Алюминстрой
CN – Ceramic

CN – Ceramic terracotta

Фасадные терракотовые панели и багеты

Совместное производство
Алюминстрой
CN – Ceramic

Группа компаний Алюминстрой – это высокотехнологичное производство алюминиевых композитных панелей (АКП), это инвестиционная компания, финансирующая производство терракотовых панелей на заводе CN Ceramic, это создатель технологии производства компаунда для АКП, это ведущий в отрасли импортер материалов для производства навесных вентилируемых фасадов.

Терракотовые панели для вентфасада Алюминстрой производит в партнерстве с заводом CN Ceramic КНР, расположенном в столице керамического производства Китая – городе Исин, на единственном в мире месторождении уникальной керамической глины. Завод CN Ceramic является предприятием № 1 в мире в области производства терракотовых панелей для фасадов и солнцезащитных терракотовых багет.

В настоящее время годовой объем производства терракотовых панелей составляет примерно 1,5 млн. м^2, терракотовых багет примерно 1млн. м^2 и керамической черепицы 1млн. м^2. На производстве используются новейшие немецкие экструдеры и печи, а так же итальянские сушильные камеры и автоматизированные погрузчики. Аналогичное оборудование применяется на заводах Ferrari и Lamborghini. Это позволяет добиться мировых стандартов качества при производстве терракотовых панелей. Продукция компании соответствует стандартам ISO 9000 и ISO 14001.

В настоящее время компании ведут совместную инвестиционную и производственную деятельность. Сегодня компании совместно разрабатывают новые типы терракотовых панелей и другой продукции, дополняя многолетний производственный опыт огромным опытом продаж, установки фасадных систем, знаний об условиях эксплуатации вентфасадов в суровых российских условиях.

Развивая продажи, в 2013 году Алюминстрой заключила эксклюзивное дистрибьюторское соглашение с CN Ceramic, по которому терракотовые панели для вентфасада Алюминстрой продвигает на территории Российской Федерации самостоятельно и на эксклюзивных условиях.

*«Купил вчера на аукционе Сотбис фарфоровую вазу
династии Цинь за три миллиона долларов.
Привез домой, распаковал, оказалась китайская…»*

Чудо света

Из-за особенности местных горных пород в городе Исин находится единственное в мире месторождение глины «пурпурный песок», которое известно также как «пятицветная глина», поскольку там добывается глина красного, белого, фиолетового, желтого и черного цветов. Эта глина содержит большое количество минералов, включая кварц, каолин, слюду и оксид железа.

Тысячелетнее развитие культуры гончарного производства превратилось в изящное искусство, которое включает в себя архитектуру, скульптуру и живопись. Исинская глина считается национальным культурным наследием.

Уникальная терракотовая глина и легендарная техника и многовековой опыт гончарного производства позволили городу Исин стать столицей мирового гончарного искусства, брендом, который знают все гончарные сообщества мира.

Компания CN Ceramic при производстве архитектурной терракоты использует природно-окрашенную глину, при смешении различных оттенков которой получается широкая цветовая гамма готовой продукции, что дает неоспоримое преимущество по сравнению с теми компаниями-производителями, которые добавляют синтетические красители – природная окраска изделий сохраняется веками.

Стабильность окраски, производственное качество, современное поточное производство, позволяющее выполнять в срок любые, даже самые большие заказы, являются ключевыми причинами, по которым продукция CN Ceramic получила одобрение инвесторов, признание проектировщиков и дизайнеров всего мира.

Еще в период Неолита, а это 5500 лет до н.э., трудолюбивые жители города Исин начали производить гончарные изделия, придавая разные оттенки темно - красной глине.

Такая природная технология, позволяющая получать различные цвета путем смешения разных оттенков глины, используется уже на протяжении многих тысяч лет и показывает превосходные результаты.

По словам историков, первый керамический кирпич был изготовлен в древнем Китае, что подтверждает крупнейший памятник архитектуры Великая Китайская стена, которая является официально признанным чудом света.

Еще одно чудо света – Терракотовая Армия императора Цинь, так же обнаружена в Китае.

5-ти уровневая система сушки

Вакуумный
экструдер

Автоматизированная
роликовая печь

Производство
Алюминстрой
CN – Ceramic

Качество

Залогом высокого качества совместного производства Алюминстрой и CN Ceramic являются передовые технологии и грамотное управление.

В настоящее время завод имеет три линии по производству терракотовых панелей, целиком состоящих из европейского оборудования. Первая линия по производству классической терракотовой плиты укомплектована итальянским вакуумным экструдером, автоматической роликовой печкой, немецким станком для резки плит, роботизированным погрузчиком, полностью автоматизированной системой сушки и т.д.

Вторая линия сконструирована для производства широкоформатных панелей и выполнения нестандартных, эксклюзивных проектов, она состоит из немецкого экструдера, итальянского станка для резки плит, погрузчика с системой лазерного позиционирования в пространстве (LGV погрузчик), устройства для шлифования кромки, пятиуровневой сушильной машины, энергосберегающей печи для обжига и т.д. Новейшее оборудование и строжайший электронный контроль качества позволяет добиться высочайшего общемирового стандарта терракотовых панелей.

Третья линия специально предназначена для производства терракотовых фасадных багет.

Для обеспечения контроля качества на заводе внедрены и выполняются ряд жестких стандартов, сформулированных на основе десятилетнего опыта. Эти производственные стандарты затрагивают все стадии производства, начиная с анализа качества сырья и заканчивая последними стадиями работы с готовой продукцией, такими как финишная шлифовка и контроль отсутствия разнотона.

В процессе ежедневного управления CN Ceramic внедрила концепцию сбалансированной системы показателей и методологию «Шесть Сигм» для достижения намеченных целей, что дало очевидные результаты.

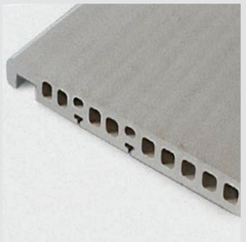
Автоматизированная
роликовая печь

Роботизированный погрузчик-
манипулятор

Автоматическая
полировочная машина

Виды изделий

Стандартные панели


Специальные панели

Стандартные багеты

Специальные багеты

Фактура поверхности

Натуральная гладкая

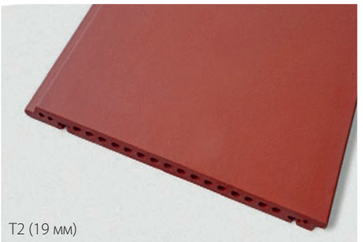
Натуральная фактурная

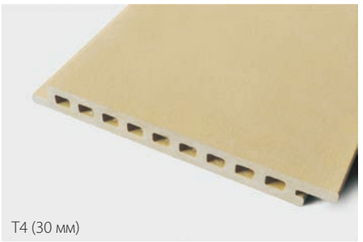
Рустованная

Глазурованная

Стандартные панели

Стандартные гладкие терракотовые панели применяются в качестве облицовки вентилируемого фасада зданий различного назначения.

