

ART LINE DPK

artlinedpk@gmail.com

+7(843) 245-0-285

+7(937) 615-0-285

Г. КАЗАНЬ, ОРЕНБУРГСКИЙ ТРАКТ, Д.23, ОФ. 2

ЧТО ТАКОЕ ДРЕВЕСНО-ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТЫ (ДПК) ?

- Древесно-полимерные композиты (ДПК) — это материалы, где древесина смешивается с мономерами, которые затем полимеризуются и смешиваются с древесиной в процессе экструзии для приобретения требуемых свойств.
- Обычно из данного материала производятся доски, которые по многим характеристикам не уступают ни обычной деревянной доске, ни керамической плитке.
- Термопластичные древесно-полимерные композиты (ДПКТ) — сравнительно новая группа древесно-полимерных композитов. От обычных они отличаются тем, что в качестве полимерного связующего в них используются малогорючие и безопасные полимерные термопласты — поливинилхлорид, полистирол, полиэтилен, полипропилен и др. По причине высокой пластичности ДПКТ иногда называют жидким деревом. Методом экструзии, литьём под давлением, прессованием, ротационным формованием из компаунда ДПКТ получают высококачественные отделочные материалы и изделия: террасные и половые доски, стеновые панели, сайдинг и т. д.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКЦИИ ДПК



Быстрый монтаж



Легкий уход



Дизайн



Экологичный



Не скользит



Не горит



Износостойкий



Не коробится
не гниет
не ломается



Устойчив
к погоде



Не имеет сучков
и дефектов



Не требует
окрашивания



Не выгорает
на солнце

ДПК МАТЕРИАЛЫ ИМЕЮТ В СОСТАВЕ ТРИ ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТА:

- частицы измельченной древесины содержанием 30-80 % (в зависимости от используемого полимера);
- термопластичный полимер (ПВХ, ПП, ПЭ);
- комплекс специальных химических добавок (модификаторов), улучшающих технологические и другие свойства композиции и получаемой продукции, общим содержанием 0-5 % .

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕД ОБЫЧНЫМ ДЕРЕВОМ

- Не растрескивается и не деформируется, её не выкручивает под воздействием условий окружающей среды, соленой воды или слабых щелочей и кислот (хлорка).
- Полное отсутствие проблем с гнилью и плесенью. В процессе производства древесно-полимерного композита волокна древесины покрываются пленкой из полимеров, что защищает их от воздействия бактерий и грибков и сохраняет привлекательный вид изделия в течение длительного срока эксплуатации. При этом покрытие не нужны ни лак, ни специальная пропитка, ни другие специальные средства.
- Повышенная механическая прочность (до 550 кг на кв.м.), позволяющая устанавливать на нее любые тяжелые предметы. Композитный декинг можно пилить, строгать, в декинг можно вбивать гвозди и заворачивать саморезы.
- Стойкий цвет доски даже при длительном воздействии ультрафиолета обеспечивается качественными красителями при её производстве.
- Доска из древесно-полимерного композита экологична, так как качественные полимеры не выделяют в атмосферу летучие вещества и не имеют неприятного запаха.
- Простота в обработке и монтаже, а также комфорт и безопасность в эксплуатации (ровная рифленая поверхность исключает такие неприятности, как скольжение и занозы).
- Пожаробезопасность — материал не поддерживает горение.
- Изделия из ДПК отличаются высокой атмосферной, механической и химической устойчивостью, влаго- и водостойкостью, не подвержены короблению и растрескиванию. Хорошо держат металлический крепеж и не вызывают его коррозии. Благодаря своим уникальным свойствам ДПК-доска (декинг) широко применяется как для отделки помещений с повышенной влажностью, таких как ванные комнаты, сауны, бани, так и для наружных работ — из неё изготавливают террасы, причалы и т. д.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО МОНТАЖУ ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ

