностям фасадных панелей пристают разнообразные загрязнения – от выхлопных газов и пыли, от стока дождевой воды в районе окон и водосточных труб. Это портит внешнюю эстетику дома, в которую вложено столько заботы и внимания.

Фасадные панели **TORAY ®**, обладающие функцией самоочистки, сохраняют дом неизменно красивым – за счёт особого покрытия с выдающимися гидрофильными свойствами, которое не только непрерывно затрудняет адгезию загрязнений, но и позволяет легко отделять их и смывать обычной дождевой водой.

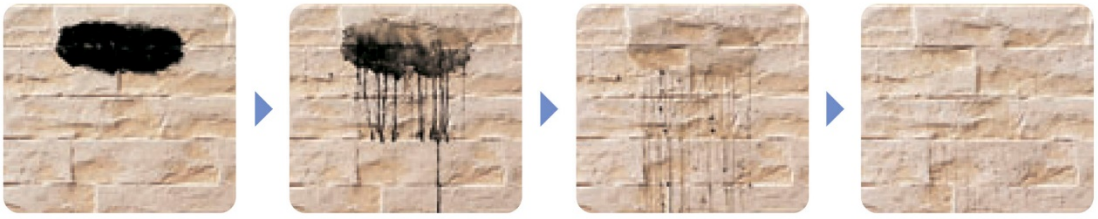
Пример адгезии загрязнений к фасадам, отделанным обычной штукатуркой и другими материалами.

Молекулы воды отделяют загрязняющие вещества! И смывают их! Супер гидрофильность!

«Гидрофильность – означает хорошую способность смачиваться водой, а также отводить воду. Относительно «самоочистки» материалов **TORAY ®**: за счёт наличия на поверхности фасадного материала плёнки покрытия, состоящей из однородных частиц кремнезёма и обладающей высокой стойкостью к атмосферным воздействиям, поверхность панелей хорошо смачивается водой и хорошо отводит воду. Поэтому молекулы воды проникают между веществом-загрязнителем и поверхностью панели, отделяют загрязнения и уносят их вместе с собой. Это создаёт превосходную функцию самоочистки: вещества-загрязнители смываются за счёт одного только физического воздействия молекул воды.



Функция самоочистки: испытание на удаление загрязнения



На поверхность фасадного отделочного материала наносится загрязнение.

Поверхность орошают небольшими количествами воды – как при дожде. На поверхности образуются капли воды, и загрязнение начинает стекать вместе с водой.

Загрязнение смывается, становясь всё меньше и меньше.

Загрязнение исчезло полностью.

Механизм самоочистки и удаления загрязнений

Налипание загрязнений от выхлопных газов и т. д. на самоочищающийся слой поверхности панели сайдинга.

В дождь капли воды проникают между загрязнениями и слоем самоочистки. Капли воды отделяют загрязнения от поверхности панелей.

Отделенные от поверхности загрязнения скатываются с фасада вместе с дождем (с каплями воды).

Внимание: Эффект самоочистки проявляется в отношении загрязнений выхлопными газами, грунтовой пылью и т. д., однако в некоторых особых условиях окружающей среды, а также при загрязнении ржавчинной, плесенью, высококонцентрированными и/или высоковязкими веществами, при зарастании мохом, водорослями и т. д. эффект самоочистки иногда в достаточной мере не проявляется. Просим пользователей выполнять тщательные осмотры и чистку фасадов.

Высокая погодоустойчивость

С уверенность можно использовать в самых разнообразных природных условиях! «Гибридное» покрытие обладает высокой погодоустойчивостью и обеспечивает отличную устойчивость фасадных панелей к выцветанию под воздействием ультрафиолетовых лучей.

Особенности т.н. «гибридного» покрытия: Прозрачное финишное покрытие предохраняет от воздействия ультрафиолетовых лучей, которые являются причиной деградации отделочных материалов. Стены домов наиболее подвержены воздействию ультрафиолетового излучения, которое приводит к выцветанию фасадных панелей и другим процессам естественной деградации (явление «меления» покрытия). С целью предотвращения меления и других процессов естественной деградации покрытий и продления срока службы жилого дома на поверхностную пленку краски фасадной панели наносится прозрачное финишное покрытие, обладающее высокой погодоустойчивостью.

Кроме того, «гибридное покрытие-S» - это еще более усовершенствованный вариант «гибридного покрытия» с усилением связей между молекулами поверхностной пленки краски, что делает покрытие еще более погодоустойчивыми, а также позволяет предотвратить выцветание поверхностей фасадных отделочных материалов в течение долгого периода.

Экономия затрат на обслуживание фасада здания

Внешний вид дома надолго сохранит свою красоту, что позволит сократить затраты на обслуживание фасада дома. Фасадные панели **TORAY ®** – это экономичная и функциональная продукция.

При разработке своей продукции компания **TORAY ®**старается принимать во внимание затраты на обслуживание, которые возникнут у заказчика после строительства.

Новый высокопрочный гидроизоляционный материал, разработанный нашей компанией, обладает высокой прочностью и устойчивостью к загрязнениям, что позволяет защитить покрытие от появления трещин на поверхности и выцветания, а также обеспечивает пониженную адгезию, то есть частицы дождевой воды, песка и прочие загрязнения слабее пристают к поверхности. В комплекте с «гибридным покрытием-S», которое предупреждает деградацию поверхности отделочного материала и предотвращает выцветание, высокопрочный гидроизоляционный материал позволит надолго сохранить первозданную красоту фасада и сэкономить средства на обслуживание фасада в долгосрочной перспективе.

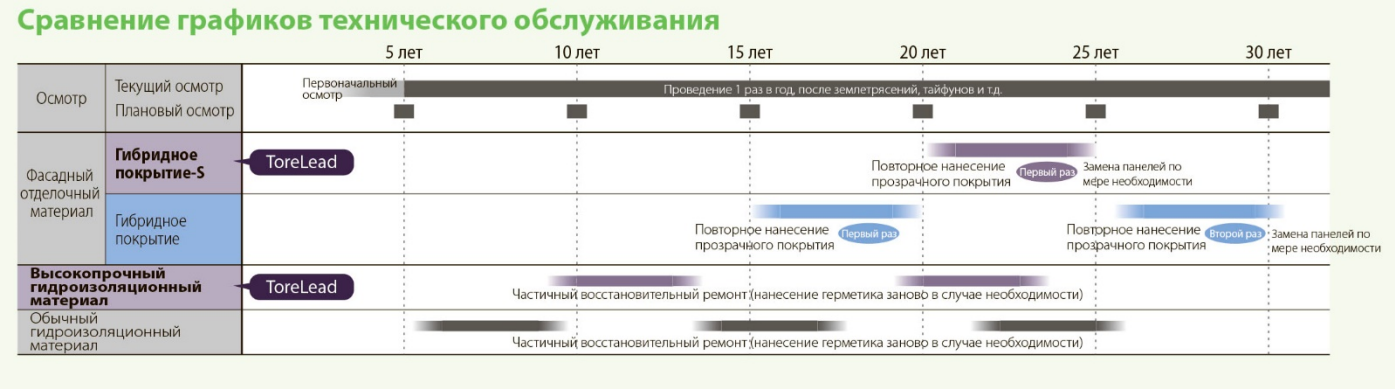
Чтобы обеспечить долгий срок службы дома, необходимо составить правильный график технического обслуживания.

На срок службы самих фасадных панелей значительное влияние оказывают как условия природной окружающей среды - интенсивность солнечного света (ультрафиолетовое излучение), дожди, ветра и т.д., так и условия содержания и технического обслуживания после завершения строительства. В целях предотвращения деградации функций жилого дома, а также для сохранения красоты его внешнего вида, необходимо проводить регулярные осмотры самих панелей и участки, где нанесен герметик.

- Регулярные осмотры необходимо проводить в соответствии с графиком технического обслуживания, рекомендованным строительной компанией. В случае необходимости переустановки панелей необходимо обратиться к специалистам и провести диагностику, включая несущую под облицовочную конструкцию.

- График технического обслуживания будет различаться в зависимости от местонахождения дома (географический регион, окружающая среда и т.д.). При планировании содержания и технического обслуживания необходимо учитывать эти факторы.

- В случае если в ходе текущего осмотра или планового осмотра, проводимого один раз в пять лет, будут обнаружены незначительные повреждения фасадных отделочных панелей или участков нанесения герметика, необходимо будет выполнить ремонт таких участков в соответствии с их состоянием. Если же на самих фасадных панелях местами будут обнаружены трещины, сколы или затирки покрытия, необходимо провести замазку, частичную замену панелей или покрасить поврежденные места заново.



Цены и нормы упаковки

Цены действуют на стандартные упаковки и длины товара в соответствии с настоящим прайс-листом. Цены указаны с учётом НДС 18% со склада в Москве (125412, г. Москва, Коровинское шоссе, д. 35, стр.2 «Северный терминал»).

Неповторимый фасад

Сконструируйте ваш фасад в соответствии со своими пожеланиями. Надолго и красиво. Привлекательные решения дизайна фасада от TORAY.

Первое впечатление от дома становится определяющим. Фасад дома должен быть настолько индивидуальным, насколько таковыми являются люди, живущие в нём. Выделиться из общей массы! За счёт комбинации фактур, цвета и расположения панелей. **TORAY ®** позволяет вам сделать этот выбор. С привлекательными и свободно формируемыми решениями навесные вентилируемые фасады **TORAY ®** позволяют вашему дому естественным образом «дышать» и предотвращают образование грибков и плесени в несущей стене дома. Фасады **TORAY ®** - это экологичное решение, защищающее ваши стены от влаги и надолго сохраняющее вас от реставрации стен вашего дома.

Долговечность материала, новаторский внешний вид, экологическая польза фасадов TORAY ® воодушевляют заказчиков, архитекторов и застройщиков равным образом.

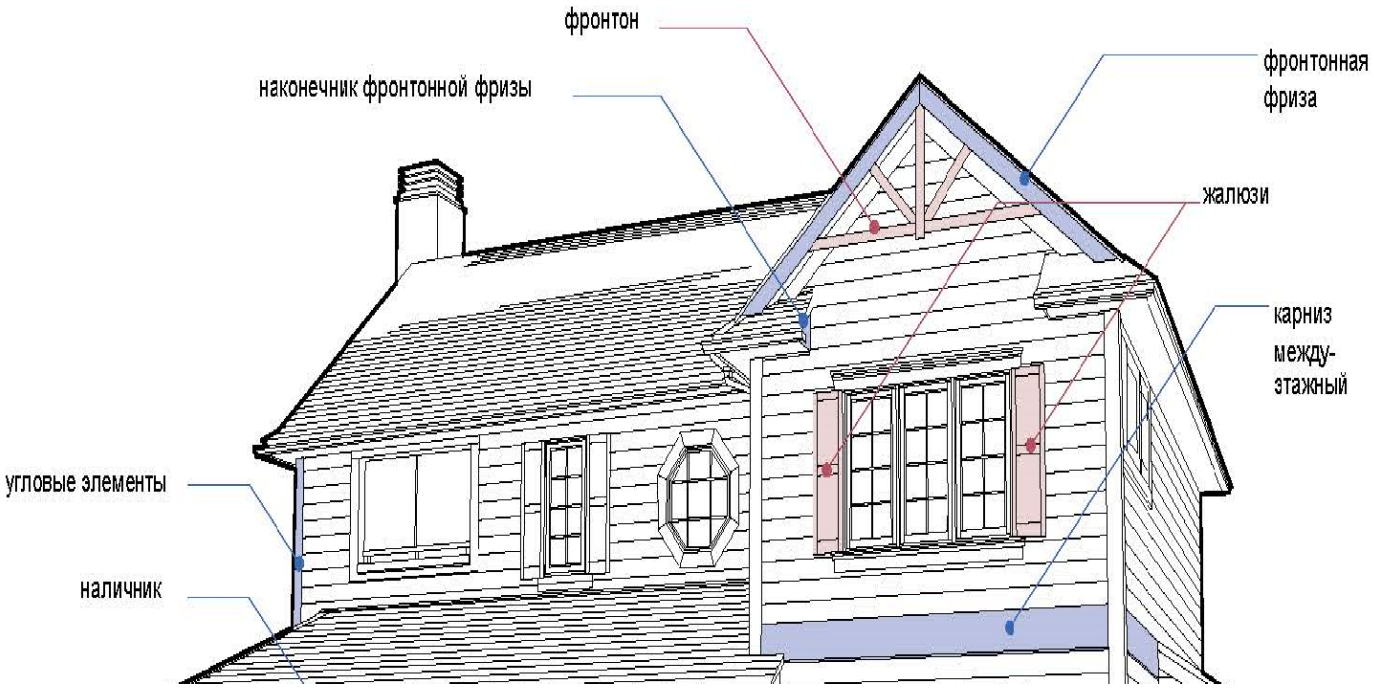
Скомбинируйте индивидуально свой фасад. Расставьте акценты там, где это нужно.

