

Фасадные панели FunderMax Exterior



ЖК «Олимпийская деревня Новогорск. Курорт», Московская обл.



«V-House», г. Москва

Панели FunderMax Exterior - крупноформатные плоские листы из бумажно-слоистого пластика высокого давления (HPL), изготовленные из специальных сортов бумаги, пропитанных синтетическими термореактивными смолами. Применяются для облицовки вентилируемых фасадов жилых и общественных зданий, а также для отделки балконов.

Декоры

Благодаря большой фасадной коллекции, зданию можно придать незабываемый и неповторимый внешний вид.

Особая гордость - это широкая коллекция деревянных декоров. Также существует возможность выполнять фасадные панели с цифровой печатью.

Сертификация

FunderMax Exterior успешно прошли огневые испытания и получили заключение о классе пожарной опасности конструкции «К0», позволяющее использовать их на зданиях любого типа высотой до 75 метров. Продукция имеет соответствующее Техническое Свидетельство на территории Российской Федерации и Республики Беларусь.

Размеры панелей

4100x1300 мм; 2800x1300 мм; 4100x1854 мм; 2800x1854 мм

Возможна распиловка стандартных листов на элементы любых размеров по желанию заказчика.

Толщина панелей

6 мм, 8 мм, 10 мм

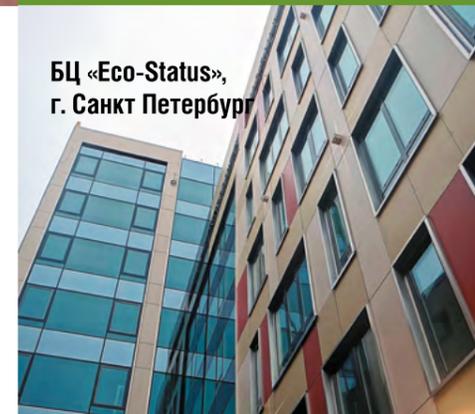
Преимущества МАХ-панелей

- стойкая защита от воздействия ультрафиолета, выцветания поверхности и воздействия осадков (технология полиуретан-акрил, разработанная компанией FunderMax)
- двухсторонняя поверхность (использовать можно обе стороны)
- долговечный (высокий модуль упругости и предел прочности)
- низкое влагопоглощение
- шумопоглощение (в 6 раз выше, чем у алюминиевого листа)
- материал не подвержен царапинам, ударопрочен
- большой выбор декоров (в т.ч. под «камень» и «дерево»)
- возможна цифровая печать и перфорация
- выдерживает температурные перепады от -60° до +80°
- экологически чистый, не содержит загрязняющих веществ
- симметричное строение панели, что обеспечивает компенсирование внутренних напряжений и длительный срок службы материала
- имеют легкий вес и пригодны для облицовки не только новых зданий, но и при реконструкции старых, где стены не рассчитаны на большие весовые нагрузки
- монтируются листами (позволяет экономить время монтажа и расход материала)
- стойкость к граффити, не требуют специальной очистки – очищаются от красящих веществ без повреждения поверхности

Монтаж

- видимый (заклепки, шурупы)
- скрытый (при помощи анкеров keil, винтов Duro-PT)
- внахлест (по примеру сайдинга)
- клеевая система Sika

БЦ «Eco-Status»,
г. Санкт Петербург



пер. Большой Саввинский, вл.9
г. Москва



Цифровая печать FunderMax Exterior



MAX-панели Exterior Individual - это фасады и балконы, созданные по вашим уникальным и индивидуальным рисункам или фотографиям. Осознайте свою уникальность с FunderMax Individual. Создавайте свой индивидуальный стиль теперь для фасадов, балконов, табличек, малых архитектурных форм. Вместе с FunderMax нет пределов вашей фантазии.

Основные преимущества панелей сохраняются и при цифровой печати

- панели сохраняют стойкость к граффити
- сохраняется стойкость к ультрафиолету
- стойкость к царапинам
- разрешенное использование до 75 метров
- класс пожарной опасности K0

Что требуется от вас

1. Идея - создайте рисунок или фотографию, которые хотите воплотить на фасаде или в отделке интерьера.
2. Подготовить и отправить макеты нам. Заранее обращаем ваше внимание, что существуют правила подготовки рисунков в соответствии с техническими требованиями FunderMax (предоставляются по запросу).
3. После необходимых согласований производится тестовый образец размером 600x400 мм в масштабе 1:1.
4. Окончательное одобрение образцов и запуск заказных панелей в производство.