- Монтаж террасной доски прост и не вызывает каких-либо особых сложностей. Террасная доска представляет собой самонесущий настил для обустройства полов садовых террас, веранд, садовых дорожек, балконов и т.п. Террасную доску можно укладывать как в прямом, так и в диагональном направлениях.
- Профили (лаги монтажные 34x20, доски 85x18 типа «Ладэ», доски 90x25 типа «Итальяно» и террасные доски 135x25) легко обрабатываются механизированным и ручным деревообрабатывающим инструментом (сверление, пиление и др.).
- Подготовка основания перед укладкой террасной доски является важной операцией, от которой в значительной степени зависит качество и продолжительность службы уложенного напольного покрытия. Укладка террасной доски из ДПК должна осуществляться на предварительно подготовленную ровную и прочную поверхность с уклоном не менее 1% в направлении укладываемых профилей во избежание образования повышенной влажности под уложенным настилом, способной привести к порче покрытия. Обычно используется уплотненное основание из щебня, гравия, бетонных плит, дробленого камня и т.д.
- При недостаточно уплотненном основании (например, природного грунта) выполняется выемка грунта, засыпка освободившегося пространства щебнем с последующим его вибрационным уплотнением, далее сверху укладывается слой песка или гравия (толщиной до 5 мм).
- Также использовать регулируемые опоры.
- **ВАЖНО:** Укладка монтажных лаг на грунт, гравий или песок НЕДОПУСТИМА! Монтажные лаги должны иметь точечную опору, в качестве которых обычно используются бетонные плиты с минимальными размерами 300x300x40 мм (расстояние между бетонными плитами вдоль линии укладки лаг не должна превышать 300 мм).

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Прочность при изгибе – 39-42 МПа (для доски типа «Ладэ») и 26-29 МПа (для террасной доски 135x25 мм);
- Ударная вязкость по Шарпи – 11,2 кДж/м²;
- Водопоглощение за 24 часа ≤0,3%;
- Разбухание по толщине за 24 часа ≤ 1%;
- Плотность – 1350-1400 кг/м³;
- Термостабильность – 55-60 мин;
- Теплостойкость по Вика – 72-75°С;
- Стойкость к удару при (-20)/(-40)°С – нет разрушения.

МОНТАЖ ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ

- Неоспоримым преимуществом террасной доски, а также ограждений и сайдинга из ДПК, является простота монтажа и возможность выполнения работ в сжатые сроки.
- Даже при наличии базовых навыков работы с деревом и при наличии основного инструмента, такого как дрель, шуруповерт и лобзик, Вы сможете выполнить монтаж несложных конструкций из ДПК своими силами.
- В помощь для самостоятельного монтажа террасной доски можно использовать инструкцию по монтажу террасной доски.
- Если Вы захотите поручить выполнение работ профессионалам, то специалисты компании 3D мир готовы прийти Вам на помощь. Мы готовы выехать для оценки количества необходимых материалов, а также для расчета стоимости и сроков выполнения работ.
- Необходимо наличие возможности подключения электроинструмента к электросети 220В. Суммарная максимальная мощность оборудования около 5 кВт

8 ПРИЧИН ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОПОР



Выдерживают нагрузку 1000 кг.



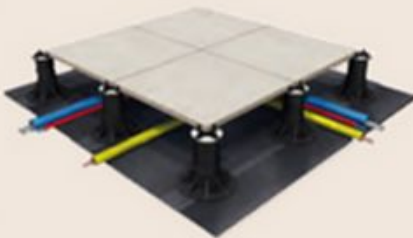
Облегчают нагрузку на основание



Устойчивость конструкции к деформации здания



Упрощают достижение горизонтального уровня



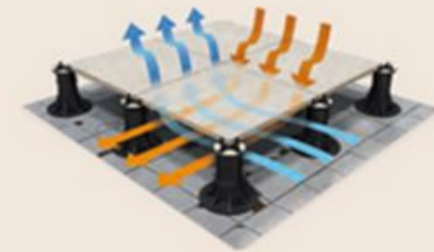
Позволяют прокладывать коммуникации



Улучшают звукоизоляцию



Обеспечивают моментальный сток воды



Обеспечивает терморегуляцию

РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОПОРЫ

Регулируемые опоры для лаг - это самый практичный и экономичный способ устройства террасного настила на мягкой кровле и гидроизоляции

Фото применения регулируемых опор

Некоторые виды установки пластиковых опор, с применением их для доски и плитки.



НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Доступны любые цвета по шкале RAL:





ЛАГА МОНТАЖНАЯ №2 / СТОЛБ ЗАБОРНЫЙ №1

Размеры сечения, 50x50 мм. Вес 1,8 кг п.м



ЛАГА МОНТАЖНАЯ

Размеры сечения, 34x20 мм. Вес 0,5 кг п.м



ДОСКА ТИПА «ЛАДЭ»

Размеры сечения, 85x18 мм. Вес 1,5 кг п.м



ДОСКА ТИПА «ИТАЛЬЯНО»

Размеры сечения, 90x25 мм. Вес 1 кг п.м



ТЕРРАСНАЯ ДОСКА

Размеры сечения, 135x25 мм. Вес 2,5 кг п.м



КОРОБ ДВЕРНОЙ №1

Размеры сечения, 75x38 мм. Вес 1,5 кг п.м



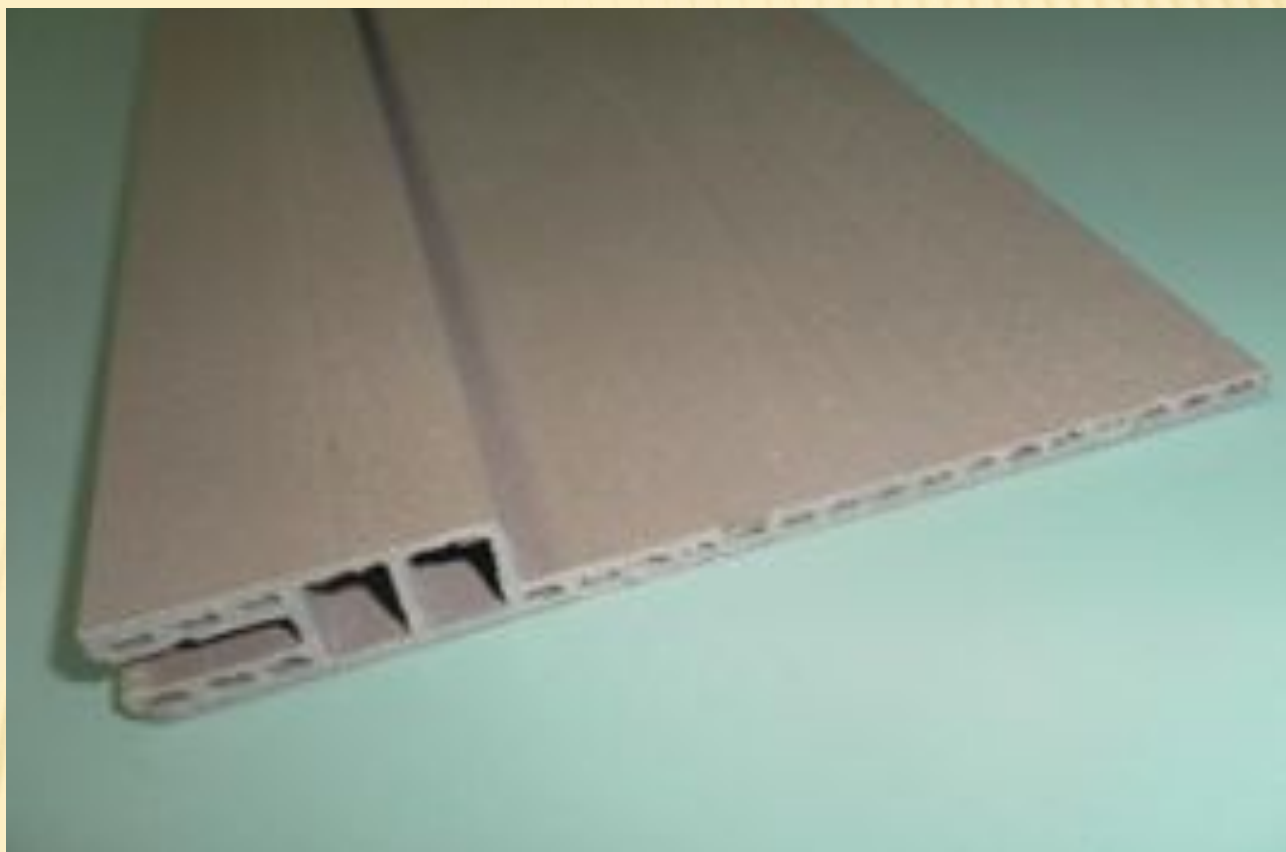
КОРОБ ДВЕРНОЙ №2

Размеры сечения, 90x44 мм. Вес 1,95 кг п.м



НАЛИЧНИК ДВЕРНОЙ

Размеры сечения, 70x29 мм. Вес 0,63 кг п.м



ЭЛЕМЕНТ ДОБОРНЫЙ

Размеры сечения, 135x15 мм. Вес 0,8 кг п.м



ЭЛЕМЕНТ ДВЕРНОГО ПОЛОТНА (СЕРИДИНА)

Размеры сечения, 90x38 мм. Вес 2,4 кг п.м



ЭЛЕМЕНТ ДВЕРНОГО ПОЛОТНА №1

Размеры сечения, 118x38 мм. Вес 2,9 кг п.м



ЭЛЕМЕНТ ДВЕРНОГО ПОЛОТНА №2

Размеры сечения, 120x38 мм. Вес 2,9 кг п.м



СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ (САЙДИНГ)