С помощью системы декоративных элементов Torepazu ® отделайте проёмы окон оригинальными наличниками, добавьте пилястры, капители и фризы.

ТОРЭПАЦУ / ТОРЭПАЦУ ДЭЛЮКС
Сводная линейка изделий

Высококачественный дизайн на любой вкус

Широкая функциональность и легкость в монтаже



Монтаж без герметика

К Д У ЭЗ

Компания Toray ACE предлагает оригинальный метод монтажа без использования герметика. В стыковочных местах не нужно использовать герметик, что не только эстетично, но и оберегает от попадания воды при растрескивании герметика, повышает прочность. Так же, снижаются расходы на материалы и монтажную работу, тем самым можно подсчитать реальную экономию.

※Например, в одном помещении продольная планка используется примерно в 12 местах. При работе с элементами ТОРЭПАЦУ экономия на герметике составляет порядка 2,5 кв м и 0,5 стоимости работ по монтажу.

Продольная планка/ Выполнение стыковки внахлест. При таком монтаже не требуется герметик.

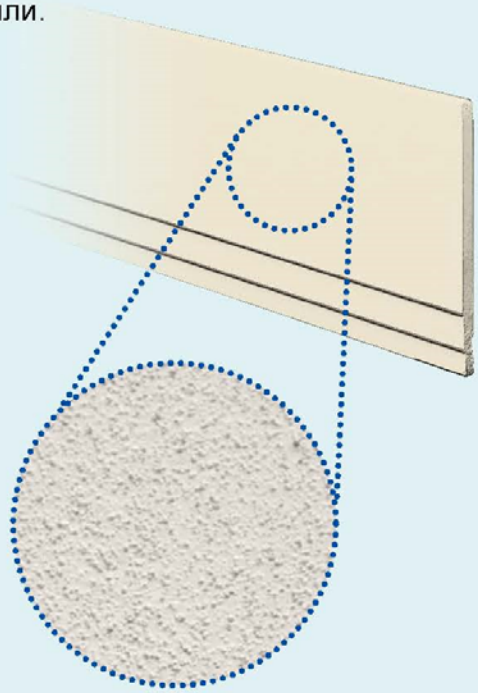
※Внимание: при работе с углами данный вид стыковки не применим.

Стыковка с использованием герметика. Для предохранения от порчи внешнего вида через несколько лет требуется гидроизоляционная обработка.

Фактурное матовое окрашивание

К Д

Имеющее прямое отношение к красивому внешнему виду покрытие элементов выполнено фактурной матовой краской (песчаное покрытие). Так же линейка продукции включает богатый выбор цветов, широкий ассортимент дизайнерских решений от уточненных форм до объемных изделий, что позволяет создавать разнообразные архитектурные стили.



■увеличенное изображение фактурного покрытия

За счет высококачественного естественного покрытия, поверхность приобретает красивый внешний вид.

Силикатно-кальциевый лист Тиёда Сэра ®

Если вы решили зашить под кровельное пространство, но не хотите использовать традиционные софиты из ПВХ или металла, рекомендуем применить силикатно-кальциевый лист **Тиёда Сэра ®** от японского производителя **Chiyoda Cera Co., Ltd.**

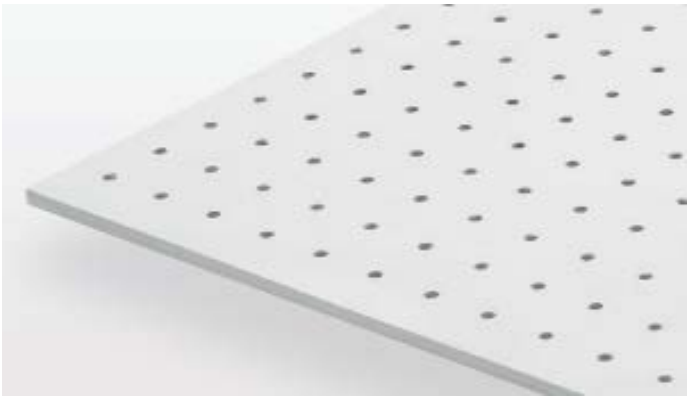
Софит (СКЛ) перфорированный имеет размеры 910мм х 1820мм, толщина 6мм, позволяет эффективно закрыть большие под кровельные пространства. Поставляется в неокрашенном белом цвете. Заказчик может покрасить лист самостоятельно в любой цвет погодоустойчивыми красками для наружного применения. Крепится к любым направляющим (дерево, металл) насквозь шурупами или заклёпками.

СКЛ **Тиёда Сэра ®** является не горючим материалом, не токсичен, не впитывает влагу.

СКЛ **Тиёда Сэра ®** производится в виде сплошного или перфорированного листа:

Сплошной лист СКЛ Тиёда Сэра ®

Перфорированный лист СКЛ Тиёда Сэра ®



Дышащая водонепроницаемая теплозащитная плёнка Эйр-Драй AD-50 ®

Плёнка **Эйр-Драй AD-50 ®** предназначена для использования в современном строительстве.

Она обладают уникальными физическими свойствами. С одной стороны, она способна пропускать воздух и пары влаги, с другой стороны, не пропускает воду и обладает сопротивлением воздушному давлению (ветру). За эти свойства её называют мембраной.

Высокая паропроницаемость плёнки позволяет влаге из утеплителя и других элементов стеновой конструкции свободно проходить через неё в вентилируемое пространство между навесным фасадом и стеной, что предотвращает процесс скапливания конденсатов, препятствует снижению характеристик теплоизоляции. Важное значение имеет дополнительная защита от ветрового напора и случайного попадания влаги (дождя) на элементы конструкции здания во время строительства.

Плёнки **TORAY Эйр-Драй AD-50 ®** имеют плотность не более 40г/м^2, толщину 0,21 мм, поставляются в рулонах 1м х 50м. В упаковке 2 рулона. Вес упаковки 4 кг.

Они изготовлены из хаотично расположенных нитей полиэтилена (нетканый материал), сформированы под высоким давлением. Для большего сцепления нитей поверхность химически и термически обработана.

Прочие характеристики – прочность на разрыв, сопротивление водяному и ветровому давлению, огнестойкость (температура воспламенения 400 – 560 ^{o}C), не токсичность, сопротивление ультрафиолетовому излучению, срок службы, соответствуют или превосходят лучшие мировые образцы.

С новой линейкой фасадных отделочных материалов предлагается также новая теплоизоляционная плёнка, у которой превосходная водонепроницаемость сочетается с отличной способностью «дышать», пропуская влагу. Кашированная теплоизоляционная плёнка защитит Ваше драгоценное жилище.

Теплоизоляционные свойства плёнки «Эр-Драй AD-50AT» и «Эр-Драй AD-50TJ».

За счет своих превосходных теплоизоляционных свойств эта плёнка будет делать Вашу жизнь комфортной. «Эр Драй» будет также содействовать домашнему энергосбережению. Поверхностный алюминиевый слой плёнки **«Эйр-Драй»** эффективно отсекает (отражает) лучистое тепло, исходящее от фасадного материала. В условиях глобального потепления, возникновения в городах феномена «теплового острова» летние температуры с каждым годом повышаются. В такой ситуации **«Эйр-Драй»** является оптимальным средством как для мер по созданию комфорта, так и для мер по энергосбережению.

Испытание теплоизоляционных свойств

Были смонтированы модели домов, отделанные фасадными материалами поверх плёнки **«Эйр-Драй»** прежней модификации, а также модели, в которых была применена плёнка «Эр-Драй». Плёнки были положены поверх стеновых перегородок искусственных климатических камер, позволяющих воспроизвести тепловые условия, соответствующие температуре внутри и вовне помещения, а также количеству лучистого тепла на стороне, находящейся на открытом воздухе. С помощью инфракрасной лампы модели домов были подвергнуты дозе облучения, воспроизводящей летние условия, и по количеству проникающего тепла был измерен эффект теплоизоляции. Был выявлен эффект,

Особенности плёнки «Эр-Драй»

* Указанное ниже относится как к плёнке «Эр-Драй», так и к плёнке «Эр-Драй AL»

Обладая превосходной воздухо и влагопроницаемостью, предотвращает образование конденсата внутри стен.

Плёнка **«Эйр-Драй»** отличается превосходной влагопроницаемостью и поэтому помогает быстро отводить водяные пары от стен дома в окружающий воздух. **«Эйр-Драй»** не допускает также инфильтрацию воды внутрь теплоизоляционного материала, тем самым еще более улучшая теплоизоляционный эффект.

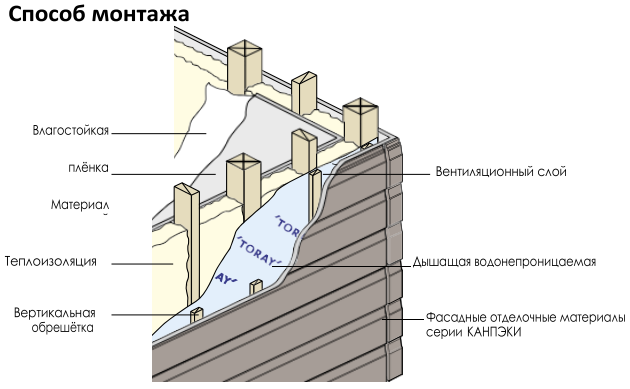
Обладая отличной водонепроницаемостью, не допускает проникновения дождей и холодного воздуха.

Обладая отличной водонепроницаемостью, плёнка **«Эйр-Драй»** не допускает попадания дождевой воды и другой влаги вовнутрь конструкции дома. Кроме того, **«Эйр-Драй»** является барьером для внешнего холодного воздуха. Таким образом, эта плёнка не только продлевает срок полезного использования здания, но и улучшает теплоизоляцию.

«Эйр-Драй» – легкий и прочный, что упрощает производство монтажных работ.

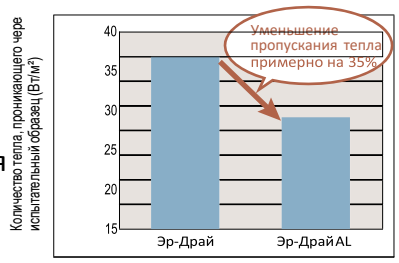
Плёнка **«Эйр-Драй»** – исключительно лёгкий, но высокопрочный материал. Он обладает высокой прочностью на растяжение и на разрыв, не рвется даже при сильном ветре. Это позволяет вести строительно-монтажные работы без проблем.

Способ монтажа



1. Для монтажа подготовьте следующий инструмент: рулетку, режущий инструмент, строительный степлер и т. д.
2. Крепить плёнку так, чтобы сторона с маркировкой «ТОРЭЙ» была обращена наружу.
3. Прикрепить плёнку к главным и промежуточным стеновым опорам, используя нанесенные на краях плёнок линии в качестве базовых линий, по которым плёнки должны перекрывать друг друга.
4. Зону, где плёнки перекрываются, закреплять гвоздями или степлерными скобами с интервалом не менее 15 см.

указанный на рисунке справа.



Режим испытания.
Температура со стороны, находящейся на открытом воздухе: 35 ºС.
Температура со стороны помещения: 25 ºС
Тепло воздействия: 800 Вт/м².

Свойства плёнки «Эр-Драй» (AD-50AT, AD-100, AD-50)

Оцениваемые свойства и параметры		Эксплуатационная характеристика
Паронепроницаемость м^2×S×Па/мкг		Не более 0,13
Антиконденсатные свойства		При стандартных условиях образование конденсата не выявлено
Прочность	Прочность на растяжение (Н)	Прочность как в поперечном, так и в продольном направлениях – не менее 100
	Прочность плёнки, закрепленной скобами строительного степлера (Н)	Прочность как в поперечном, так и в продольном направлениях – не менее 27
Воспламеняемость		Не воспламеняется
Водонепроницаемость	Давление воды (кПа)	Не менее 10
Выносливость	Давление воды (кПа)	Не менее 8
	Остаточная прочность на растяжение (%)	Остаточная прочность в продольном и поперечном направлениях – не менее 50% от первоначальной
	Относительное остаточное удлинение при растяжении (%)	Индицируется
Усадка при нагревании (%)		Не более 1,5
Ветрозащитные свойства (прошедшее время), сек.		Не менее 10

- Приведенные выше данные являются измеренными величинами, но не являются гарантируемыми величинами.
- Соответствует требованиям стандарта JIS A6111 (2004)

		Артикул	Ширина (м)	Длина (м)	Ед. / упак.	Вес (кг/ед.)	Цена, рекомендованная изготовителем (иен/ед.)
Эр-Драй АТ	Модель со слоем алюминия, осажденным из газовой фазы	AD-50AL	1	50	2 ед.	Ок. 5,0 кг	48 000 иен/ед.
Эр-Драй	Модель из нетканого материала (100 м)	AD-100	1	100	1 ед.	Ок. 7,6 кг	33 000 иен/ед.
	Модель из нетканого материала (50 м)	AD-50	1	50	2 ед.	Ок. 3,8 кг	16 500 иен/ед.