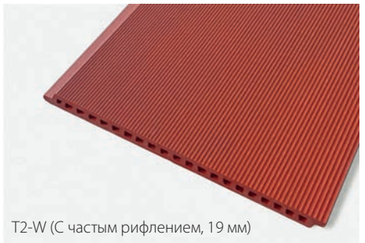

T2 (19 мм)

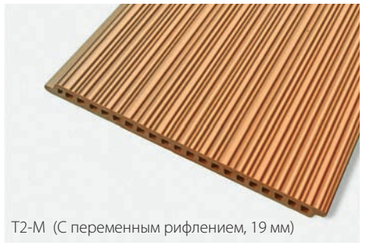

T4 (30 мм)

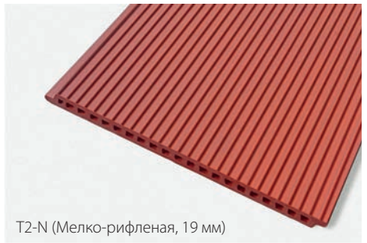
T5 (40мм)

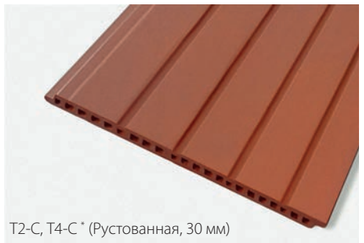
Тип панели	Толщина (мм)	Высота между осями (мм)	Высота панели (мм)	Длина панели (мм)	Вес панели (кг/м²)
T2	19	306, 406, 456	300, 400, 450	600, 900, 1200, 1500	35
T4	30	310, 410, 460, 610	300, 400, 450, 600	600, 900, 1200, 1500	45
T5	40	910	900	1500, 1800	60

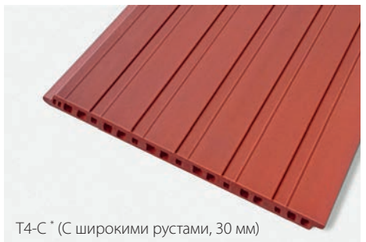
Рустованные панели

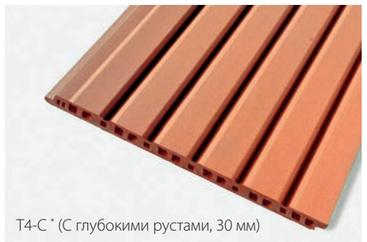

T2-W (С частым рифлением, 19 мм)


T2-M (С переменным рифлением, 19 мм)


T2-N (Мелко-рифленая, 19 мм)


T2-C, T4-C * (Рустованная, 30 мм)


T4-C * (С широкими рустами, 30 мм)


T4-C * (С глубокими рустами, 30 мм)

* Количество рустов панели толщиной 19 мм от одного - до четырех, панели толщиной 30 мм - от одного - до пяти.

Тип панели	Толщина (мм)	Высота между осями (мм)	Высота панели (мм)	Длина панели (мм)	Вес панели (кг/м²)
T2-W, T2-M, T2-N	19	306, 406, 456	300, 400, 450	600, 900, 1200, 1500	35
T2-C (рустованная, 1-4 руста)	19	306, 406, 456	300, 400, 450	600, 900, 1200, 1500	35
T4-C (рустованная, 1-5 рустов)	30	310, 410, 460, 610	300, 400, 450, 600	600, 900, 1200, 1500	45
T4-C (широкие русты, 1-5 рустов)	30	310, 410, 460, 610	300, 400, 450, 600	600, 900, 1200, 1500	45
T4-C (глубокие русты, 1-5 рустов)	30	310, 410, 460, 610	300, 400, 450, 600	600, 900, 1200, 1500	45

Фактурные панели

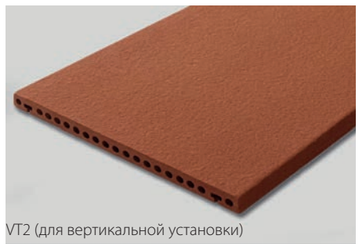
T2, T4 (Песок, 19 и 30 мм)

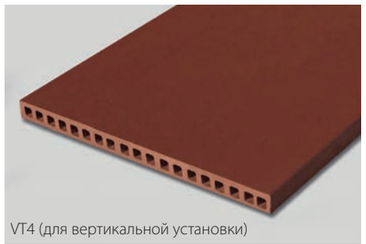
T2, T4 (Камень, 19 и 30 мм)

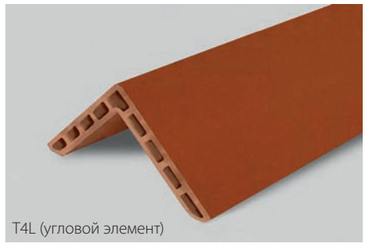
Тип панели	Толщина (мм)	Высота между осями (мм)	Высота панели (мм)	Длина панели (мм)	Вес панели (кг/м²)
T2 (Песок)	19	306, 406, 456	300, 400, 450	600, 900, 1200, 1500	35
T2 (Камень)	19	306, 406, 456	300, 400, 450	600, 900, 1200, 1500	35
T4 (Песок)	30	310, 410, 460, 610	300, 400, 450, 600	600, 900, 1200, 1500	45
T4 (Камень)	30	310, 410, 460, 610	300, 400, 450, 600	600, 900, 1200, 1500	45

Специальные панели

T4E (для подоконников)


VT2 (для вертикальной установки)


VT4 (для вертикальной установки)

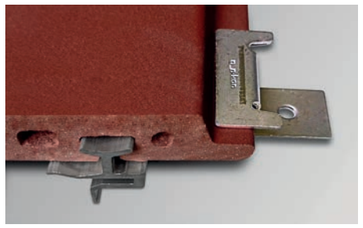

T4L (угловой элемент)

T2L (угловой элемент)

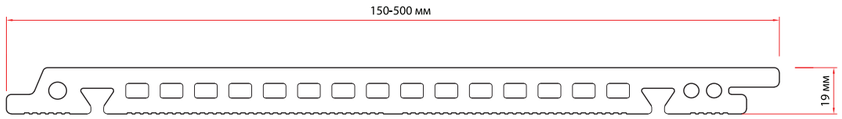
T9

Тип панели	Толщина (мм)	Высота между осями (мм)	Высота панели (мм)	Длина панели (мм)	Вес панели (кг/м^2)
T4E	19	300	305	300, 600	42
VT2 (для вертикальной установки)	19	495	495	600, 900, 1200	35
VT4 (для вертикальной установки)	30	420	420	600, 900, 1200	45
T4E (для подоконников)	19	300	305	300, 600	42
T9	30	310	300	600, 900, 1200	35

Угловой элемент	Толщина (мм)	Длина стороны (мм)	Высота (мм)	Вес элемента (кг/пог. м)
T4L-147	30	147+147	450, 600, 900	20
T4L-153	30	153+153	450, 600, 900	20
T4L-162	30	162+162	450, 600, 900	20
T2L	19	100+100	300, 400, 450	9



Терракотовые панели Алюминстрой для вентилируемых фасадов зданий позволяют осуществлять монтаж как классическим способом – на стандартные кляммеры, так и при помощи специальных кляммеров (клипс), вставляющихся в “Т”-образные пазы (типа “ласточкин хвост”) панели и навешивающиеся на горизонтальные направляющие. При использовании любого из указанных типов монтажа, крепеж панелей на вентилируемый фасад остается скрытым за облицовкой. Толщина новых фасадных терракотовых панелей Алюминстрой всего 19 мм, что, наряду с универсальным креплением, позволяет упростить монтаж и снизить нагрузку на фасад здания.



Стандартные багеты

Терракотовые багеты применяются как декоративные элементы на фасаде, выполняют роль солнцезащиты, прекрасно комбинируются со светопрозрачными конструкциями здания.