Размеры сечения, 139x9 мм. Вес 0,8 кг п.м



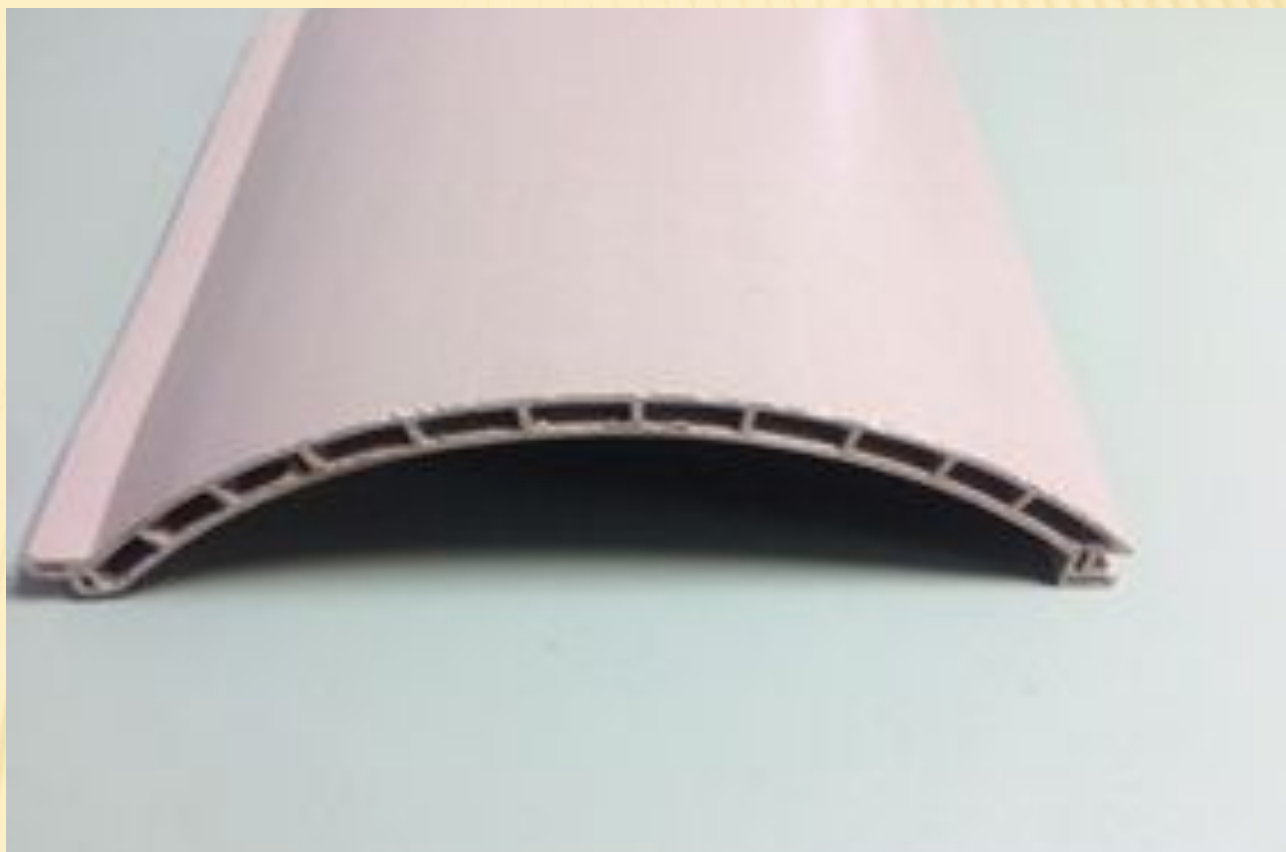
СТОЛБ ЗАБОРНЫЙ №2

Размеры сечения, 100x100 мм. Вес 4,6 кг п.м



ПЕРИЛА

Размеры сечения, 66x55 мм. Вес 2,1 кг п.м