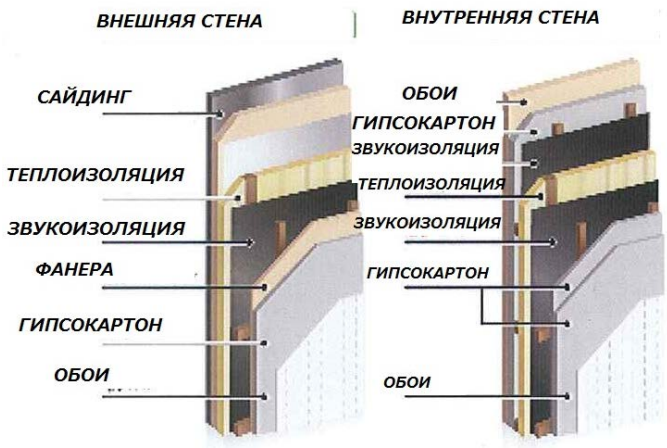
• Плёнка «Эр-Драй» (модель из нетканого материала) имеется двух видов: по 100 м и по 50 м в рулоне.

Звукоизолирующая мембрана TAIHO ®

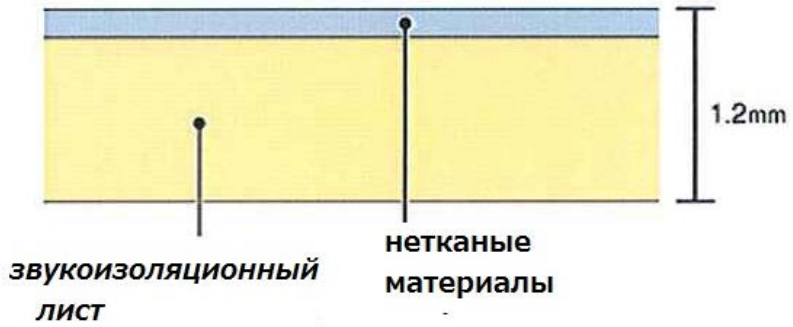
Звукоизоляция, которая создаёт тихую уютную атмосферу в доме.

Захотели изолировать себя от шумных соседей? Фасад дома выходит на проезжую часть и вам надоел звук с улицы? Тогда выбирайте звукоизолирующую мембрану **TAIHO ®**, с помощью которой можно создать звукоизоляцию вашего помещения как снаружи дома, так и внутри него.

- Легко монтируется и создаёт превосходную звукоизоляцию. Применим как для жилых, так и общественных, производственных зданий.

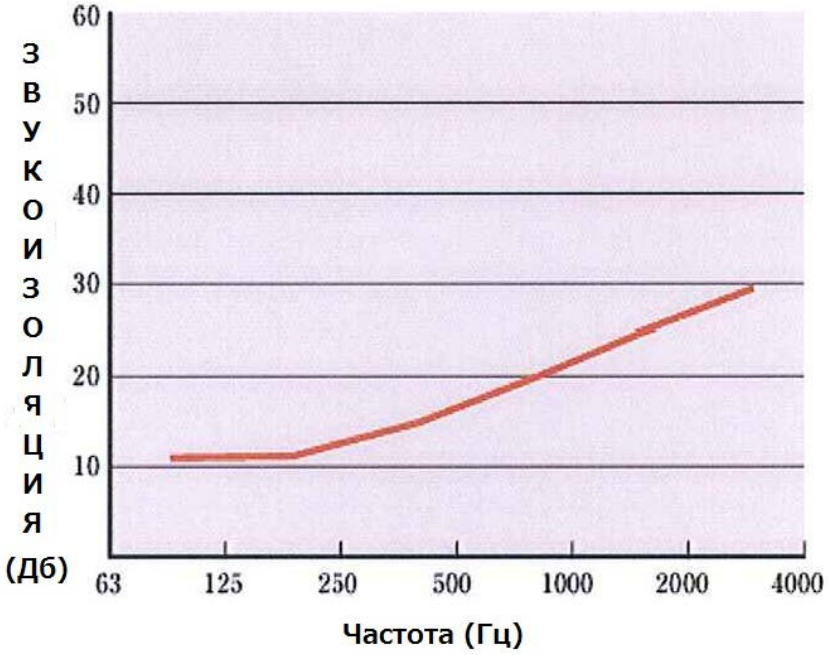


- Структура материала. Лист из поливинилхлоридной смолы с одной стороны покрыт нетканым материалом.



- Материал создан на основе передовых японских технологий. В основе материала - минерал барит, не вызывающий электромагнитной интерференции в своей структуре. Состав: ПВХ, карбонат кальция, пластификатор и другие добавки.
- Благодаря мягкости материала его можно резать ножом. Одна сторона покрыта нетканым материалом, поэтому можно использовать гвозди (саморезы) или строительные степлеры для монтажа на деревянные или металлические направляющие.
- Размеры. TS-12: 1,2ммх940ммх10м (рулон).
  TS-20: 2,0ммх940ммх5м (рулон).
- Вес. TS-12: 20кг/рулон. Плотность: 2,1 кг/м^2.
  TS-20: 17кг/рулон. Плотность: 3,5 кг/м^2.
- Упаковка: туба из крафт-бумаги. Складирование на паллетах.
  TS-12: 50 рулонов в паллете.
  TS-20: 60 рулонов в паллете.

- Звукоизоляционная мембрана **TAIHO ®** на частоте 1000 Гц обеспечивает звукоизоляцию в 20 дБ и выше.



- Монтаж. Звукоизоляционная мембрана **TAIHO ®** оптимально работает на относе от стены в сочетании с воздушной прослойкой между мембраной и стеной. Расстояние от стены до мембраны создаёт несущий профиль и может быть от 2-х и более см. В случае применения внутри помещения мембрана устанавливается между несущим профилем и листом гипсокартона, навесным потолком, паркетной доской. В случае применения снаружи здания мембрана устанавливается вместо влаго-ветрозащитной плёнки между утеплителем и панелями навесного фасада. В любом случае мембрану можно монтировать непосредственно к стене.

Примеры монтажа звукоизоляционной мембраны TAIHO ®

Пол/Потолок (защита от звука с верхних и нижних этажей дома: неспокойные соседи, детские игры, топот животных и т.д.)

- Звукоизоляционная мембрана **TAIHO ®** легко режется обычным ножом.
- Улучшенные звукоизоляционные свойства благодаря слою полиэстера.
- Лёгкий, не дорогой и простой процесс монтажа.
- Нет необходимости внесения изменений в конструкцию стены дома.

- Вы получите ещё более лучшие результаты в комбинации с другими звукоизолирующими материалами.

Внутренние стены и перегородки

Внешние стены (эффективная защита от раздражающих внешних звуков: сигналы автомобилей и гул проезжей части улицы, лай собак во дворе и т.д)

Складирование

- паллета с рулонами звукоизоляции тяжёлая и перемещать её нужно аккуратно.
- хранить рулоны со звукоизоляцией нужно горизонтально на плоской поверхности. Для надёжности хранения дополнительно закрепить рулоны стрейч-плёнкой.

TORAY
Innovation by Chemistry

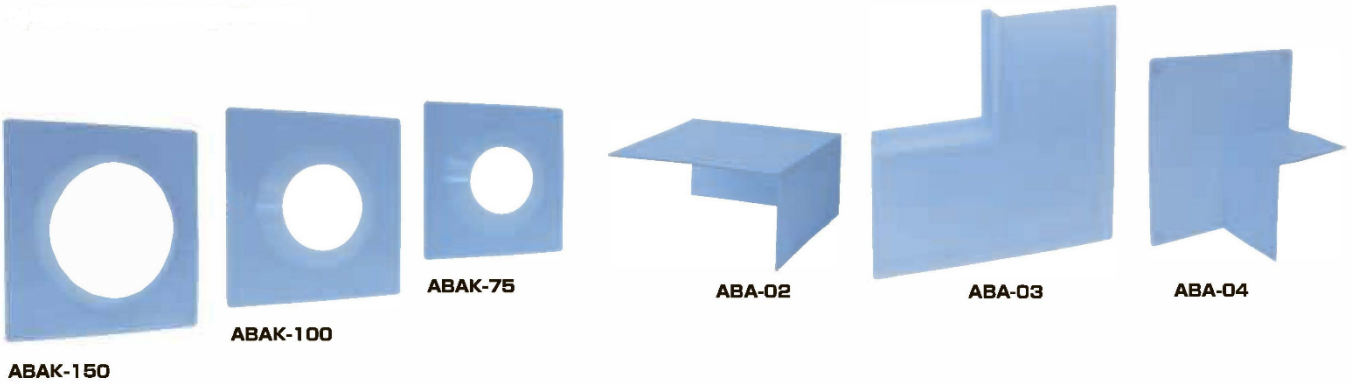
Гидроизоляционные элементы Aquablock ®

Гидроизоляционные накладки **Aquablock ®**с водоотводом обеспечивают изоляцию оконных рам (откосов), элементов каркаса, балконов, кровли и предотвращают протечки со стороны улицы через стыки строительных конструкций.

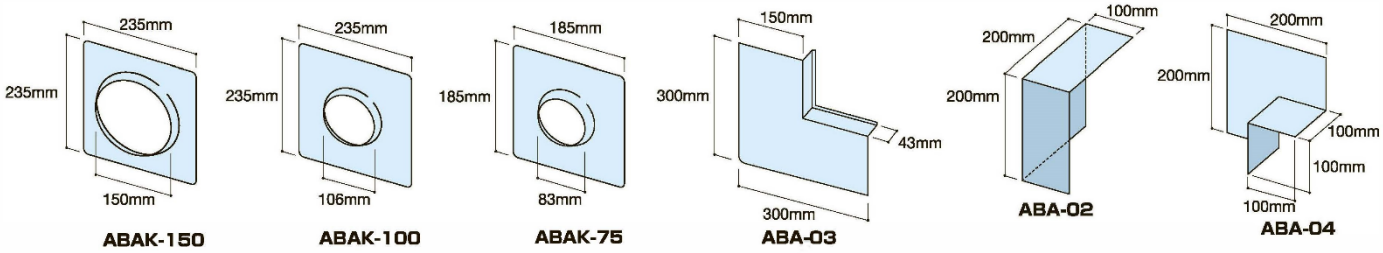
Благодаря применению 6 видов гидроизоляционных накладок с водонепроницаемым гидроизоляционным материалом упрощается выполнение гидроизоляционных работ там, где оно осложнено: на балконах, оконных рамах, кровле. При этом повышается эффективность и точность выполнения монтажных работ.

Гидроизоляционные накладки **Aquablock ®**изготавливаются из полиэтилена.

Водонепроницаемая гидроизоляционная мембрана **ABAM-320** изготавливается из нетканой полиэфирной ткани + бутилкаучука + смолы на олеиновой основе.



	Артикул	Наименование	Типоразмер (ш × в × г)	Кол-во в упаковке
Для балкона	ABA-02	Уголок для выступающего угла	200×200×100mm	20 шт.
	ABA-04	Уголок	200×200×100mm	40 шт.
Для трубы	ABAK-150	ϕ150	235×235 ϕ150mm	50 шт.
	ABAK-100	ϕ100	235×235 ϕ106mm	50 шт.
	ABAK-75	ϕ75	185×185 ϕ83mm	50 шт.
Для оконной рамы	ABA-03	Уголок	300×300×43mm	40 шт.
Водонепроницаемый материал	ABAM-320		0.6×300×20mm	4 шт.

