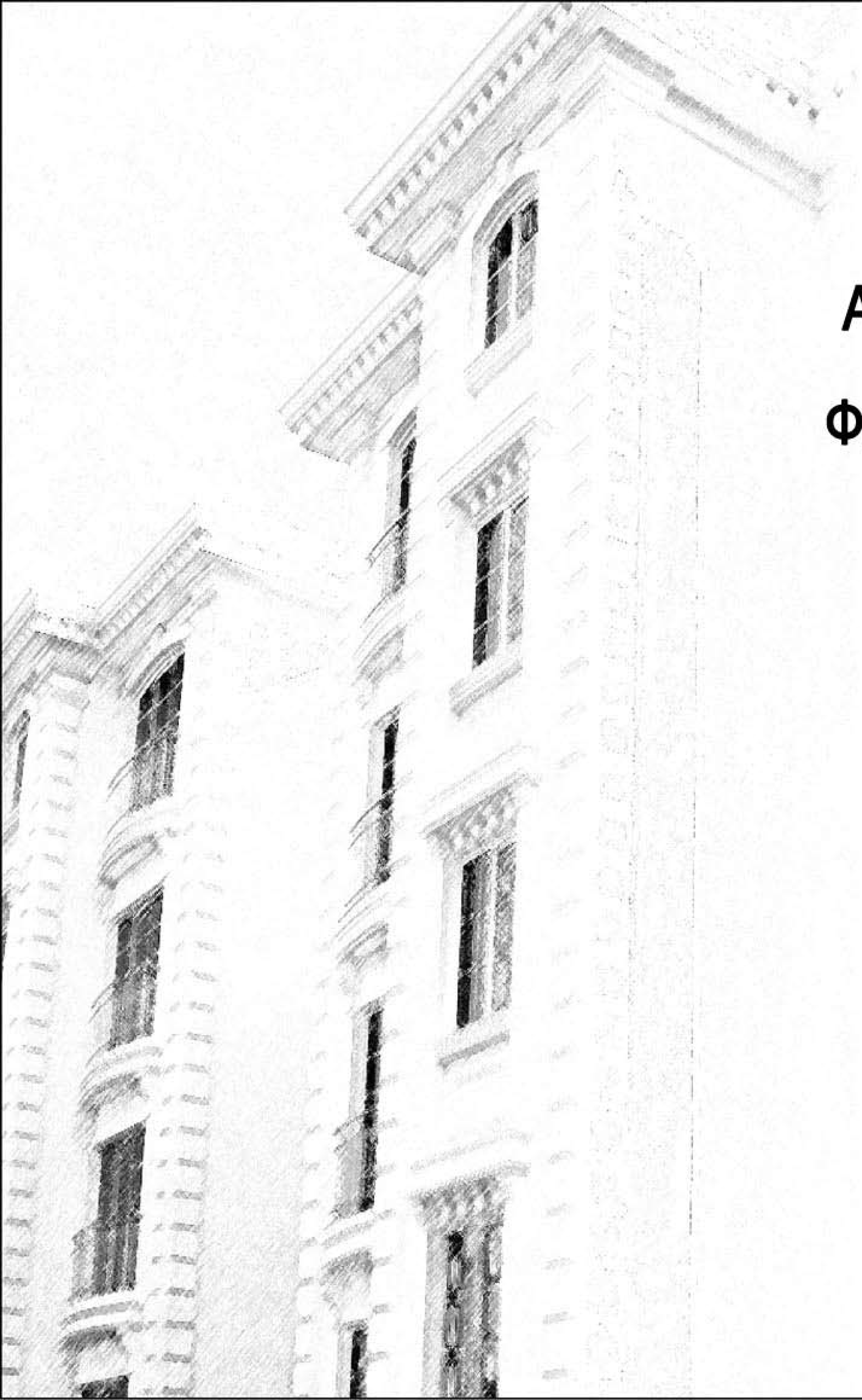


АРХИТЕКТУРНЫЙ ФАСАДНЫЙ ДЕКОР

PERIMETER

registered trade mark

произведено
компанией bianca, Турция
по заказу ТМ Perimeter.

Contents / Содержание

Explanation and applications / Описания и монтаж	1-4
Cladding Panels and Siding / Облицовочные Панели и Сайдинг	4
Decorative Frames / Декоративные Рамы	5-6
Round Frames / Округлые Рамы	6
Narrow Frames / Узкие Рамы	6
Window Sills / Наружный Подоконник	7
Crowns / Короны	7
Cornices / Карниз	8
Lock Stones / Замковые Камни	9
Pilasters / Пилястры	9
Trenched Profile / Профиль с Желобками	9
Moulding / Лепнина	10
Corner Profile / Угловой Профиль	10
Decorative Profile / Декоративный Профиль	10
Corner Stones / Угловой Камень	10
Columns / Колонны	11
Head&Base of Columns / Капитель и База Колонн	11
Ceiling Socle / Потолочный Плинтус	12
Ceiling Tile / Потолочная Плитка	13
Ceiling Moulding / Потолочная Лепнина	13
References / Ссылки	14-18

bianca

SOME EXPLANATIONS ABOUT STYROFOAM

Heat resistivity

- As in all other materials oh this kind its resistivity towards exerted heat changes depending on duration of exertion, and the degree of temperature.
- If maximum temperature can be endured for a short period of time is 100°C, when in long period of exertion it decreases to 75-80. Due to this reason Styrofoam is a fine heat insulation material for cold regions.