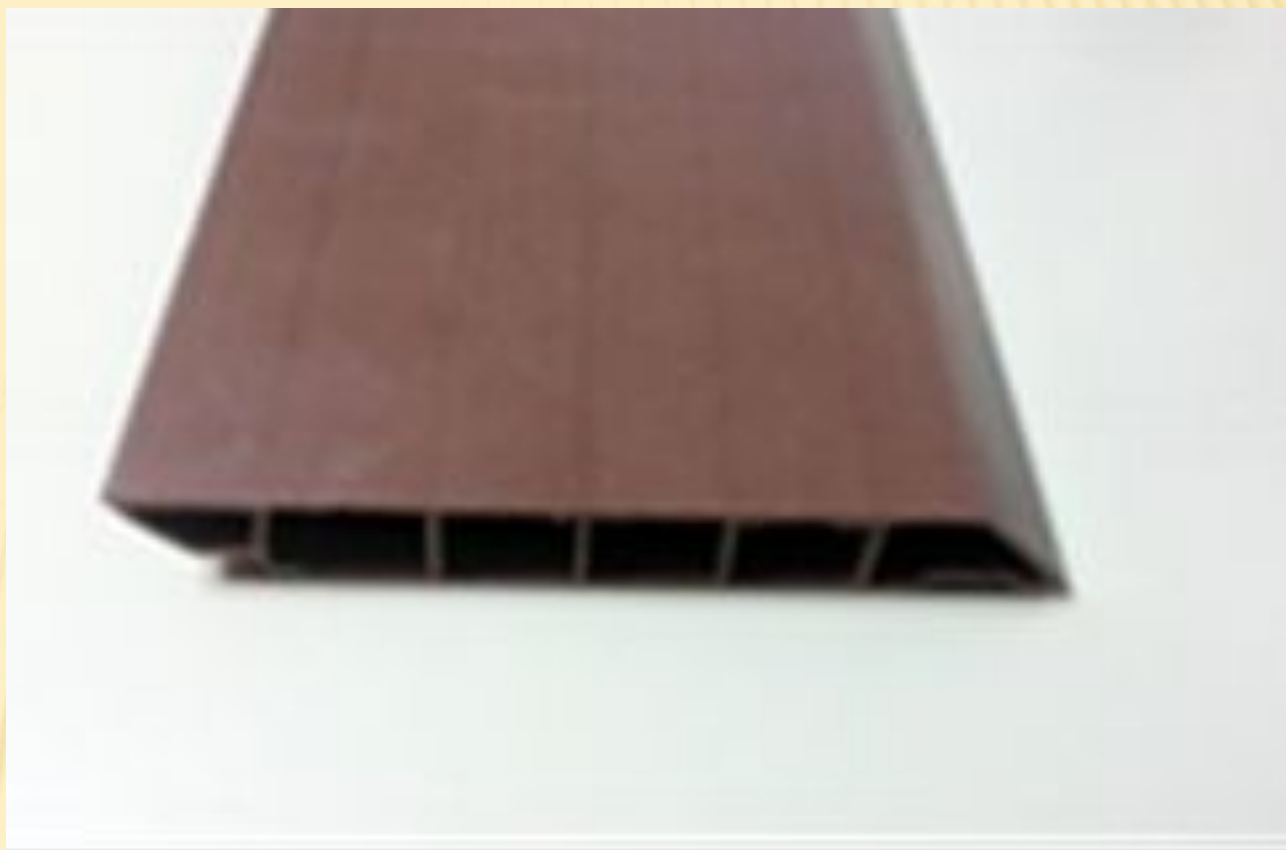
САЙДИНГ БРЕВНО

Размеры сечения, 20,7x5 мм. Вес 1,4 кг п.м



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ (САЙДИНГ БРЕВНО)