B1

B2

B3

B3-2

B3-4

B5

B6

B6-2

B7

Тип панели	Размер (мм)	Стандартная длина (мм)	Максимальная длина (мм)	Вес элемента (кг/пог. м)
B1	50 + 50	1200	1500	4
B2	30 + 40	1200	1200	3
B3	90 + 90	1000	1200	9
B3-2	80 + 80	1000	1200	8
B3-4	60 + 60	1200	1500	4,5
B5	50 + 60	1200	1500	3,5
B6	60 + 100	1000	1200	6,9
B6-2	80 + 160	1000	1000	14
B7	50 + 90	1000	1200	6,3

Специальный багет

B4

BW

B8

B11

B14

Тип панели	Размер (мм)	Стандартная длина (мм)	Максимальная длина (мм)	Вес элемента (кг/пог. м)
B4	30 + 40 + 82	1000	1200	5
B8	150 + 95	900	900	13
B11	Ø 60	1200	1200	3,5
BW	Ø 100	1000	1000	7
B14	180 +35	1000	1000	7

Каталог цвета терракоты

Ярко-белый TW07	Белый песок TW01	Светло-бежевый TY06-1	Бежевый TY17
Желтый кирпич TRY 2	Терракотовый TR 03	Светло-терракотовый TR 05	Светло-кирпичный TR 01
Кирпичный TR 19	Темно-кирпичный TR 11-3	Темно-терракотовый TR 11	Светло-серый TH 01L
Темно-серый TH 02	Серый гранит THL 4	Вулканический серый TH 08	Черный TH 39
Бежево-серый TC 06	Кофейный TC 03	Коричневый TC 00R	Темно-коричневый TC 04

Глазурованная поверхность

Светло-бежевый TY 06-1	Светло-терракотовый TR 05	Темно-терракотовый TR 11	Вулканический серый TH 08
Красный, RAL 3020	Желтый, RAL 1018	Зеленый, RAL 6018	Синий, RAL 5005

Прозрачная глазурь [верхний ряд] может наноситься на терракотовую панель любого цвета, что позволяет добиться эффекта глубины поверхности. Цветная глазурь любого цвета по шкале RAL [нижний ряд] может быть нанесена на гладкую и любую фактурную панель. Поверхность глазури может быть матовая или глянцевая. Глазурованная поверхность является дополнительной степенью защиты терракотовых панелей от воздействия окружающей среды, особо важен грязеотталкивающий эффект в особо загрязненных средах. Так же, в результате глазурования терракотовые панели приобретают следующие отличительные свойства:

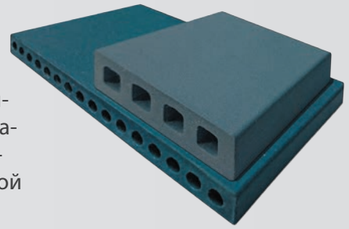
- повышенную стойкость к агрессивному воздействию окружающей среды;
- иной декоративный внешний вид;
- повышается водонепроницаемость;
- повышается прочность изделия.

Производство под заказ

Производственная лаборатория и конструкторское бюро завода, стремясь удовлетворить возрастающие потребности покупателей, постоянно работают над разработкой новой продукции из терракоты. Одной из таких новых разработок является серия изделий имитирующих деревянную поверхность.

Идя на встречу пожеланием заказчиков, специалисты готовы разработать и изготовить: специальные конструктивные элементы облицовки терракотовых фасадов; окрасить стандартные изделия в необходимый заказчику цвет; разработать изделия с различной текстурной поверхностью.

Теперь Алюминстрой может предложить настоящее ноу-хау, которое по достоинству смогут оценить архитекторы и дизайнеры — синяя и зеленая терракота. Её исключительность заключается в том, что она сочетает в себе преимущества обычной терракоты в её мягкой и бархатистой поверхности, меняющей свой оттенок в зависимости от погоды, оставаясь натуральной глиной с не кричащим блеском, в отличии от глазурованной керамики. Но также у неё есть преимущества перед глазурованной в «не кирпичном», необычном дымчато-синеватом и зеленом оттенках.



B1 AB / TC01

B1 AB / TC02

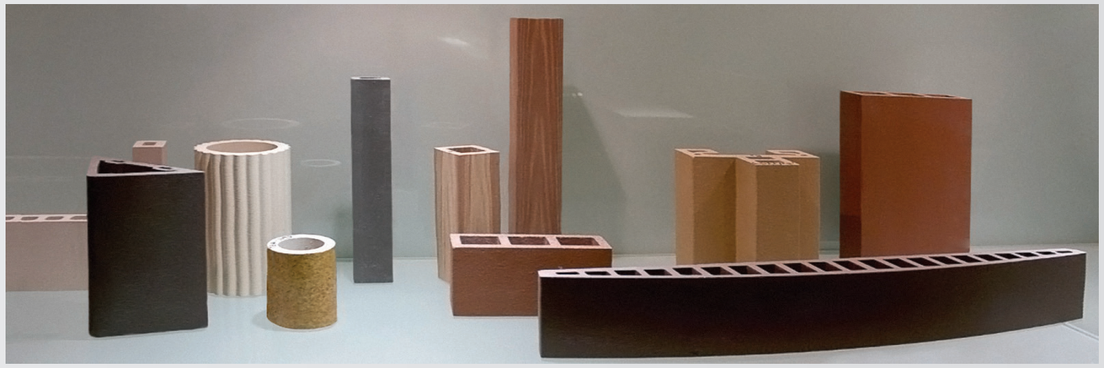
B1 AB / TC03

B1 AB / TW01

B1 AB / TR02

B1 AB / TR03

B1 AB / TR04



Преимущества терракотовых панелей

В 80-х годах 20 века в Европе благодаря высоким экологическим требованиям и передовым технологиям была создана серия продукции для фасадов под названием «терракотовые панели» или «объемная керамика для вентилируемых фасадов». Однажды появившись, данный продукт с его разнообразием натуральных цветов, экологически безопасный, энергосберегающий, звукоизолирующий и стильный, смог полностью завоевать мировой строительный рынок благодаря архитекторам, дизайнерам, застройщикам и инвесторам.

Насыщенное богатство цвета: терракотовые панели могут быть красного, желтого, белого, серого и кофейного цвета, а также во всех оттенках этих цветов. Благодаря натуральному цвету природной глины цвет остается мягким и натуральным, может противостоять длительному ультрафиолетовому излучению и имеет практически неограниченный срок службы.

Простая, природная текстура: натуральная глиняная текстура гармонично сочетается со светопрозрачными конструкциями, алюминиевыми панелями и деревом.

Разнообразие текстуры поверхности: кроме натуральной глиняной поверхности, а также гладкой, глазурованной, песочной, «рифленой», «с рустами», терракотовые панели можно изготовить и с другими нестандартными текстурами поверхности, вплоть до имитации натурального камня.

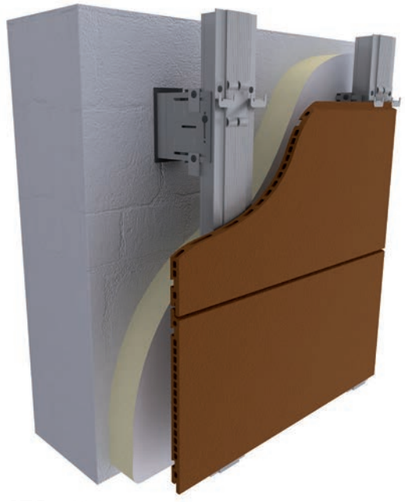
Негорючесть: группа горючести – НГ (негорючий), обжиг при высокой температуре (до 1200 градусов).