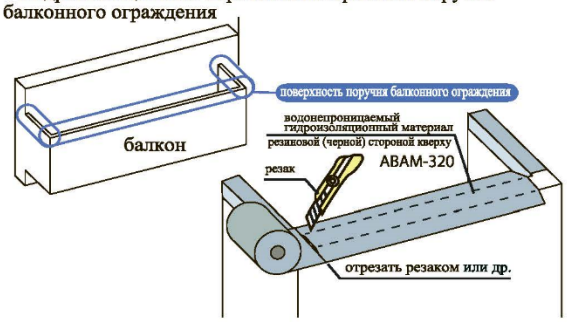


Порядок нанесения водонепроницаемого гидроизоляционного материала на поручень балконного ограждения ABAM-320

Стадия 1

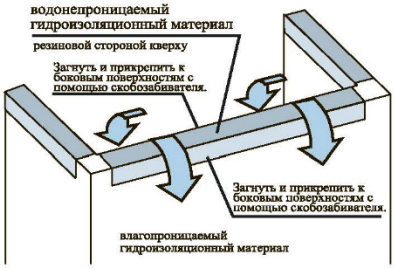
Водонепроницаемый гидроизоляционный материал постелить на поручень балконного ограждения и обрезать по длине, как показано на иллюстрации ниже.

• Гидроизоляционная обработка поверхности поручня балконного ограждения



Стадия 2

Как показано на иллюстрации, водонепроницаемый гидроизоляционный материал загнуть с обеих сторон и прикрепить к боковым поверхностям с помощью скобозабивателя.



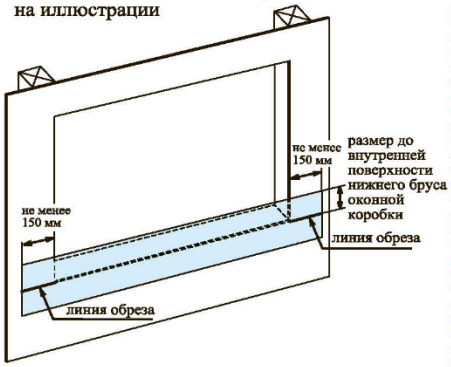
ВНИМАНИЕ!
При этом к верхней поверхности поручня материал с помощью скобозабивателя, винтов и т. п. не крепить.

ВНИМАНИЕ!
Водонепроницаемый гидроизоляционный материал должен быть обращен резиновой (черной) стороной кверху.

Порядок нанесения водонепроницаемого гидроизоляционного материала на нижний брус оконной коробки

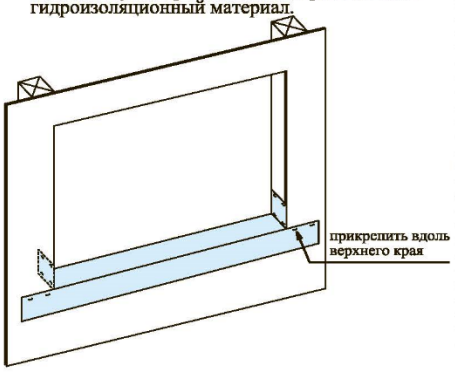
Стадия 1

Отрезать полосу водонепроницаемого гидроизоляционного материала длиной, равной ширине оконного проема с запасом не менее чем по 150 мм с каждой стороны, как показано на иллюстрации



Стадия 2

Как показано на иллюстрации, загнуть водонепроницаемый гидроизоляционный материал и прикрепить его к вертикальным поверхностям с помощью скобозабивателя. На наружной стене материал прикрепить вдоль верхнего края, поскольку на следующей стадии под него будет проложен влагопроницаемый гидроизоляционный материал.

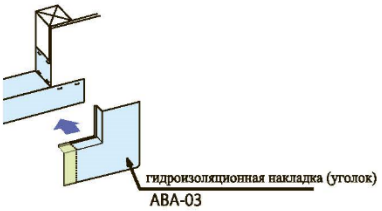


Стадия 3

На оба угла установить гидроизоляционные накладки (уголки ABA-03). Обратите внимание, что в случае защиты углов только, к примеру, бутилкаучуковой лентой, невозможно проделать отверстие малого диаметра.

* При нанесении водонепроницаемого гидроизоляционного материала на оконную раму следить за тем, чтобы не поцарапать материал.

* Под оконной рамой влагопроницаемый гидроизоляционный материал должен быть подсунут под водонепроницаемый гидроизоляционный материал.

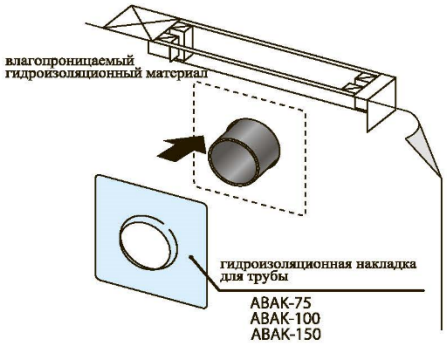


Порядок выполнения работ с гидроизоляционной накладкой для трубы

Стадия 1

• Надеть до упора накладку для трубы на трубу соответствующего размера и определить ее положение.

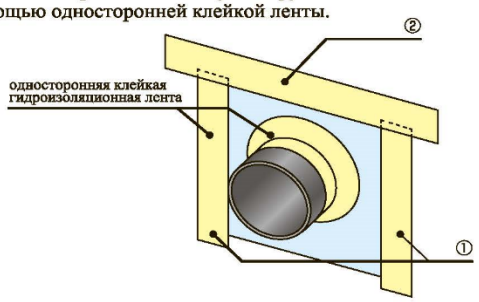
Под накладку для трубы требуется установить прокладку из материала типа картона.



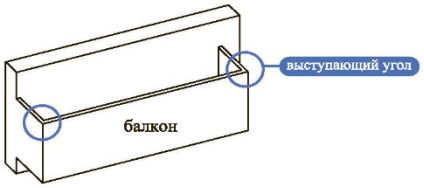
Стадия 2

• Прикрепить накладку для трубы по периметру односторонней клейкой гидроизоляционной лентой в порядке ①, ②.

• Надежно скрепить накладку для трубы с соединительной трубой с помощью односторонней клейкой ленты.

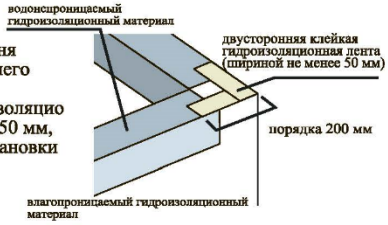


Порядок выполнения работ в области выступающих углов поручня балконного ограждения АВА-04 / АВА-02



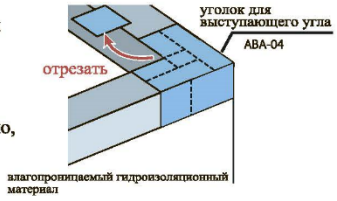
Стадия 1

Наклеить на поверхность поручня балконного ограждения у внешнего угла (см. иллюстрацию справа) двустороннюю клейкую гидроизоляцио нную ленту (шириной не менее 50 мм, длиной порядка 200 мм) для установки уголка для выступающего угла балконного ограждения.



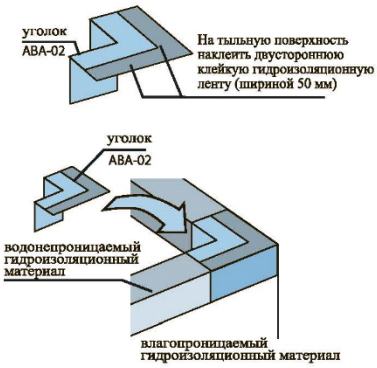
Стадия 2

С верхней стороны двусторонней клейкой гидроизоляционной ленты снять прокладочную бумагу и, как показано на иллюстрации справа, наклеить на ленту уголок для выступающего угла балконного ограждения. При этом прижимать уголок требуется достаточно сильно, чтобы между ним и лентой не образовалось просвета. Затем отрезать лишние части водонепроницаемого гидроизоляционного материала резаком или иным инструментом.



Стадия 3

Наклеить на тыльную поверхность уголка для балконного ограждения (см. иллюстрацию) двустороннюю клейкую гидроизоляционную ленту (шириной не менее 50 мм). Приложить на нее уголок и прижать.

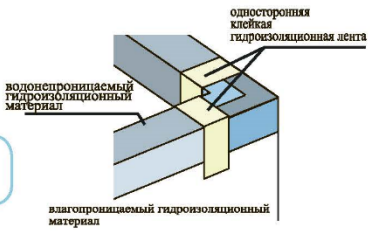


Стадия 4

Как показано на иллюстрации справа, концы уголка закрепить гидроизоляционной лентой.

ВНИМАНИЕ!

В качестве гидроизоляционной ленты взять бутилкаучуковую или акриловую.

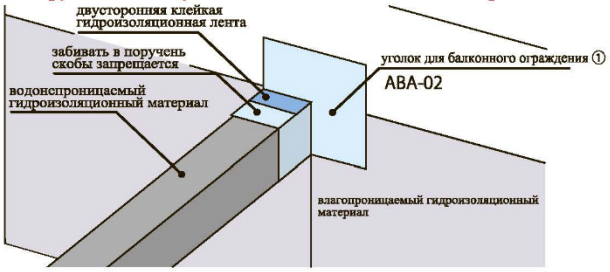


Порядок выполнения работ с уголками для балконного ограждения (в месте соединения поручня с наружной стеной) АВА-02

Стадия 1

•С верхней стороны двусторонней клейкой гидроизоляционной ленты, которая наклеена на накрытый водонепроницаемым гидроизоляционным материалом поручень балконного ограждения, снять прокладочную бумагу и, как показано на иллюстрации ниже, наклеить на ленту уголок для балконного ограждения ①.
При этом прижимать его требуется достаточно сильно, чтобы между ним и лентой не образовалось просвета.

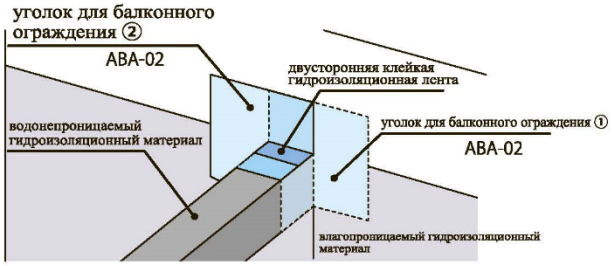
К поручню накладку с помощью скобозабивателя не крепить.



Стадия 2

• Приклеить уголок для балконного ограждения ② двусторонней клейкой гидроизоляционной лентой со второй стороны. Прижимая уголок, следить за тем, чтобы он не сдвигался.

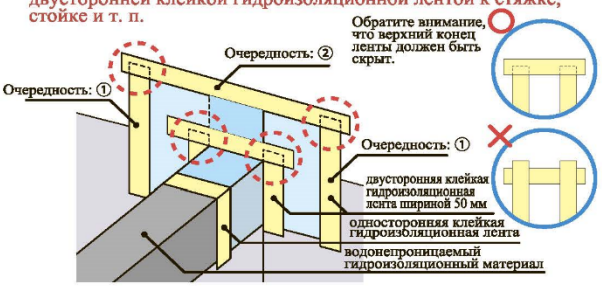
К поручню накладку с помощью скобозабивателя не крепить.



Стадия 3

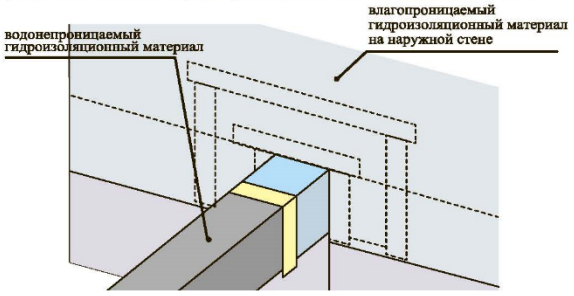
• При выполнении работ на наружной стене у уголка для балконного ограждения соблюдать очередность нанесения двусторонней клейкой гидроизоляционной ленты так, чтобы не создавалось просвета.

Если с внешней стороны балконного ограждения подкладка типа фанерной отсутствует, уголок предварительно прикрепить двусторонней клейкой гидроизоляционной лентой к стяжке, стойке и т. п.



Стадия 4

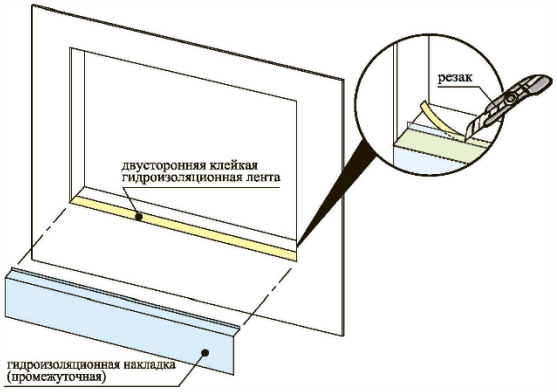
• На наружную стену нанести влагопроницаемый гидроизоляционный материал, вырезав из него соответствующий кусок, так, чтобы накрыть уголок для балконного ограждения.