Размеры сечения, 170x60 мм. Вес 3 кг п.м



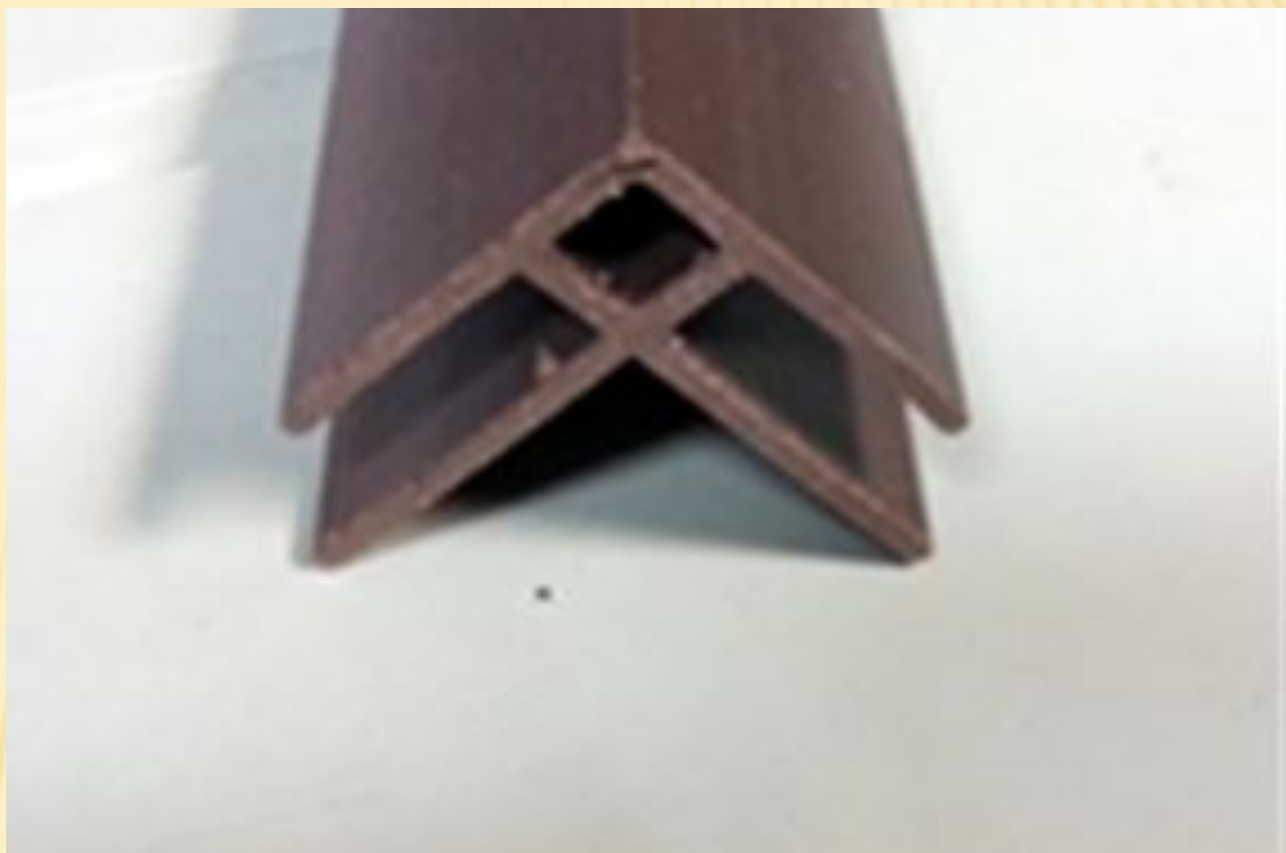
САЙДИНГ ПЛАНКИНГ

Размеры сечения, 170x20 мм. Вес 1,1 кг п.м



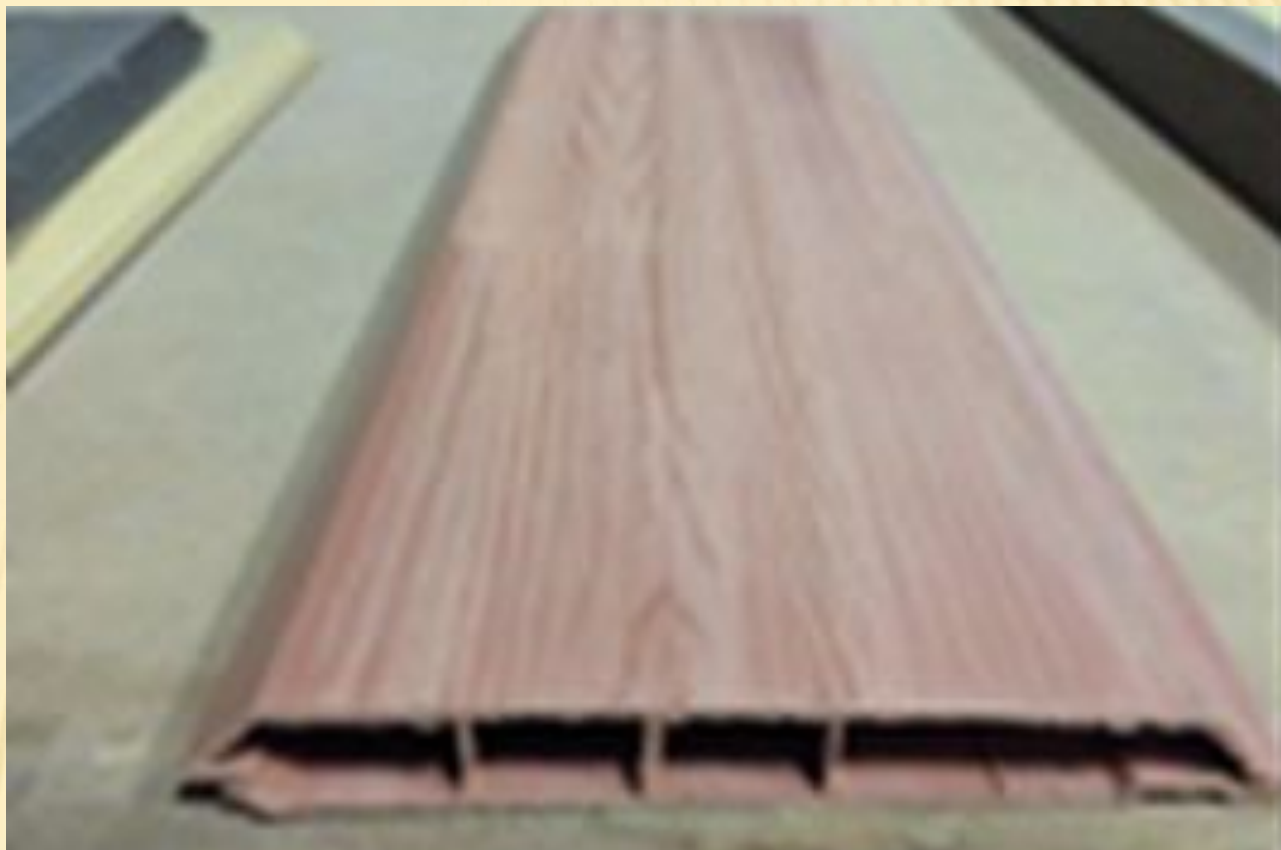
СОЕДИТЕЛЬНОЙ ЭЛЕМЕНТ (САЙДИНГ ПЛАНКИНГ)

Размеры сечения, 80x35 мм. Вес 1,4 кг п.м



УГОЛОК ДЛЯ САЙДЕНГА

Размеры сечения, 50x50 мм. Вес 0,7 кг п.м



САЙДИНГ БРУС

Размеры сечения, 210x23 мм. Вес 1,4 кг п.м



ШТАКЕТНИК

Размеры сечения, 70x19 мм. Вес 0,6 кг п.м



ЛАГА

Размеры сечения, 50x40 мм. Вес 1,3 кг п.м