Надежность: панели обладают стабильными физическими и химическими свойствами при весе более чем в два раза меньше, чем вес натурального камня, стабильная толщина и идеально выдержанная геометрия по всей длине панели.

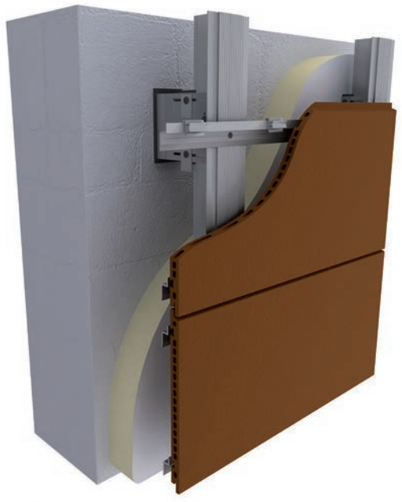
Безопасность: при условии качественного монтажа на сертифицированные подвесные системы терракота обладает сейсмоустойчивостью. Возможно применение пенелей и багет в сейсмоопасных районах с сейсмичностью от 7 до 9 баллов по шкале MSK-64. Панели и багеты из терракоты выдерживает большие ветровые нагрузки.

Самоочищение: по сравнению с другими материалами, терракотовые панели не производят статическое электричество, а это означает, что пыль не остается на поверхности панели и легко смывается дождем.

Экологичность: вся продукция производится путем экструзии 100% натуральной темно-красной глины, поэтому данная продукция экологически безопасна, не излучает радиации и может быть повторно переработана.



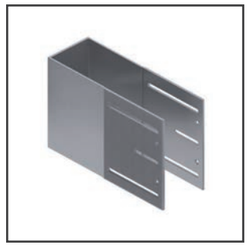
АТС – 414
Крепление плиты с помощью кляммеров из коррозийностойкой стали



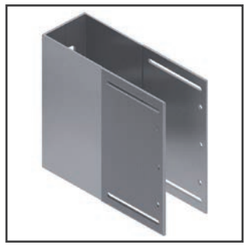
АТС – 414
Крепление плиты с помощью алюминиевых клипс

Система **U – Kon ATC – 414** производится из алюминиевого сплава и предназначена для скрытого способа крепления терракотовых керамических панелей при монтаже навесного вентилируемого фасада.

Для крепления облицовочных панелей к вертикальным направляющим применяют специальные элементы – кляммеры из коррозионно-стойкой стали. Их крепят при помощи заклепок из коррозионно-стойкой стали. Керамические панели заводят в «лапки» крепежных элементов.



АД - 031/L
Кронштейн несущий



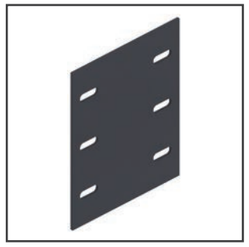
АД - 033/L
Кронштейн несущий

АД - 032/L
Кронштейн опорный

АДу - 031
Удлинитель несущего кронштейна

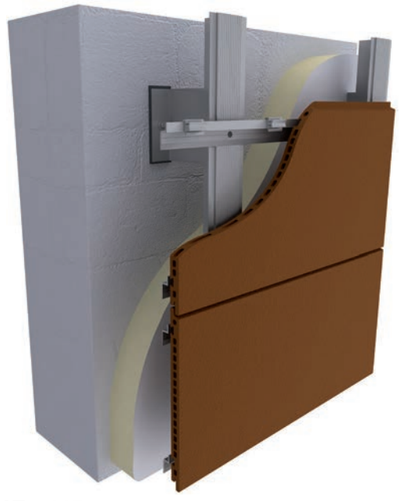
АД - 034/L
Кронштейн

АД - 061/L
Кронштейн



ПД - 034к
Терморазрыв пластиковый

Рекомендуемые подсистемы для скрытого крепления панелей
Алюминстрой
CN – Ceramic



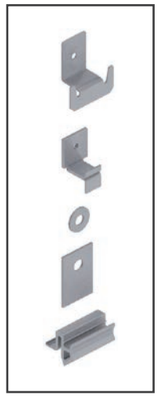
LT – 447
Крепление плиты с помощью алюминиевых клипс

Система **U – Kon LT — 447** производится из алюминиевого сплава. Облицовочные панели крепятся на систему горизонтальных и вертикальных направляющих. Горизонтальная направляющая крепится к вертикальным направляющим алюминиевыми заклепками со штифтом из коррозионностойкой стали.

Облицовочные панели навешиваются на горизонтальные направляющие с помощью специальных крепежных элементов (клипс). Крепежные элементы устанавливаются в пазы с внутренней стороны облицовочной панели.

(Возможно крепление как в межэтажные перекрытия, так и классическим способом к стене).

- Конструктивно не ограничен размер компенсаций термических деформаций;
- Конструктивно минимизировано влияние мостиков холода;
- Минимум субъективного фактора при монтаже;
- Минимальные требования к ровности несущих стен.



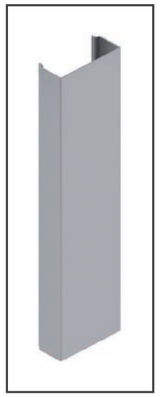
НД - 1.5 - 08 - 03

НД - 1.5 - 14 - 03

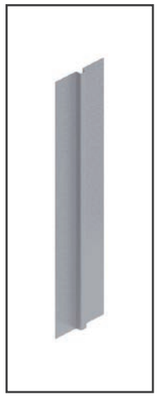
Шайба

Шайба

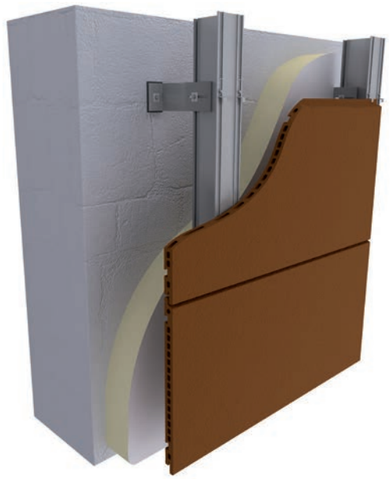
Клипса АД - 154



АД - 21
Салазка крепежная



Шовная планка



Alucom KN (классическая система)
Крепление плиты с помощью поворотных кляммеров из коррозионностойкой стали

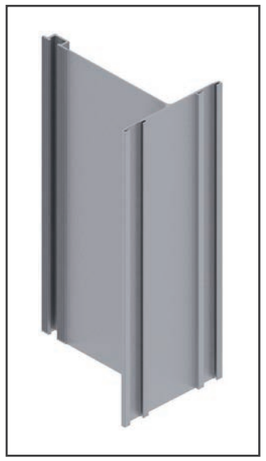
Система **Alucom KN** — производится из алюминиевого сплава А6063 Т6, обеспечиваемый диапазон регулировки относа от стены от 100 мм до 320 мм. Крепление осуществляется скрытым способом при помощи поворотного кляммера, изготовленного из нержавеющей стали 12Х18Н10Т. Система разработана специально
для крепления терракотовых керамических панелей.

Особенность системы:

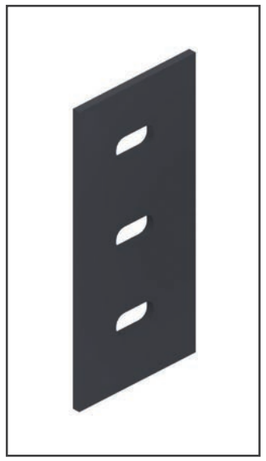
Надежность крепления всей конструкции за счет применения болтового соединения кронштейна
и направляющей.