Порядок выполнения работ с накладкой для оконной рамы АВА-03

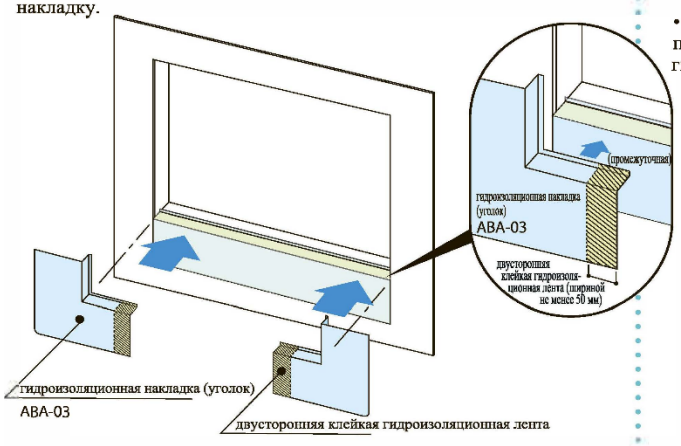
Стадия 1

• Предварительно прикрепить к нижнему брусу оконной коробки двусторонней клейкой гидроизоляционной лентой (шириной 50 мм) промежуточную гидроизоляционную накладку соответствующей длины.
• Часть ленты, выступающую за край накладки, отрезать.



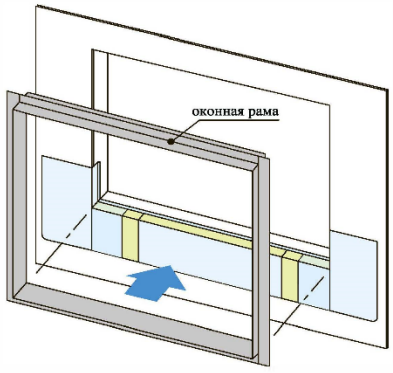
Стадия 2

• К заштрихованной поверхности на тыльной стороне гидроизоляционных накладок (уголков) в двух местах (слева и справа) приклеить двустороннюю клейкую гидроизоляционную ленту (шириной не менее 50 мм), приложить их к левому и правому углам оконного проема и предварительно закрепить промежуточную накладку.



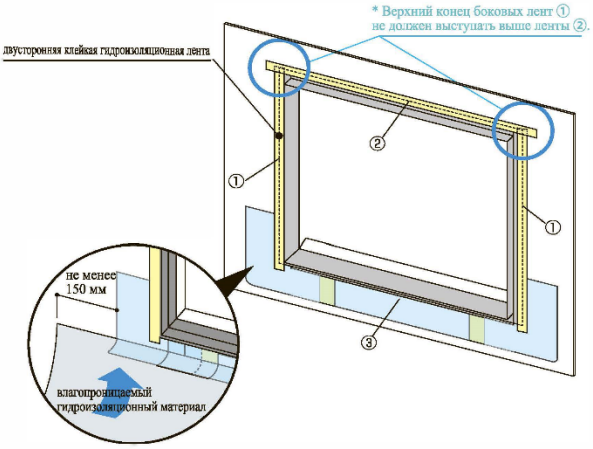
Стадия 3

• Следя за тем, чтобы не поцарапать гидроизоляционные накладки, вставить оконную раму в оконный проём.



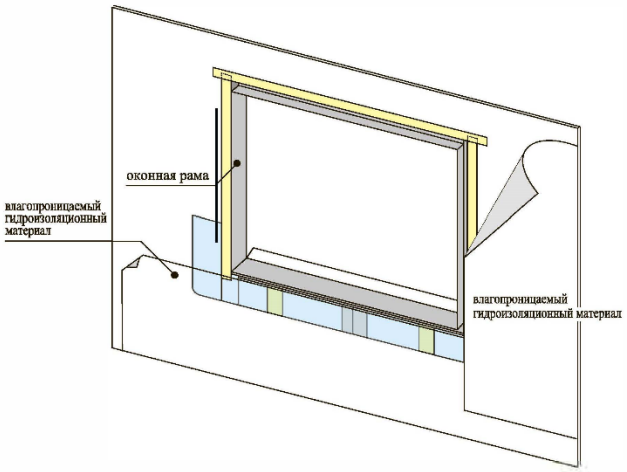
Стадия 4

• Наклеить двустороннюю клейкую гидроизоляционную ленту (шириной 50 мм) на правое и левое рёбра ① оконной рамы, а затем на ребро ②.
• Обратите внимание, что на водоотводящее ребро ③ гидроизоляционная лента не крепится.
• Под рамой окна влагопроницаемый гидроизоляционный материал должен быть подсунут за гидроизоляционную накладку.



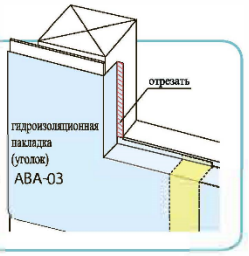
Стадия 5

• На двустороннюю клейкую гидроизоляционную ленту по периметру оконной рамы нанести влагопроницаемый гидроизоляционный материал так, чтобы не образовалось складок.

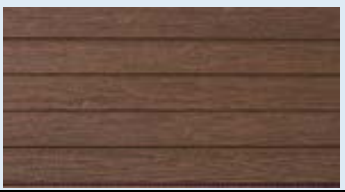


ВНИМАНИЕ!

• Оконная рама без уголков, перекрывающая основу оконного проема более чем на 42 мм, перекрывает и гидроизолирующую часть и применяться не может.
• Если при выполнении оконных работ во время отделки помещения рама и уголок мешают друг другу, отрезать заштрихованную часть, показанную на иллюстрации справа.



«Складская программа в Москве»

Фактура	Артикул	Цвет	Размер мм Площадь м² Вес кг/м²	Цена руб./ панель	Цена руб./м²
	DEN-61T940	белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.97 кг/м²	**2810,00**	**2036,00**
	BRK-61CM10	белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.54 кг/м²	**2810,00**	**2036,00**
	BRK-61CM12	коричневый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.54 кг/м²	**2810,00**	**2036,00**
	KAN-61CM6	белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2810,00**	**2036,00**
	KAN-61CM9	коричневый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2810,00**	**2036,00**
	MTR-61TG2	терракота	16x455x2990 мм 1,36 м² 17.39 кг/м²	**2810,00**	**2066,00**
	**SHW-64S259**	Тёмно-коричневый	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.99 кг/м²	**2810,00**	**2036,00**

- Минимальный объём заказа – 1 упаковка.
- 1 упаковка = 2 панели.
- 1 паллета = 20 упаковок = 40 панелей.
- В зависимости от длины панели (3030мм/2990мм/2880мм) общая площадь панелей в 1 паллете = **55,15 м² / 54,42 м² / 52,42 м²**

Внешние углы (под заказ из Японии). Внутренний размер 16х80х80х455 мм.

DED80-T940 BRD80-CM10 BRD80-CM12 KAD80-CM6 KAD80-CM9 MTD80-TG2 SHD80-4S259

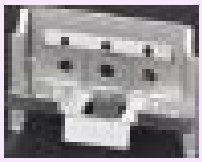
Аксессуары для оформления углов и стыков между панелями

Артикул панели	**Внешний угол,** **Цена (**руб./штука)	**Герметик *** **Цена (**руб./штука)	**Корректирующий краситель** **Цена (**руб./комплект)
Картинка			
DEN-61T940	**DED80-T940** **830,00**	**TGFP-13M** **1050,00**	**ETH-3L14SY** **7150,00**
BRK-61CM10	**BRD80-CM10** **830,00**	**TGFP-M6M** **1050,00**	**ETH-3M10SY** **7150,00**
BRK-61CM12	**BRD80-CM12** **830,00**	**TGFP-M12M** **1050,00**	**ETH-3M12SY** **7150,00**
KAN-61CM6	**KAD80-CM6** **830,00**	**TGFP-M6M** **1050,00**	**ETH-3M6SY** **7150,00**
KAN-61CM9	**KAD80-CM9** **830,00**	**TGFP-M9M** **1050,00**	**ETH-3M9SY** **7150,00**
MTR-61TG2	**MTD80-TG2** **830,00**	**TGFP-07M** **1050,00**	**ETH-TG2SY** **17160,00** 4 банки/комплект
SHW-64S259	**SHD80-4S259** **830,00**	**TGFP-G17M** **1050,00**	**ETH-E259SY** **7150,00**
Кол-во штук в упаковке	5 штук/упаковка	10 штук/коробка	2 банки/комплект

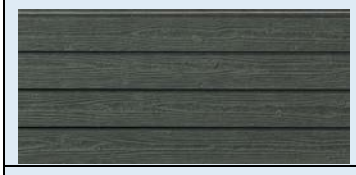
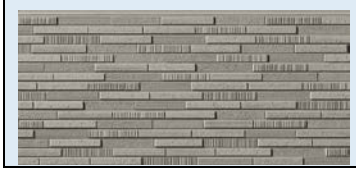
- Объём одного тюбика с герметиком 320 мл. Расход одного тюбика герметика: на 3 – 4 погонных метра стыка между панелями (80 – 93мл на 1 метр шва). Глубина шва 7мм, ширина шва 10мм. Точность размера шва должна составлять +/- 1,5мм. В месте стыка панелей линия шва не должна расходиться более, чем на 2мм. При монтаже следить за линией шва.
- Расход праймера: 10 – 15мл на 4 погонных метра шва.

TORAY
Innovation by Chemistry

Дополнительные комплектующие (со склада в Москве)

Картинка	Артикул	Наименование, описание	Единица упаковки	Цена (руб./ед.)	Расход, применение
	**CP-205**	**Кляммер**	60 штук/ упаковка	**2480,00** руб./упаковка	**7 штук на 1 фасадную панель. 2 штуки на 1 угловой элемент.**
	HJ-100	**Разделительная планка с П-образным выступом** С присоединённой оклеиваемой лентой. Длина = 3030 мм	10 штук/ упаковка	**365,00** руб./штука	**На каждом вертикальном стыке между панелями и угловыми элементами.**
	HJK-101	**Угловая разделительная планка с П-образным выступом** С присоединённой оклеиваемой лентой. Длина = 3030 мм	10 штук/ упаковка	**355,00** Руб./штука	**На каждом вертикальном стыке между панелями на внутреннем угле фасада.**
	LS-305E	**Стартовый профиль** Длина = 3030 мм	10 штук/ упаковка	**1030,00** руб./штука	**Стартовый профиль устанавливается по периметру всего фасада снизу.**
	MP-1000	**Праймер с кисточкой** Металлическая банка 150 мл		**бесплатно**	**Вертикальный стык между панелями обрабатывается праймером для лучшей адгезии герметика к панелям.**
	SCH-1	**Картридж для герметика**		**бесплатно**	**1 картридж на 10 тюбиков герметика.**
	AD-50	**Дышащая водонепроницаемая плёнка «Эир-Драй»** Ширина 1 метр. Длина 50 метров. Толщина 0,16мм.	2 рулона/ упаковка	**3305,00** руб./рулон	**Плёнка AD-50 обеспечивает влаго-ветро-защиту слоя утеплителя на фасаде.**

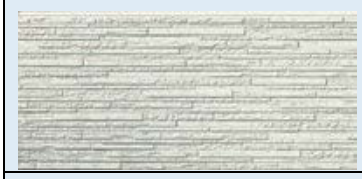
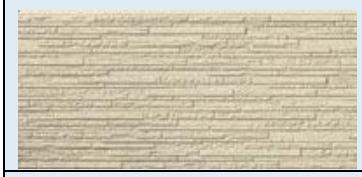
«Заказная программа в Москве (под заказ из Японии)»

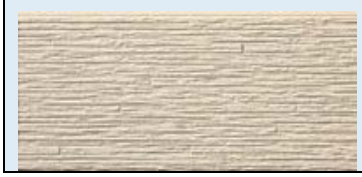
Фактура	Артикул Zxis® ToreLead α®	Цвет	Размер мм Площадь м² Вес кг/м²	Цена руб./ панель	Цена руб./м²
	RAWL81DV20	Белый	18x455x3030 мм 1,38 м² кг/м²	**3760,00**	**2725,00**
	RAWL81DV21	Янтарный	18x455x3030 мм 1,38 м² кг/м²	**3760,00**	**2725,00**
	RAWL81DV22	Рыже-красный	18x455x3030 мм 1,38 м² кг/м²	**3760,00**	**2725,00**
	**RAWL81DV23**	Темно-зеленый	18x455x3030 мм 1,38 м² кг/м²	**3760,00**	**2725,00**
	RAWL81DV24	Черный	18x455x3030 мм 1,38 м² кг/м²	**3760,00**	**2725,00**
	LRSL81DB20	Белый	18x455x3030 мм 1,38 м² кг/м²	**3760,00**	**2725,00**
	LRSL81DB21	Бежевый	18x455x3030 мм 1,38 м² кг/м²	**3760,00**	**2725,00**
	LRSL81DH7	Оранжевый	18x455x3030 мм 1,38 м² кг/м²	**3760,00**	**2725,00**
	**LRSL81DB22**	Серый	18x455x3030 мм 1,38 м² кг/м²	**3760,00**	**2725,00**