Размеры панелей

- 2800x1300 мм
- 4100x1300 мм
- 2140x1060 мм

При этом необходимо учитывать, что цифровая печать будет нанесена не по всей площади панели, технический отступ составит по 20 мм от каждого края. Таким образом, площадь цифровой печати будет соответственно: 2760x1260 мм; 4060x1260 мм; 2100x1020 мм

Толщина панелей

Согласно Техническому Свидетельству для применения в системах вентилируемых фасадов разрешена толщина панелей FunderMax от 6 мм до 12 мм.

Для монтажа используется как видимая, так и скрытая система креплений.

MaxArt

Существует также коллекция MaxArt с ограниченным количеством декоров, имитирующих зеленую траву, капли воды и коллекция 3d рисунков для применения на фасадах зданий.



Фасадные панели FunderMax с перфорацией



Уникальность МАХ-панелей заключается не только в их безупречном качестве и богатой коллекции (в том числе с цифровой печатью), но также и в возможности перфорирования.

Редкий материал может похвастаться сохранением своих физических свойств после такой обработки.

Преимущества перфорированных панелей:

- неповторимый облик здания
- улучшенная вентиляция самого фасада
- за перфорированными панелями можно спрятать сплит системы или кондиционеры (не нарушая целостность фасада)
- новые архитектурные решения

Материал FunderMax Exterior как будто специально создан для выполнения перфорированных фасадов.

Система крепления может применяться как видимая, так и скрытого типа.

Для подготовки образцов с перфорацией от заказчика требуется макет панели в формате DWG.

Возможна не только перфорация панелей, но и фрезеровка рисунка на поверхности самих панелей, это тоже одно из уникальных свойств МАХ-панелей.

Система монтажа на фасадах

Крепление Lap Siding

Для монтажа панелей на фасадах зданий существует три основных системы креплений: видимая, невидимая и внахлест. Видимая система предполагает, что можно непосредственно видеть элементы креплений на поверхности фасада, - это могут быть кляймеры, заклепки или саморезы, в зависимости от выбранной вами подсистемы и ее производителя. Невидимая система, как следует из ее названия, призвана скрывать все элементы под облицовочной панелью.

При монтаже наружного фасада необходимо учитывать толщину панелей, - это связано с системой крепления и высотой здания. Для видимой системы крепления подходят все фасадные толщины от 6 мм и до 10 мм. На цокольных этажах зданий, желательно использовать толщину не менее 8 мм, т.к. данная зона риска наиболее подвержена влиянию внешних факторов (вандализм, удары машин). Ниже приведены варианты креплений на примере алюминиевой подсистемы.

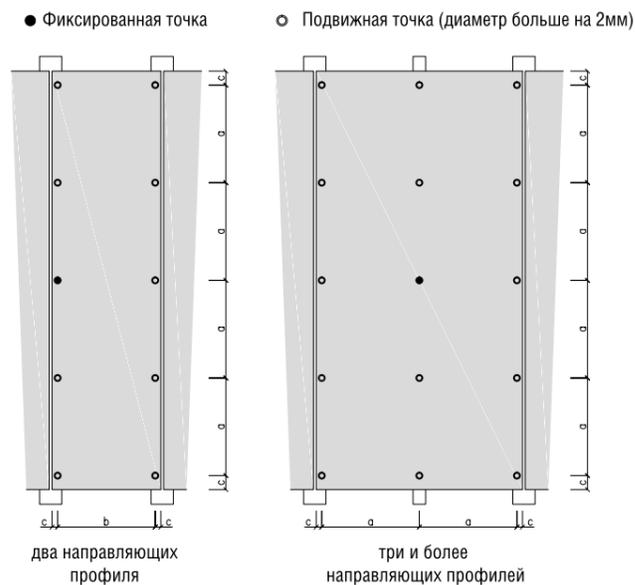
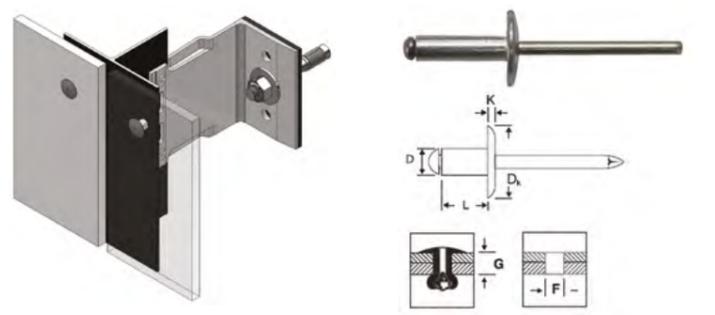
Видимая система крепления

Правило одной фиксированной точки

В случае, когда система крепления требует сквозного сверления панели (крепление на заклепки), необходимо применять правило одной фиксированной точки и остальных подвижных. Фиксированная точка располагается в центре панели. При соблюдении данного правила обеспечивается расширение панели в продольном и поперечном направлении в одинаковых пропорциях.