- Элементы крепления не выступают за плоскость облицовки.
- Быстрота сборки, обусловленная оригинальной конструкцией поворотного кляммера.
- Концевые и поворотные кляммеры устанавливаются в пазы вертикальной направляющей, что облегчает процесс монтажа и предотвращает перекос керамических плит.

A-LF 120
Кронштейн

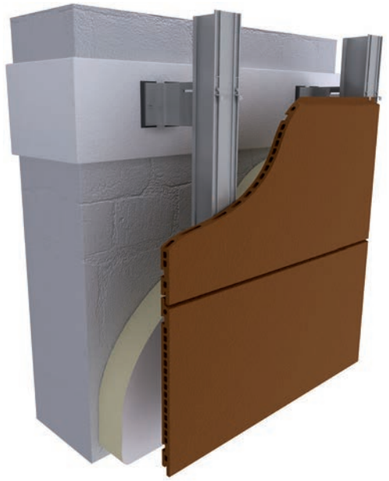


LF 404
Направляющая

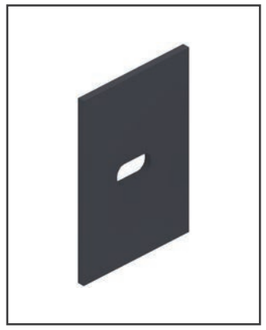


ПП - 160
Терморазрывной элемент

ALK
Кронштейн



Alucom LF 404
Система для крепления в межэтажные перекрытия.
Крепление плиты с помощью поворотных кляммеров из коррозионностойкой стали



ПП - 2
Терморазрывной элемент

БН - 25 комплект
Крепеж направляющий

ПР - 625
Уплотнитель
резиновый

КК - 1
Кляммер
концевой

КП - 1
Кляммер
поворотный

Alucom LF 404 — алюминиевая подоблицовочная конструкция, с креплением только в межэтажные перекрытия. Система разработана для зданий, на которых невозможно применение классической схемы крепления к несущим стенам из-за низкой несущей способности стен (пенобетон, газосиликат, щелевой кирпич), а возможно лишь крепление в межэтажные железобетонные перекрытия. Гарантированный состав сплава всех несущих элементов системы — А 6063 Т6, обеспечиваемый диапазон регулировки относа от стены от 210 мм до 280 мм. В качестве облицовки используются плиты из керамики. Крепление осуществляется открытым способом при помощи поворотного кляммера, изготовленного из нержавеющей стали 12Х18Н10Т.

Alucom LF 404 можно использовать как в варианте
с резиновыми уплотнителями, так и без них. По желанию заказчика кляммеры окрашиваются в цвет материала облицовки.

Система ALUCOM с индексом LF (LongFloors) — единственная система, обладающая уникальной пространственной конструкцией кронштейнов и направляющих, что придает ей высочайшие прочностные и весовые характеристики.

Особенность системы:

- Уникальная запатентованная пространственная конструкция кронштейна и направляющей.
- Соотношение весовых нагрузок к прочности не имеет равных в данном сегменте.
- Надежность крепления всей конструкции за счет применения болтового соединения кронштейна
и направляющей.
- Быстрота сборки, обусловленная оригинальной конструкцией поворотного кляммера.
- Концевые и поворотные кляммеры устанавливаются в пазы вертикальной направляющей, что облегчает процесс монтажа и предотвращает перекос плиток.
- Эстетическая привлекательность.

ZIAS Классическая система
Система предназначена для облицовки фасадов плитами объемной керамики

ZIAS

КЛАССИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

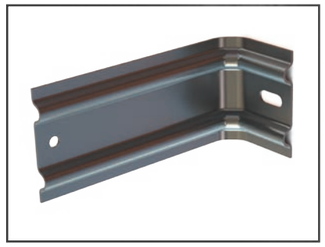
Система **ZIAS** предназначена для облицовки фасадов плитами объемной керамики.

Конструктив:

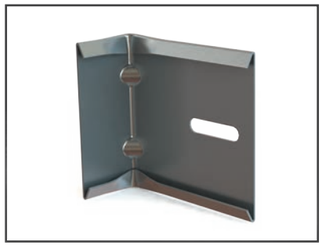
1. Кронштейны и удлинители STANDARD (нержавеющие или оцинкованные с полимерным покрытием).
2. Вертикальные профили STANDARD П-образного и Г-образного сечения (нержавеющие или оцинкованные с полимерным покрытием).
3. Крепление облицовки — универсальные кляммеры для объемной керамики (нержавеющая сталь).

Описание:

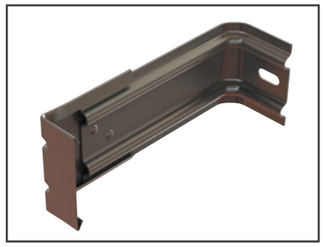
Плиты объемной керамики устанавливают на несущий каркас вентилируемого фасада согласно архитектурного решения, обеспечивая качественное, долговечное крепление.



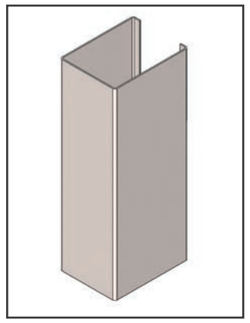
Кронштейн стандартный



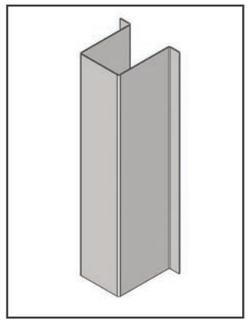
Удлинитель стандартный



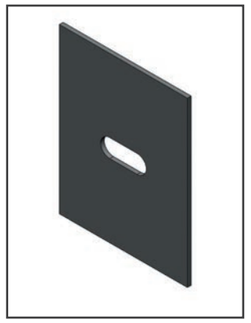
Кронштейн + удлинитель



Профиль MS



Профиль Ш 60х80 Medium



Термоизоляционная прокладка 90х70

Рекомендуемые подсистемы для скрытого крепления панелей
Алюминстрой
CN – Ceramic

ZIAS Система для крепления в межэтажные перекрытия
Междуэтажная конструктивная схема — предназначена для крепления в междуэтажные перекрытия или иные усиленные пояса

ZIAS

СИСТЕМА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
В МЕЖЭТАЖНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

Система **ZIAS** предназначена для облицовки фасадов плитами объемной керамики.

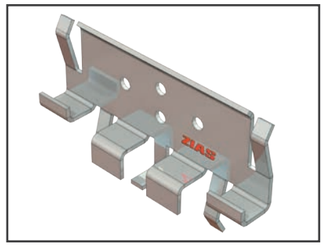
Междуэтажная конструктивная схема — предназначена для крепления в междуэтажные перекрытия или иные усиленные пояса.

Конструктив:

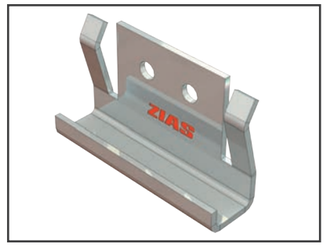
1. Кронштейны и удлинители STANDARD (нержавеющие или оцинкованные с полимерным покрытием).
2. Горизонтальные профили MAXIMA MEDIUM. Вертикальные профили MAXIMA П-образного сечения (нержавеющие или оцинкованные с полимерным покрытием), вспомогательные профили Г-образного сечения.
3. Крепление облицовки — универсальные кляммеры для объемной керамики (нержавеющая сталь).