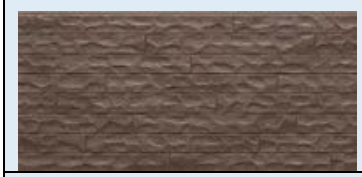
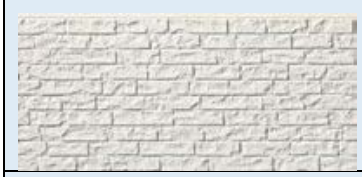
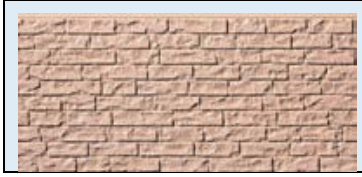
TORAY
Innovation by Chemistry

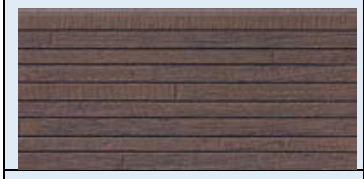
Фактура	Артикул Zxis® ToreLead ®	Цвет	Размер мм Площадь м² Вес кг/м²	Цена руб./ панель	Цена руб./м²
	GEML61DL18	Белый	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.71 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	GEML61DL22	Бронзовый	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.71 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	GEML61DP12	Темно-синий	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.71 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	GEML61DE16	Черный	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.71 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	BAWL61DV10	Серый	16x455x2880 мм 1,31 м² 18.47 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	BAWL61DV11	Янтарный	16x455x2880 мм 1,31 м² 18.47 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	BAWL61DV13	Синий	16x455x2880 мм 1,31 м² 18.47 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	TEAL61DE14	Белый	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.94 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**

TORAY
Innovation by Chemistry

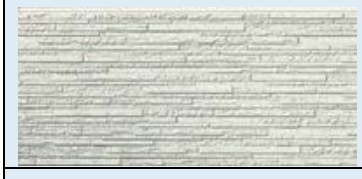
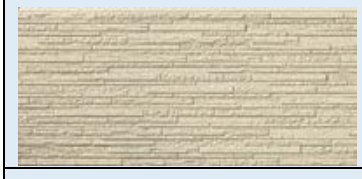
Фактура	Артикул Zxis® ToreLead ®	Цвет	Размер мм Площадь м² Вес кг/м²	Цена руб./ панель	Цена руб./м²
	TEAL61DE15	Насыщенный бежевый	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.94 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	TEAL61DE16	Черный	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.94 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	ERTL61DL14	Белый	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.71 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	ERTL61DT10	Бежевый	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.71 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	ERTL61DT11	Кофейный	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.71 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	ERTL61DT12	Угольный	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.71 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	**MEYL61DD14**	Белый	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.56 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	**MEYL61DD15**	Желтый	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.56 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	MEYL61DD16	Серый	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.56 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**

Фактура	Артикул Zxis® ToreLead ®	Цвет	Размер мм Площадь м² Вес кг/м²	Цена руб./ панель	Цена руб./м²
	MEYL61DD17	Бежевый	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.56 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	CHEL61DB10	Серый	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.56 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	CHEL61DB11	Серый угольный	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.56 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	CHEL61DB13	Цвет мокка	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.56 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	BRKL61DM13	Белый	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.79 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	BRKL61DM14	Бежевый	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.79 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	BRKL61DM15	Коричневый	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.79 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	DENL61DL14	Белый	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.94 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	**DENL61DH6**	Бежево-белый	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.94 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**

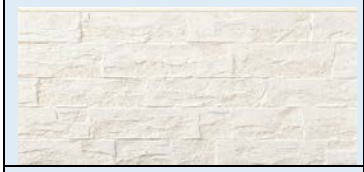
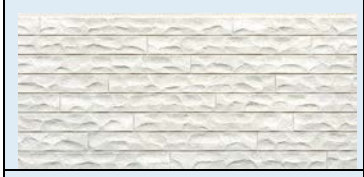
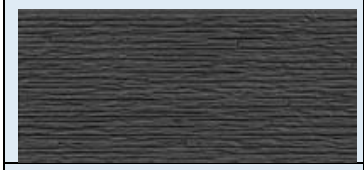
Фактура	Артикул Zxis® ToreLead ®	Цвет	Размер мм Площадь м² Вес кг/м²	Цена руб./ панель	Цена руб./м²
	DENL61DH12	Черный	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.94 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	GBLL61DP10	Серо-белый	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.79 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	GBLL61DU4	Зеленовато-белый	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.79 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	**GBLL61DU6**	Коричневый	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.79 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	**GSRL61DL18**	Белый	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.56 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	GSRL61DL19	Теплый белый	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.56 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**
	**GSRL61DL20**	Светло-коричневый	16x455x2880 мм 1,31 м² 17.56 кг/м²	**3640,00**	**2779,00**

Фактура	Артикул AutoClean®	Цвет	Размер мм Площадь м² Вес кг/м²	Цена руб./ панель	Цена руб./м²
	GEM-61CL18	Белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 19 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	GEM-61CL22	Бронзовый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.68 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	GEM-61CP12	Темно-синий	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.68 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	BAW-61CV10	Светло-серый	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.62 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	**BAW-61CV11**	Янтарный	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.62 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	BAW-61CV13	Темно-синий	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.62 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	CHE-61CB10	Светло-серый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.97 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	CHE-61CB11	Серый угольный	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.97 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	CHE-61CB12	Бежево-песчаный	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.97 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**

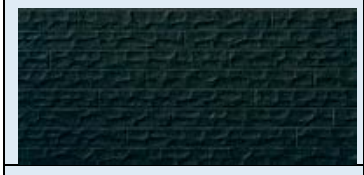
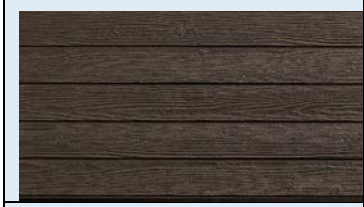
Фактура	Артикул AutoClean®	Цвет	Размер мм Площадь м² Вес кг/м²	Цена руб./ панель	Цена руб./м²
	CHE-61CB13	Цвет мокка	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.97 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	JBL-61CA11	Терракотовый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	JBL-61CA13	Янтарный	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	JBL-61CA14	Угольный	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	JBL-61CA20	Серо-белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	JBL-61CA21	Темно-красный	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	KAN-61CM8	Темно-бежевый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	MUT-61CD14	Белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.54 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	MUT-61CD15	Светло-желтый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.54 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**

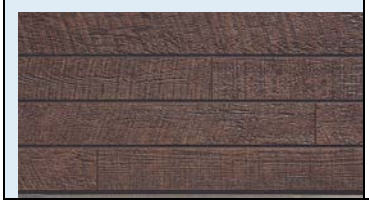
Фактура	Артикул AutoClean®	Цвет	Размер мм Площадь м² Вес кг/м²	Цена руб./ панель	Цена руб./м²
	MUT-61CD19	Медовый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.54 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	MUT-61CD21	Иссиня-черный	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.54 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	ERT-61CL14	Белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.12 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	ERT-61CT10	Серо-бежевый	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.12 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	ERT-61CT11	Кофейный	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.12 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	ERT-61CT12	Шоколадный	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.12 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	**MEY-61CD14**	Белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.61 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	**MEY-61CD15**	Светло-желтый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.61 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	MEY-61CD17	Бежевый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.61 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**

Фактура	Артикул AutoClean®	Цвет	Размер мм Площадь м² Вес кг/м²	Цена руб./ панель	Цена руб./м²
	BRK-61CM11	Бежевый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.54 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	TEA-61CG11	Серый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	TEA-61CG16	Бежевый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	TEA-61CG17	Темно-коричневый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	GSR-61AL14	Белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	GSR-61AL15	Теплый белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	DEN-61CL14	Белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.97 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	DEN-61CH11	Бежевый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.97 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	DEN-61CH12	Черный	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.97 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**

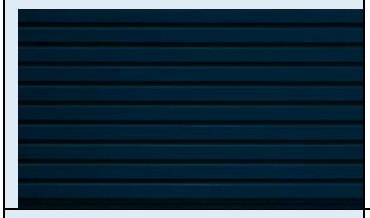
Фактура	Артикул AutoClean®	Цвет	Размер мм Площадь м² Вес кг/м²	Цена руб./ панель	Цена руб./м²
	**BWH-61AL14**	Белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	BWH-61AH6	Бежево-белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	BWH-61AH7	Оранжевый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	**GBL-61CD14**	Белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	GBL-61CU4	Серо-белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	GBL-61CP8	Черный	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	DEN-61T941 (DEN-61CH11)	Бежевый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.97 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	**DEN-61T942 (DEN-61CH12)**	Черный	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.97 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	LTE-61T281	Белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.99 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**

Фактура	Артикул AutoClean®	Цвет	Размер мм Площадь м² Вес кг/м²	Цена руб./ панель	Цена руб./м²
	LTE-61T283	Оливковый	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.99 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	LTE-61T284	Угольный	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.99 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	LTE-61T285	Темно-красно-серый	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.99 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	BDA-61T286	Белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.97 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	BDA-61T287	Теплый серый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.97 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	BDA-61T288	Светло-желтый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.97 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	BDA-61T289	Бледно-коричневый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.97 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	BWH-61S271 (BWH-61AL14)	Белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	BWH-61S275 (BWH-61AH6)	Бежево-белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**

Фактура	Артикул AutoClean®	Цвет	Размер мм Площадь м² Вес кг/м²	Цена руб./ панель	Цена руб./м²
	BWH-61S276 (BWH-61AH7)	Оранжевый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	GBL-61T218	Белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	GBL-61T217	Бежевый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	GBL-61T219	Серый	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	**GBL-61T320**	Черный	16x455x3030 мм 1,38 м² 17.83 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	SHW-64S254	Белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.99 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	SHW-64S256	Бордово-красный	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.99 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	**SHW-64S257**	Коричневый	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.99 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	SHW-64S258	Черный	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.99 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**

Фактура	Артикул AutoClean®	Цвет	Размер мм Площадь м² Вес кг/м²	Цена руб./ панель	Цена руб./м²
	SHW-64S250	Цвет клена	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.99 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	DST-61S934	Белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.99 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	DST-61S966	Цвет слоновой кости	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.99 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	DST-61S967	Оранжевый	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.99 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	DST-61S968	Коричневый	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.99 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	SAW-61T944	Белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 19.13 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	SAW-61T946	Коричневый	16x455x3030 мм 1,38 м² 19.13 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	SAW-61T945	Серый	16x455x3030 мм 1,38 м² 19.13 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	**SAW-61T947**	Темно-коричневый	16x455x3030 мм 1,38 м² 19.13 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**

Фактура	Артикул AutoClean®	Цвет	Размер мм Площадь м² Вес кг/м²	Цена руб./ панель	Цена руб./м²
	NBE-61S292	Белый	16x455x2990 мм 1,36 м² 19.12 кг/м²	**3375,00**	**2482,00**
	NBE-61S279	Персидский красный	16x455x2990 мм 1,36 м² 19.12 кг/м²	**3375,00**	**2482,00**
	NBE-61S280	Сине-черный (индиго)	16x455x2990 мм 1,36 м² 19.12 кг/м²	**3375,00**	**2482,00**
	NTR-61S292	Белый	16x455x2990 мм 1,36 м² 18.01 кг/м²	**3375,00**	**2482,00**
	NTR-61S293	Светло-бежевый	16x455x2990 мм 1,36 м² 18.01 кг/м²	**3375,00**	**2482,00**
	NTR-61S76	Песочно-коричневый	16x455x2990 мм 1,36 м² 18.01 кг/м²	**3375,00**	**2482,00**
	NTR-61S79	Песочно-терракотовый	16x455x2990 мм 1,36 м² 18.01 кг/м²	**3375,00**	**2482,00**
	MTR-61TG3	Бежевый	16x455x2990 мм 1,36 м² 17.65 кг/м²	**2900,00**	**2132,00**
	MTR-61TG4	Коричневый	16x455x2990 мм 1,36 м² 17.65 кг/м²	**2900,00**	**2132,00**