В случае, если высота здания превышает 20 м, рекомендуется сократить шаг крепления в зонах, наиболее подверженных действию ветра, например таких, как верхние этажи и углы.

Более подробную систему монтажа можно найти на www.dekotech.ru

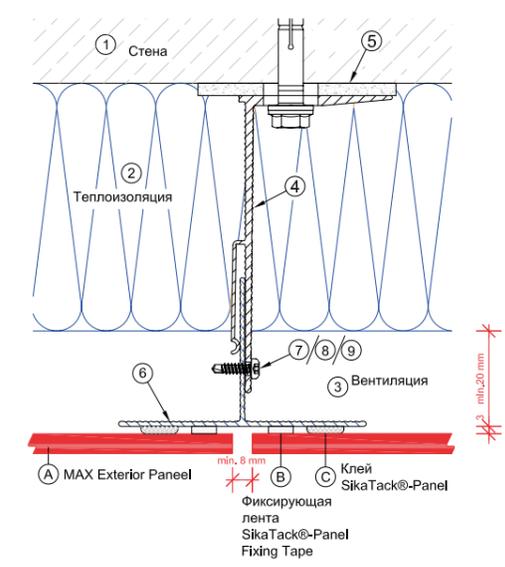


Толщина	MAX a	MAX b	MAX c
6 mm	550 mm	450 mm	20 - 60 mm
8 mm	750 mm	600 mm	20 - 80 mm
10 mm	900 mm	750 mm	20 - 100 mm

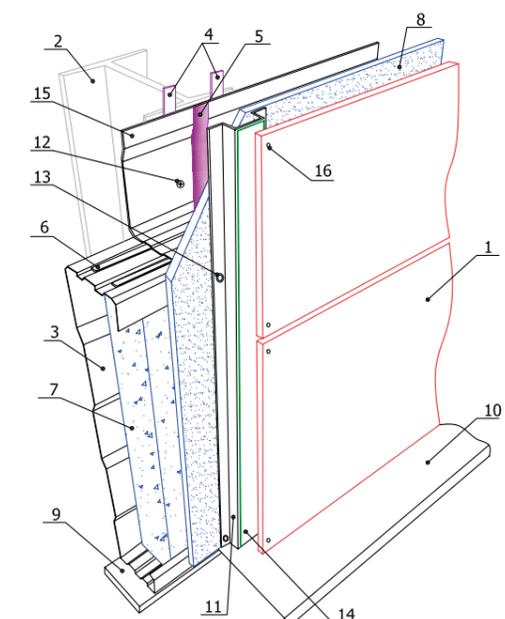
Крепление на заклепках

Выдержки из альбома инженерных решений Декотек

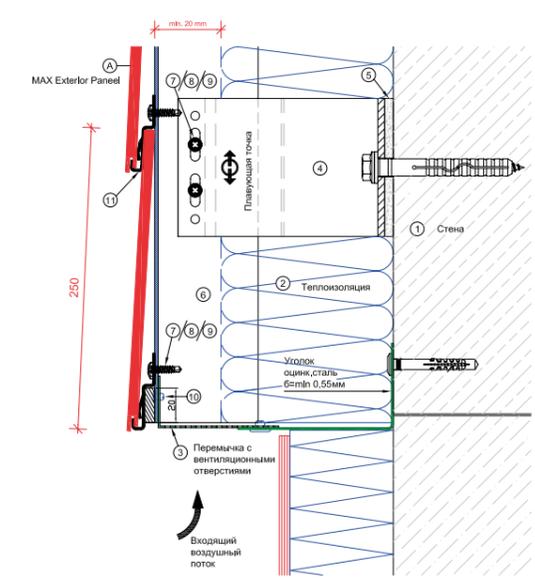
Скрытое крепление панелей Fundermax на клей. Горизонтальный разрез - стык панелей.



Крепление на подсистему поэлементной сборки. Сборочный чертеж.



Скрытое крепление панелей Fundermax Lap Siding. Вертикальный разрез - окончание цоколя.



Скрытое крепление панелей Fundermax с крепежом Keil. Вертикальный разрез - плавающая и фиксированная точки.