Описание:

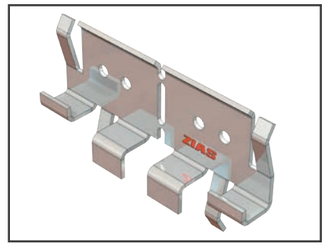
Плиты объемной керамики устанавливают на несущий каркас вентилируемого фасада согласно архитектурного решения, обеспечивая качественное, долговечное крепление.



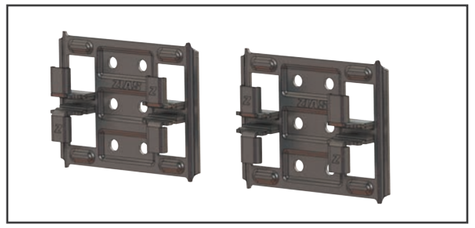
Кляймер рядовой TR(T2)



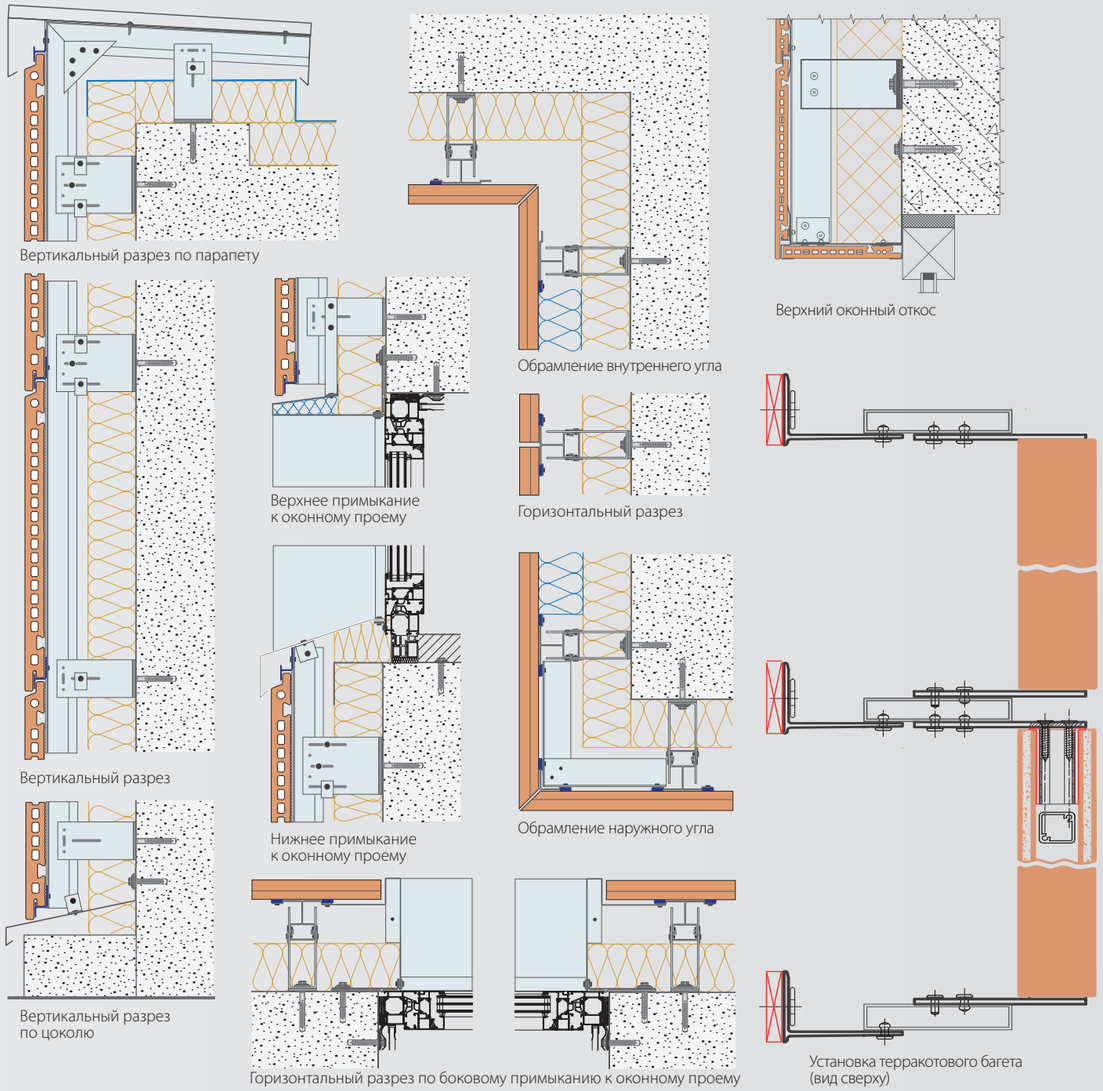
Кляймер стартовый TR(T2)



Кляймер концевой TR(T2)



Кляймер для бокового крепления (kl-1)

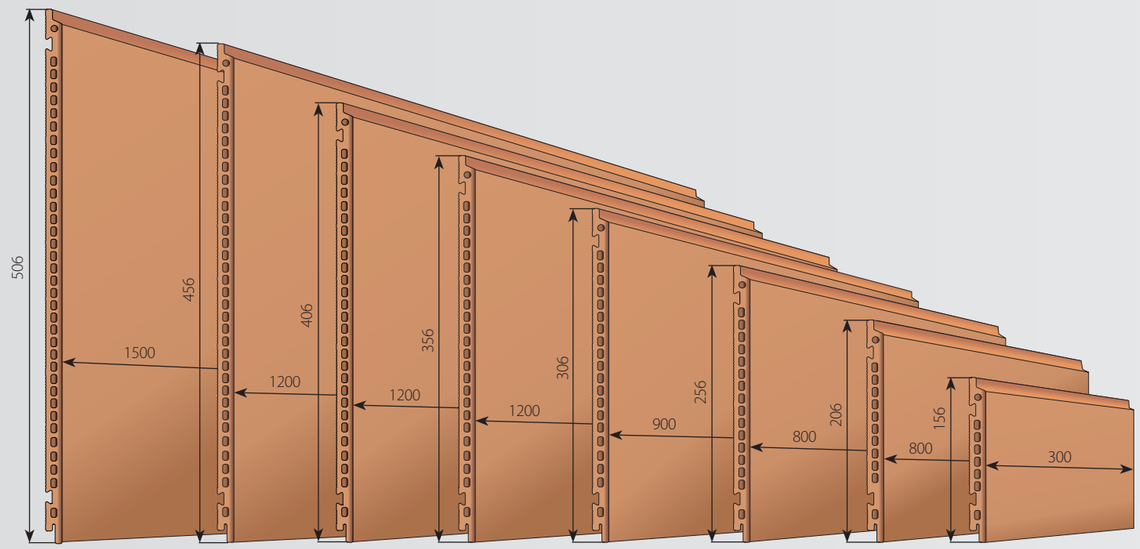


Широкий ассортимент

Ассортимент терракотовых панелей и багет представлен широким номенклатурным рядом изделий. В ассортименте изделия для горизонтальной и вертикальной установки, рустованные панели и панели с фактурной поверхностью, окрашенные в различные цвета по каталогу и глазурованные с матовой или глянцевой поверхностью с прозрачной или цветной глазурью.

Широкий ассортимент багет позволяет удовлетворить любые, даже самые взыскательные потребности заказчиков. Для покупки и заказа доступны багеты различных форм и расцветок: от стандартного квадратного в сечении традиционного багета терракотового цвета и до самых причудливых форм сечения и расцветок, изготавливаемых по специальному заказу.