Фактура	Артикул AutoClean®	Цвет	Размер мм Площадь м² Вес кг/м²	Цена руб./ панель	Цена руб./м²
	YPM-61SC8	Неглазурованная панель Серый	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.41 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	TFS-61S113	Серо-белый	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.41 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	TFS-61S168	Серо-серебристый	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.41 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	**TFS-61S169**	Темно-синий	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.41 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**
	TFS-61S299	Дымчатый черный	16x455x3030 мм 1,38 м² 18.41 кг/м²	**2900,00**	**2101,00**

Аксессуары для оформления углов и стыков между панелями

Артикул панели Zxis®	Внешний угол, Цена (руб./штука)	Герметик * Цена (руб./штука)	Корректирующий краситель Цена (руб./комплект)
Изображение			
GEML61DL18	GEDL-DL18 1200,00	TGFP-13M 1050,00	ETH2-DL18SY 11440,00
GEML61DL22	GEDL-DL22 1200,00	TGFP-L22M 1050,00	ETH2-DL22SY 11440,00
GEML61DP12	GEDL-DP12 1200,00	TGFP-P12M 1050,00	ETH2-DP12SY 11440,00
GEML61DE16	GEDL-DE16 1200,00	TGFP-P8M 1050,00	ETH2-DE16SY 11440,00
BAWL61DV10	BADL-DV10 1200,00	TGFP-T10M 1050,00	ETH2-DV10SY 11440,00
BAWL61DV11	BADL-DV11 1200,00	TGFP-D3M 1050,00	ETH2-DV11SY 11440,00
BAWL61DV13	BADL-DV13 1200,00	TGFP-P12M 1050,00	ETH2-DV13SY 11440,00
TEAL61DE14	TEDL-DE14 1200,00	TGFP-E14M 1050,00	ETH2-DE14SY 11440,00
TEAL61DE15	TEDL-DE15 1200,00	TGFP-E15M 1050,00	ETH2-DE15SY 11440,00
TEAL61DE16	TEDL-DE16 1200,00	TGFP-P8M 1050,00	ETH2-DE16SY 11440,00
ERTL61DL14	ERDL-DL14 1200,00	TGFP-13M 1050,00	ETH2-DL14SY 11440,00
Кол-во штук в упаковке	5 штук/упаковка	10 штук/коробка	1-2 банки/комплект

TORAY
Innovation by Chemistry

Артикул панели Zxis®	Внешний угол, Цена (руб./штука)	Герметик * Цена (руб./штука)	Корректирующий краситель Цена (руб./комплект)
ERTL61DT10	ERDL-DT10 1200,00	TGFP-T10M 1050,00	ETH2-DT10SY 11440,00
ERTL61DT11	ERDL-DT11 1200,00	TGFP-T11M 1050,00	ETH2-DT11SY 11440,00
ERTL61DT12	ERDL-DT12 1200,00	TGFP-D3M 1050,00	ETH2-DT12SY 11440,00
MEYL61DD14	MEDL-DD14 1200,00	TGFP-08M 1050,00	ETH2-DD14SY 5720,00
MEYL61DD15	MEDL-DD15 1200,00	TGFP-D15M 1050,00	ETH2-DD15SY 5720,00
MEYL61DD16	MEDL-DD16 1200,00	TGFP-T10M 1050,00	ETH2-DD16SY 5720,00
MEYL61DD17	MEDL-DD17 1200,00	TGFP-M6M 1050,00	ETH2-DD17SY 5720,00
CHEL61DB10	CHDL-DB10 1200,00	TGFP-M6M 1050,00	ETH2-DB10SY 11440,00
CHEL61DB11	CHDL-DB11 1200,00	TGFP-G16M 1050,00	ETH2-DB11SY 11440,00
CHEL61DB13	CHDL-DB13 1200,00	TGFP-Y10M 1050,00	ETH2-DB13SY 11440,00
BRKL61DM13	BRDL-DM13 1200,00	TGFP-M6M 1050,00	ETH2-DM13SY 11440,00
BRKL61DM14	BRDL-DM14 1200,00	TGFP-W1M 1050,00	ETH2-DM14SY 11440,00
BRKL61DM15	BRDL-DM15 1200,00	TGFP-M12M 1050,00	ETH2-DM15SY 11440,00
Кол-во штук в упаковке	5 штук/упаковка	10 штук/коробка	1-2 банки/комплект

Артикул панели Zxis®	Внешний угол, Цена (руб./штука)	Герметик * Цена (руб./штука)	Корректирующий краситель Цена (руб./комплект)
DENL61DL14	DEDL-DL14 1200,00	TGFP-13M 1050,00	ETH2-DL14SY 11440,00
DENL61DH6	DEDL-DH6 1200,00	TGFP-H6M 1050,00	ETH2-DH6SY 11440,00
DENL61DH12	DEDL-DH12 1200,00	TGFP-P8M 1050,00	ETH2-DH12SY 11440,00
GBLL61DP10	GBDL-DP10 1200,00	TGFP-13M 1050,00	ETH2-DP10SY 5720,00
GBLL61DU4	GBDL-DU4 1200,00	TGFP-U4M 1050,00	ETH2-DU4SY 5720,00
GBLL61DU6	GBDL-DU6 1200,00	TGFP-D3M 1050,00	ETH2-DU6SY 5720,00
GSRL61DL18	GRDL-DL18 1200,00	TGFP-13M 1050,00	ETH2-DL18SY 11440,00
GSRL61DL19	GRDL-DL19 1200,00	TGFP-13M 1050,00	ETH2-DL19SY 11440,00
GSRL61DL20	GRDL-DL20 1200,00	TGFP-H8M 1050,00	ETH2-DL20SY 11440,00
Кол-во штук в упаковке	5 штук/упаковка	10 штук/коробка	1-2 банки/комплект

Артикул панели AutoClean®	Внешний угол, Цена (руб./штука)	Герметик * Цена (руб./штука)	Корректирующий краситель Цена (руб./комплект)
GEM-61CL18	GED80-CL18 825,00	TGFP-13M 1050,00	ETH-3L18SY 7150,00
GEM-61CL22	GED80-CL22 825,00	TGFP-L22M 1050,00	ETH-3L22SY 7150,00
GEM-61CP12	GED80-CP12 825,00	TGFP-P12M 1050,00	ETH-3P12SY 7150,00
BAW-61CV10	BAD80-CV10 825,00	TGFP-T10M 1050,00	ETH-3V10SY 7150,00
BAW-61CV11	BAD80-CV11 825,00	TGFP-D3M 1050,00	ETH-3V11SY 7150,00
BAW-61CV13	BAD80-CV13 825,00	TGFP-P12M 1050,00	ETH-3V13SY 7150,00
CHE-61CB10	CHD80-CB10 825,00	TGFP-M6M 1050,00	ETH-3B10SY 7150,00
CHE-61CB11	CHD80-CB11 825,00	TGFP-G16M 1050,00	ETH-3B11SY 7150,00
CHE-61CB12	CHD80-CB12 825,00	TGFP-W1M 1050,00	ETH-3B12SY 7150,00
CHE-61CB13	CHD80-CB13 825,00	TGFP-Y10M 1050,00	ETH-3B13SY 7150,00
JBL-61CA11	JBD80-CA11 825,00	TGFP-M6M 1050,00	ETH-3A11SY 7150,00
JBL-61CA13	JBD80-CA13 825,00	TGFP-M6M 1050,00	ETH-3A13SY 7150,00
JBL-61CA14	JBD80-CA14 825,00	TGFP-L3M 1050,00	ETH-3A14SY 7150,00
Кол-во штук в упаковке	5 штук/упаковка	10 штук/коробка	1-4 банки/комплект

Артикул панели AutoClean®	Внешний угол, Цена (руб./штука)	Герметик * Цена (руб./штука)	Корректирующий краситель Цена (руб./комплект)
JBL-61CA20	JBD80-CA20 825,00	TGFP-L22M 1050,00	ETH-3A20SY 7150,00
JBL-61CA21	JBD80-CA21 825,00	TGFP-L22M 1050,00	ETH-3A21SY 7150,00
KAN-61CM8	KAD80-CM8 825,00	TGFP-M8M 1050,00	ETH-3M8SY 7150,00
MUT-61CD14	MUD80-CD14 825,00	TGFP-263M 1050,00	ETH-3D14Y 3575,00
MUT-61CD15	MUD80-CD15 825,00	TGFP-11M 1050,00	ETH-3D15Y 3575,00
MUT-61CD19	MUD80-CD19 825,00	TGFP-H8M 1050,00	ETH-3D19Y 3575,00
MUT-61CD21	MUD80-CD21 825,00	TGFP-P12M 1050,00	ETH-3D21Y 3575,00
ERT-61CL14	ERD80-CL14 825,00	TGFP-13M 1050,00	ETH-3L14SY 7150,00
ERT-61CT10	ERD80-CT10 825,00	TGFP-T10M 1050,00	ETH-3T10SY 7150,00
ERT-61CT11	ERD80-CT11 825,00	TGFP-T11M 1050,00	ETH-3T11SY 7150,00
ERT-61CT12	ERD80-CT12 825,00	TGFP-D3M 1050,00	ETH-3T12SY 7150,00
MEY-61CD14	MED80-CD14 825,00	TGFP-08M 1050,00	ETH-3D14Y 3575,00
MEY-61CD15	MED80-CD15 825,00	TGFP-D15M 1050,00	ETH-3D15Y 3575,00
Кол-во штук в упаковке	5 штук/упаковка	10 штук/коробка	1-4 банки/комплект

Артикул панели AutoClean®	Внешний угол, Цена (руб./штука)	Герметик * Цена (руб./штука)	Корректирующий краситель Цена (руб./комплект)
MEY-61CD17	MED80-CD17 825,00	TGFP-M6M 1050,00	ETH-3D17Y 3575,00
BRK-61CM11	BRD80-CM11 825,00	TGFP-W1M 1050,00	ETH-3M11SY 7150,00
TEA-61CG11	TED80-CG11 825,00	TGFP-G11M 1050,00	ETH-3G11SY 7150,00
TEA-61CG16	TED80-CG16 825,00	TGFP-G16M 1050,00	ETH-3G16SY 7150,00
TEA-61CG17	TED80-CG17 825,00	TGFP-G17M 1050,00	ETH-3G17SY 7150,00
GSR-61AL14	GRD80-AL14 825,00	TGFP-13M 1050,00	ETH-1L14SY 7150,00
GSR-61AL15	GRD80-AL15 825,00	TGFP-11M 1050,00	ETH-1L15SY 7150,00
DEN-61CL14	DED80-CL14 825,00	TGFP-13M 1050,00	ETH-3L14SY 7150,00
DEN-61CH11	DED80-CH11 825,00	TGFP-F2M 1050,00	ETH-3H11SY 7150,00
DEN-61CH12	DED80-CH12 825,00	TGFP-P8M 1050,00	ETH-3H12SY 7150,00
BWH-61AL14	BWD80-AL14 825,00	TGFP-13M 1050,00	ETH-1L14SY 7150,00
BWH-61AH6	BWD80-AH6 825,00	TGFP-H6M 1050,00	ETH-1H6SKY 7150,00
BWH-61AH7	BWD80-AH7 825,00	TGFP-V1M 1050,00	ETH-1H7SKY 7150,00
Кол-во штук в упаковке	5 штук/упаковка	10 штук/коробка	1-4 банки/комплект

Артикул панели AutoClean®	Внешний угол, Цена (руб./штука)	Герметик * Цена (руб./штука)	Корректирующий краситель Цена (руб./комплект)
GBL-61CD14	GBD80-CD14 825,00	TGFP-13M 1050,00	ETH-3D14Y 3575,00
GBL-61CU4	GBD80-CU4 825,00	TGFP-U4M 1050,00	ETH-3U4Y 3575,00
GBL-61CP8	GBD80-CP8 825,00	TGFP-P8M 1050,00	ETH-3P8Y 3575,00
DEN-61T941 (DEN-61CH11)	DED80-T941 825,00	TGFP-F2M 1050,00	ETH-T941SY 7150,00
DEN-61T942 (DEN-61CH12)	DED80-T942 825,00	TGFP-P8M 1050,00	ETH-T942SY 7150,00
LTE-61T281	LTD80-T281 825,00	TGFP-263M 1050,00	ETH-T281SY 7150,00
LTE-61T283	LTD80-T283 825,00	TGFP-216M 1050,00	ETH-T283SY 7150,00
LTE-61T284	LTD80-T284 825,00	TGFP-216M 1050,00	ETH-T284SY 7150,00
LTE-61T285	LTD80-T285 825,00	TGFP-Y11M 1050,00	ETH-T285SY 7150,00
BDA-61T286	BDD80-T286 825,00	TGFP-263M 1050,00	ETH-T286SY 7150,00
BDA-61T287	BDD80-T287 825,00	TGFP-U4M 1050,00	ETH-T287SY 7150,00
BDA-61T288	BDD80-T288 825,00	TGFP-50M 1050,00	ETH-T288SY 7150,00
BDA-61T289	BDD80-T289 825,00	TGFP-W16M 1050,00	ETH-T289SY 7150,00
Кол-во штук в упаковке	5 штук/упаковка ※2 штуки/упаковка	10 штук/коробка	1-4 банки/комплект

※ - длинный угол 3,03м.

TORAY
Innovation by Chemistry

Артикул панели AutoClean®	Внешний угол, Цена (руб./штука)	Герметик * Цена (руб./штука)	Корректирующий краситель Цена (руб./комплект)
BWH-61S271 (BWH-61AL14)	BWD80-S271 825,00	TGFP-13M 1050,00	ETH-E271SY 7150,00
BWH-61S275 (BWH-61AH6)	BWD80-S275 825,00	TGFP-H6M 1050,00	ETH-E275SY 7150,00
BWH-61S276 (BWH-61AH7)	BWD80-S276 825,00	TGFP-V1M 1050,00	ETH-E276SY 7150,00
GBL-61T218	GBD80-T218 825,00	TGFP-13M 1050,00	ETH-T218Y 3575,00
GBL-61T217	GBD80-T217 825,00	TGFP-80M 1050,00	ETH-T217Y 3575,00
GBL-61T219	GBD80-T219 825,00	TGFP-272M 1050,00	ETH-T219Y 3575,00
GBL-61T320	GBD80-T320 825,00	TGFP-P8M 1050,00	ETH-T320Y 3575,00
SHW-64S254	SHD80-4S254 825,00 ※SHDS-S254 6580,00	TGFP-13M 1050,00	ETH-E254SY 7150,00
SHW-64S256	SHD80-4S256 825,00 ※SHDS-S256 6580,00	TGFP-256M 1050,00	ETH-E250SY 7150,00
SHW-64S257	SHD80-4S257 825,00 ※SHDS-S257 6580,00	TGFP-07M 1050,00	ETH-E257SY 7150,00
SHW-64S258	SHD80-4S258 825,00 ※SHDS-S258 6580,00	TGFP-G17M 1050,00	ETH-E258SY 7150,00
SHW-64S250	SHD80-4S250 825,00 ※SHDS-S250 6580,00	TGFP-250M 1050,00	ETH-E250SY 7150,00
DST-61S934	DSD80-S934 825,00	TGFP-L23M 1050,00	ETH-S934Y 3575,00
Кол-во штук в упаковке	5 штук/упаковка ※2 штуки/упаковка	10 штук/коробка	1-4 банки/комплект

※ - длинный угол 3,03м.

Артикул панели AutoClean®	Внешний угол, Цена (руб./штука)	Герметик * Цена (руб./штука)	Корректирующий краситель Цена (руб./комплект)
DST-61S966	DSD80-S966 825,00	TGFP-966M 1050,00	ETH-S966Y 3575,00
DST-61S967	DSD80-S967 825,00	TGFP-V1M 1050,00	ETH-S967Y 3575,00
DST-61S968	DSD80-S968 825,00	TGFP-G17M 1050,00	ETH-S968Y 3575,00
SAW-61T944	SAD80-T944 825,00 ※SADS-T944 6580,00	TGFP-L3M 1050,00	ETH-T944SY 7150,00
SAW-61T946	SAD80-T946 825,00 ※SADS-T946 6580,00	TGFP-259M 1050,00	ETH-T946SY 7150,00
SAW-61T945	SAD80-T945 825,00 ※SADS-T945 6580,00	TGFP-07M 1050,00	ETH-T945SY 7150,00
SAW-61T947	SAD80-T947 825,00 ※SADS-T947 6580,00	TGFP-G17M 1050,00	ETH-T947SY 7150,00
NBE-61S292	NBD80-S292 825,00	TGFP-D9M 1050,00	ETH-E292SY 17160,00
NBE-61S279	NBD80-S279 825,00	TGFP-279M 1050,00	ETH-E279SY 17160,00
NBE-61S280	NBD80-S280 825,00	TGFP-63M 1050,00	ETH-E280SY 17160,00
NTR-61S292	NTD80-S292 825,00	TGFP-D9M 1050,00	ETH-E292SY 17160,00
NTR-61S293	NTD80-S293 825,00	TGFP-B2M 1050,00	ETH-E293SY 17160,00
NTR-61S76	NTD80-S76 825,00	TGFP-07M 1050,00	ETH-E76SY 12870,00
Кол-во штук в упаковке	5 штук/упаковка ※2 штуки/упаковка	10 штук/коробка	1-4 банки/комплект

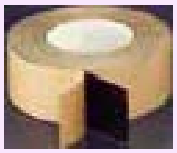
※ - длинный угол 3,03м.

TORAY
Innovation by Chemistry

Артикул панели AutoClean®	Внешний угол, Цена (руб./штука)	Герметик * Цена (руб./штука)	Корректирующий краситель Цена (руб./комплект)
NTR-61S79	NTD80-S79 825,00	TGFP-07M 1050,00	ETH-E79SY 12870,00
MTR-61TG3	MTD80-TG3 825,00	TGFP-07M 1050,00	ETH-TG3SY 17160,00
MTR-61TG4	MTD80-TG4 825,00	TGFP-07M 1050,00	ETH-TG4SY 17160,00
YPM-61SC8	YPD80-SC8 825,00 ※YMDS-SC8 6580,00	TGFP-D9M 1050,00	ETH-SC8Y 3575,00
TFS-61S113	※TFDS-S113 6580,00	TGFP-13M 1050,00	ETH-S113Y 3575,00
TFS-61S168	※TFDS-S168 6580,00	TGFP-68M 1050,00	ETH-S168S 7150,00
TFS-61S169	※TFDS-S169 6580,00	TGFP-69M 1050,00	ETH-S168S 3575,00
TFS-61S299	※TFDS-S299 6580,00	TGFP-299M 1050,00	ETH-S299Y 3575,00
Кол-во штук в упаковке	5 штук/упаковка ※2 штуки/упаковка	10 штук/коробка	1-4 банки/комплект

※ - длинный угол 3,03м.

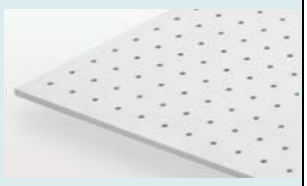
Дополнительные комплектующие (под заказ из Японии)

Картинка	Артикул	Наименование, описание	Единица упаковки	Цена (руб./ед.)	Расход, применение
	LU2-14NS	**Распределительная планка-уголок** Длина = 1816 мм	20 штук/ упаковка	**1365,00** руб./штука	Для вертикального монтажа панелей
	AD-50AT	**Дышащая водонепроницаемая теплозащитная пленка «Эр-Драй АТ»** Ширина 1 метр. Длина 50 метров. Толщина 0,21 мм.	2 рулона/ упаковка	**12805,00** руб./рулон	**Плёнка AD-50AT обеспечивает влаго-ветро-защиту слоя утеплителя на фасаде.** Алюминиевый слой соединён с тканью на клеевой основе
	AD-50TJ	**Дышащая водонепроницаемая теплозащитная пленка «Эйр-Драй TJ»** Ширина 1 метр. Длина 50 метров. Толщина 0,25мм.	2 рулона/ упаковка	**15380,00** руб./рулон	**Плёнка AD-50TJ обеспечивает влаго-ветро-защиту слоя утеплителя на фасаде.** Алюминиевый слой наносится на ткань методом напыления
	AD-100	**Дышащая водонепроницаемая плёнка «Эйр-Драй»** Ширина 1 метр. Длина 100 метров. Толщина 0,16мм.	1 рулон/ упаковка	**7575,00** руб./рулон	**Плёнка AD-100 обеспечивает влаго-ветро-защиту слоя утеплителя на фасаде.**
	**BRT-50**	**Водонепроницаемая лента** Ширина 50мм, дл. 20 м.	20 штук/уп.	**1540,00**	**Двусторонняя клейкая лента на основе бутила**
	BRT-75	**Водонепроницаемая лента** Ширина 75мм, дл. 20 м.	20 штук/уп.	**2160,00**	**Двусторонняя клейкая лента на основе бутила**
	ART-50	**Двусторонняя клейкая лента** Ширина 50мм, дл. 20 м.	24 штуки/уп.	**975,00**	**Водонепроницаемая лента на акриловой основе**
	AKT-50	**Односторонняя клейкая лента** Ширина 50мм, дл. 20 м.	24 штуки/уп.	**820,00**	**Водонепроницаемая лента на акриловой основе**

"TORAY"
Innovation by Chemistry

Другие материалы (под заказ из Японии)

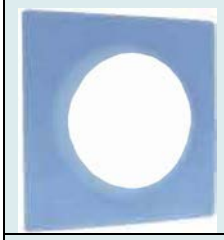
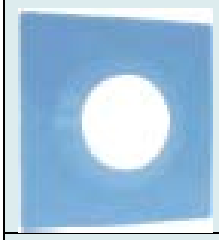
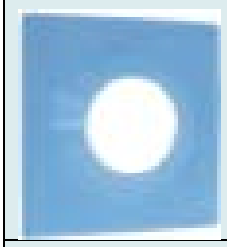
Силикатно-кальциевый лист Тиёда Сэра ®

Картинка	Артикул	Наименование, описание	Количество заказа штук	Цена (руб./ед.)	Расход, применение
	STS-1	**Лист (СКЛ) сплошной** 6*910*1820мм	➢ 20	**2405,00**	Обшивка любых поверхностей как снаружи, так и внутри здания (по аналогии гипсокартона)
			➢ 50	**1895,00**	
			➢ 100	**1720,00**	
			➢ 150	**1650,00**	
	STS-2	**Лист (СКЛ) перфорированный** 6*910*1820мм	➢ 20	**3060,00**	Обшивка подкровельного пространства (софит), а также любых других поверхностей.
			➢ 50	**2550,00**	
			➢ 100	**2370,00**	
			➢ 150	**2300,00**	

Звукоизолирующая мембрана TAIHO ®

Картинка	Артикул	Наименование, описание	Единица упаковки	Цена (руб./ед.)	Расход, применение
	TS-12	**Звукоизолирующая мембрана TAIHO ®** 1,2ммх940ммх10м (упаковка из крафт-бумаги)	Рулон	**3745,00**	Звукоизоляция любых поверхностей как снаружи, так и внутри помещения (стены, пол потолок)
	TS-20	**Звукоизолирующая мембрана TAIHO ®** 2,0мм*940мм*5м (упаковка из крафт-бумаги)	рулон	**3370,00**	Звукоизоляция любых поверхностей как снаружи, так и внутри помещения (стены, пол потолок)

Гидроизоляционные элементы Aquablock ®

Картинка	Артикул	Наименование, описание	Количество в упаковке	Цена (руб./ед.)	Расход, применение
	АВА-02	**Уголок для выступающего угла** 200х200х100мм	20 штук	**400,00**	Гидроизоляция балкона
	АВА-04	**Уголок** 200х200х100мм	40 штук	**360,00**	Гидроизоляция балкона
	**АВАК-150**	**Гидроэлемент для трубы** 235х235 Ф150мм	50 штук	**400,00**	Гидроизоляция трубы
	**АВАК-100**	**Гидроэлемент для трубы** 235х235 Ф106мм	50 штук	**400,00**	Гидроизоляция трубы
	**АВАК-75**	**Гидроэлемент для трубы** 185х185 Ф83мм	50 штук	**400,00**	Гидроизоляция трубы
	АВА-03	**Уголок для оконной рамы** 300х300х43мм	40 штук	**315,00**	Гидроизоляция оконной рамы
	АВАМ-320	**Водонепроницаемая гидроизоляционная мембрана** 0,6х300х20мм	4 штуки	**4140,00**	Универсальная гидроизоляция

Компания «Актион-Строй»

Россия, г. Краснодар, ул. Путевая, д. 1.

Тел: 8-800-500-81-83 / Бесплатный звонок по РФ /

+7-909 460-00-02

E-mail: action-stroy@mail.ru

Сайт: action-stroy.ru