Ассортимент фасадной терракоты представлен панелями высотой от 156 и до 506 мм и длиной от 300 и до 1500 мм. Доступны для заказа и покупки со склада панели толщиной 19 мм размерами 300 x 600 мм и 300 x 900 мм.

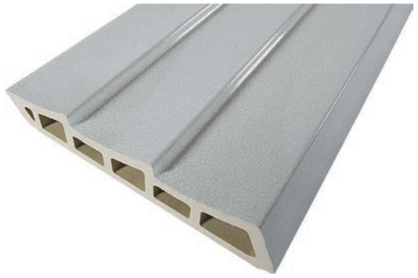


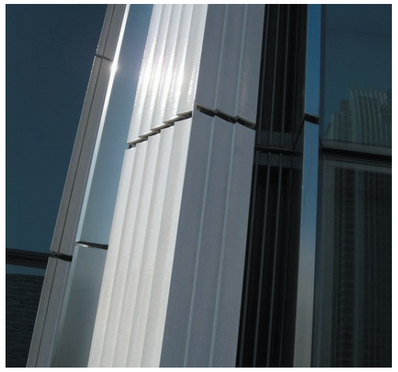
В сентябре 2012 года компания CN Ceramic выиграла тендер на поставку материалов для проекта Восточная Башня (Finance Tower) в Гуанчжоу.

По замыслу архитектора терракотовая панель с вертикальным расположением и сочетанием со светопрозрачными конструкциями должна быть большого размера (1600x430x50мм), более того, поверхность ее повторяет форму волны и покрыта сверху белой глазурью.

Так как высота здания 530 метров, потребовались многочисленные испытания, включая испытание в аэроди намической трубе, которые были пройдены успешно.

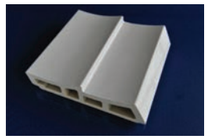
Так же команда инженеров CN Ceramic содействовала архитектурной компании с мировым именем KPF (KOHN PEDERSEN FOX associated) в оптимизации монтажа.

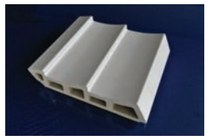


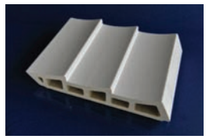


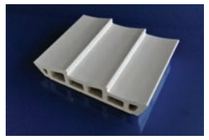
А знаете ли Вы что…?

Рекорд применения терракотовых панелей ранее принадлежал проекту в Токио, где на объекте высотой 200 метров применялась терракота немецкого производства. Таким образом был установлен новый мировой рекорд – здание высотой 530 метров облицовано с применением терракотовых панелей CN Ceramic.





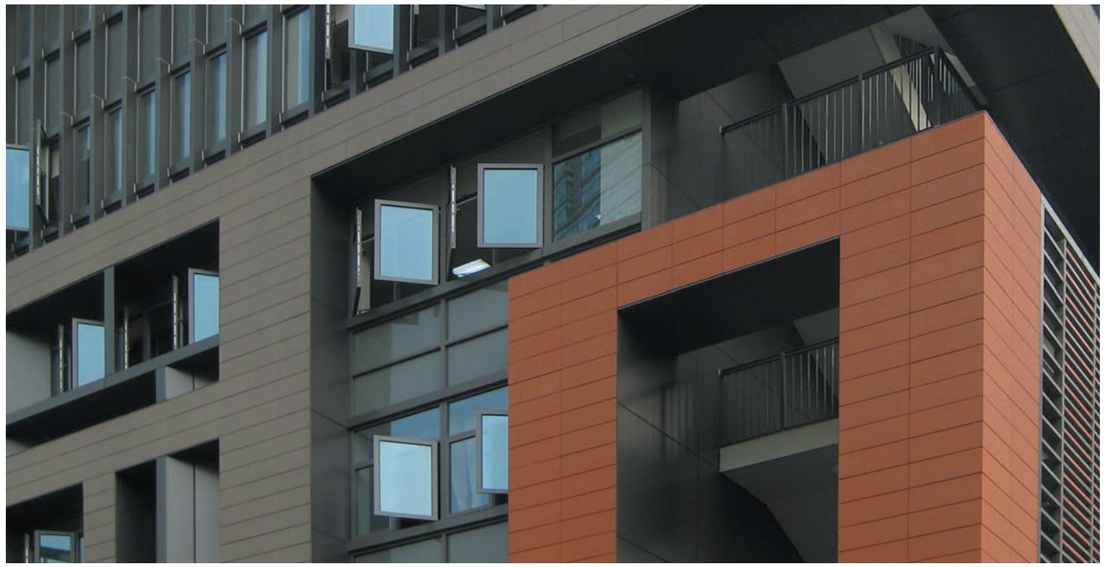




Оздоровительный центр
FC – 900*460 T4C8/TY17 и FC – 900*460 T4CM/TC04

Объекты
Алюминстрой
CN – Ceramic

Торговый центр
TC – 03 / 300 * 900



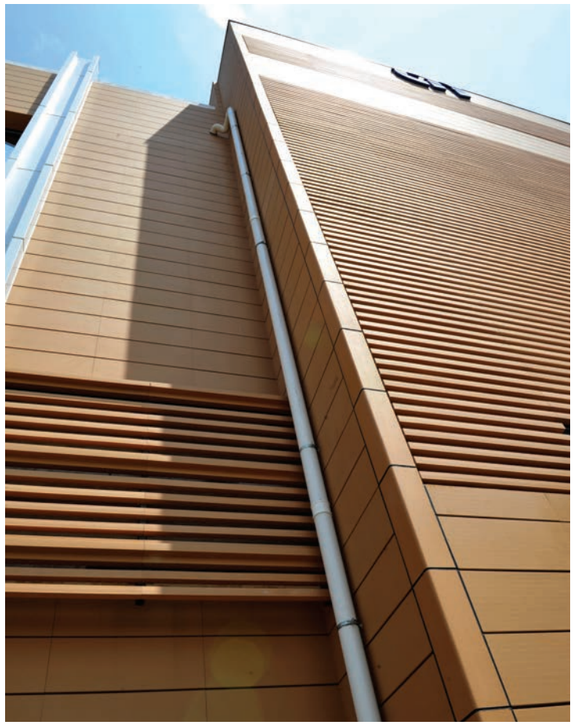
Начальная школа
Цвет: TR 07 – 300 x 900
Цвет: TH 02 – 300 x 900

Административное здание

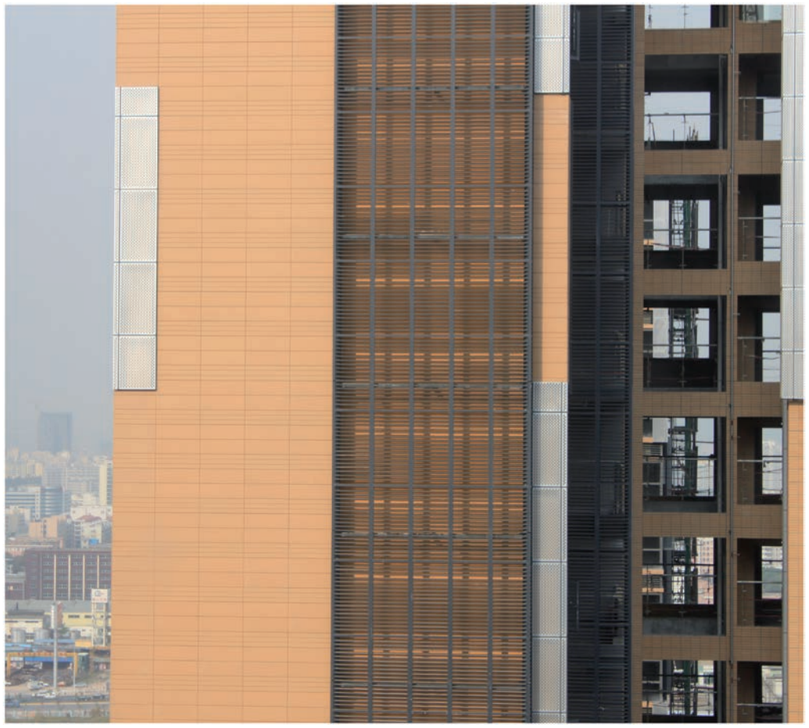
FC-490 * 310T4 /
TY23-3

FC-490 * 310T4 / TY23-3

LF-4900B4 /
TY23-3



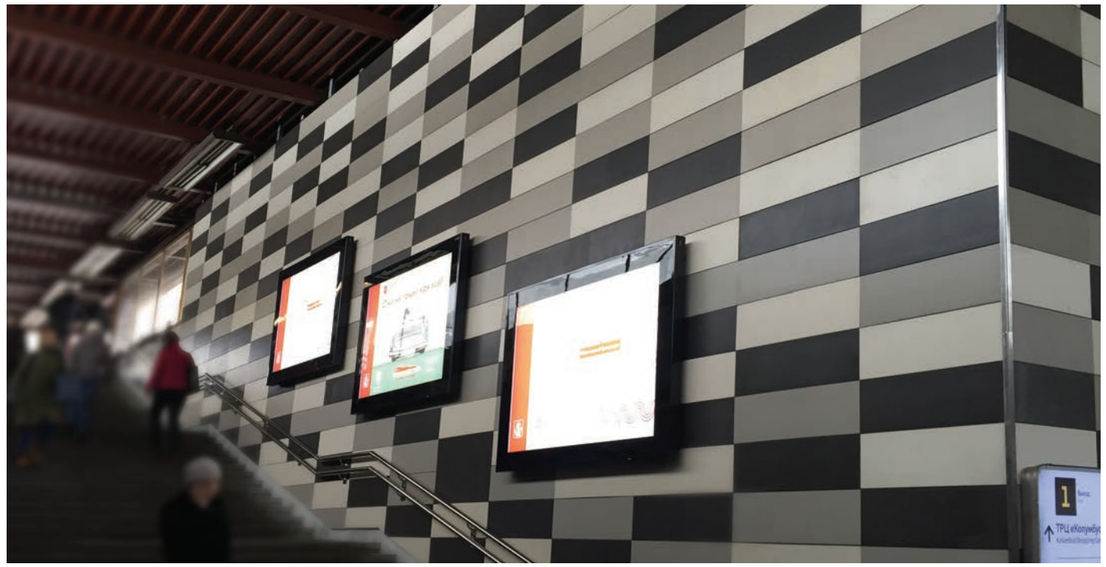
Жилой комплекс
TY -17 300 * 900
TY -17 –C2
(с двумя рустами)
Высота 90 м



Россия, г. Курск. Медицинский центр “Медассист” (3D-проект)
Цвет: TR-05, TW-07, TC-00R, TH-02

Россия, г. Курск. Медицинский центр “Медассист” (готовый объект)
Цвет: TR-05, TW-07, TC-00R, TH-02

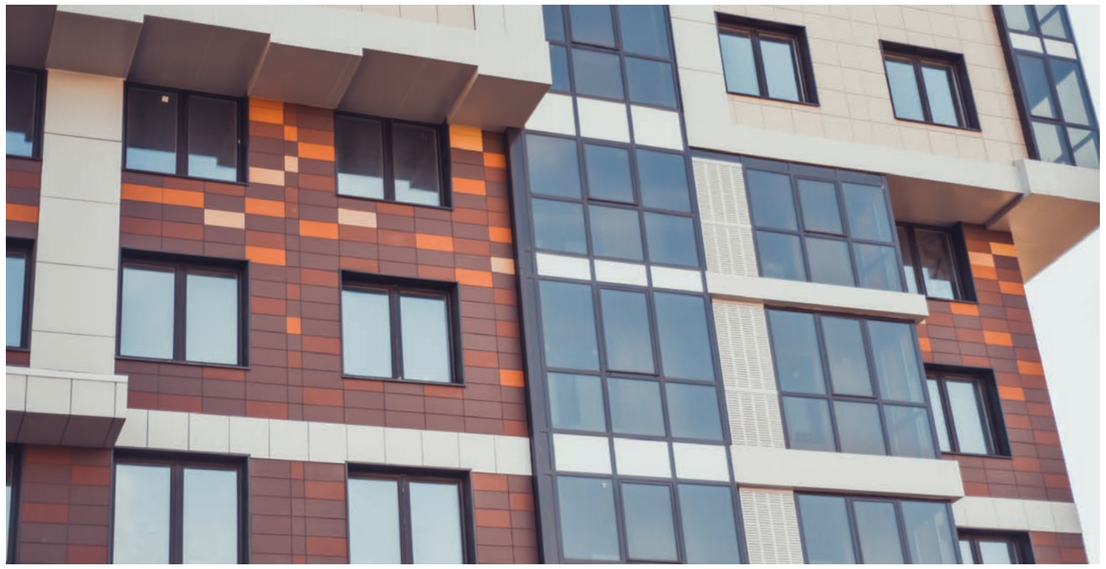
Россия, г. Екатеринбург. Торгово-развлекательный комплекс “МаксидоМ”
Цвет: TY-06-1, TH-01-L, TW-01, TH-08



Россия, г. Москва. Вестибюль и переходы станции метро “Пражская”
Цвет: TW-07, TH-01-L, TH-08

Россия г. Нижний Новгород, БЦ «Сенатор»
TR-11-3, TC-00-R

Россия, г. Екатеринбург
Центральная городская клиническая больница №1
Цвет: TW-07, TH-08



г. Казань,
ЖК "Перспектива"
TR-05
TR-11-3
TC-00-R
TY-17
TW-01

Вход на станцию метро и торговый центр
32 мм – 290 * 965
TH 01S

Алюминстрой
CN – Ceramic

Россия, г. Москва, район Левобережный. Жилой дом
Цвет: TC-06

Россия, Москва, Art Residence
Цвет: TW – 07 (T9)

Россия, Москва, Art Residence
Цвет: TW – 07 (T9)

Алюминстрой
CN – Ceramic

Россия, Москва, ЖК Новое Тушино
Цвет: TC-04 и TY-06-1

Россия, Москва, Одинцово, ЖК Сколковский
Цвет: TC-04 и TY-06-1

Россия, Москва, ЖК Новые Ватутинки, Южный квартал
Цвет: TR-11-3 (C-4) и TH-08 (C-4)

Россия, Екатеринбург, ЖК Монте Кристо
Цвет: TW-01 и TC-00-R

Алюминстрой
CN – Ceramic

Россия, Липецк, ТЦ Ривьера
Цвет: глазурь глянец RAL 1003, 1028 , 2003 , 3018 , 6017 , 6018

Алюминстрой
115477, город Москва
ул. Кантемировская, д.58, БЦ «Комплект»
Тел., Факс (495) 785-0738
info@aluminstroy.ru
www.aluminstroy.ru
www.terra-tarracota.ru

BT001-201608