Pressure resistivity

- Also changes due to the duration of exertion.
- Pressure resistivity grows proportionally to the density. High density increases its durability against stretching, bending or other harmful effects.

Moisture absorption

- Moisture absorption rate differs depending on are the pores closed or not.
- Moisture absorption of Styrofoam if the contact with moisture takes place on the surface with closed pores is very low.
- Due to low moisture absorption rate and that Styrene which is main material for Styrofoam is not dissolved in water Styrofoam does not cease its qualities in wet environment.

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЛИСТИРОЛА

Устойчивость к Теплу:

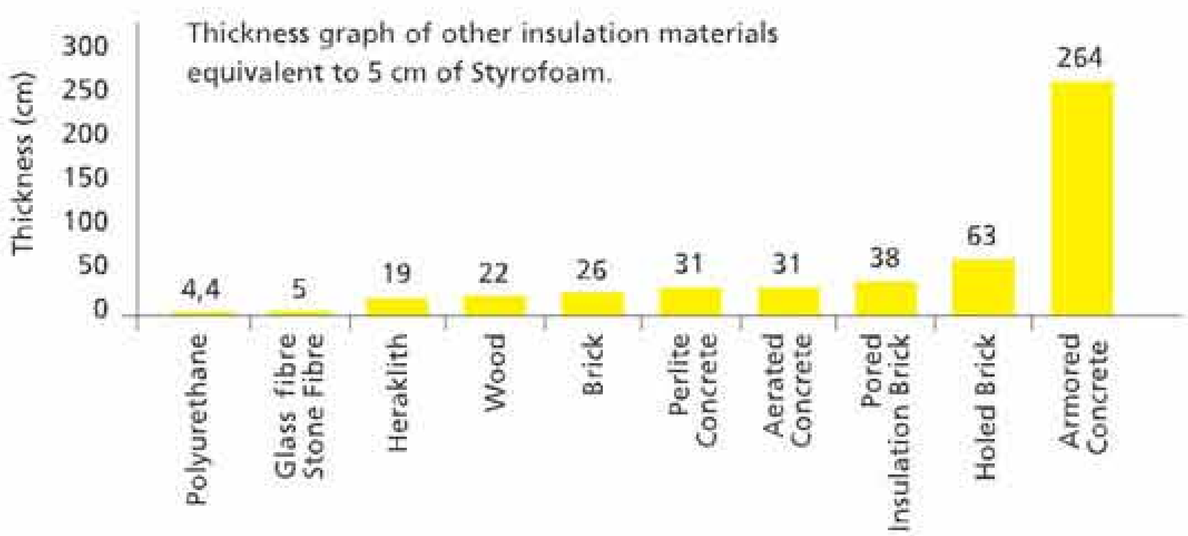
– Как и у всех остальных видов пластика устойчивость полистирола к теплу меняется в зависимости от продолжительности воздействия и температуры.
– Если в короткий период воздействия полистирол выдерживает 100°C то в более длительный период эта особенность опускается до 75–80°C. По этой причине является хорошим теплоизоляционным материалом для холодных мест.

Устойчивость к давлению:

– Устойчивость к механическому давлению так же изменяется в зависимости от продолжительности воздействия.
– Устойчивость растет пропорционально росту плотности. Так же по ходу роста плотности растет устойчивость к сгибанию, растяжению и др. неблагоприятным явлениям

Впитывание влаги:

– Впитывание влаги изменяется в зависимости пор – закрыты они или нет.
– Уровень впитывания влаги, если контакт приходится на закрытые поры – очень низок, а полистирол – материал с закрытыми порами.
– В виду того что процент впитывания влаги очень низок полистирол не теряет своих качеств при контакте с водой. Благодаря тому, что исходный материал – Стирен (Styrene) не растворяется в воде Полистирол не пропускает влагу.



JAMB COATING METHODS

Plaster method

By means of CNC machine Polystyrene Foam blocks are sliced and passed through plaster machine to cover the surface with 3 mm fibred plaster. This provides a smooth surface than "sand" method.

Sand method

By means of CNC tool, the Polystyrene Foam Blocks are sliced after that fine grained sand is attached to the surface. The obtained cover layer is thinner and more bumpy than that in plaster method.

МЕТОДЫ ПОКРЫТИЯ КОСЯКОВ

Что такое "шпатлевочная" техника покрытия?

При помощи станка с компьютерно цифровым управлением (CNC) блок пенополистирола нарезается и далее проводится через штукатурную машину в результате чего на поверхности образовывается трехмиллиметровый слой покрытия.

Что такое "песочная" техника покрытия?

После нарезания при помощи станка с компьютерно цифровым управлением на полученные плиты наносится слой песка таким образом покрытие получается тонше и более шероховатым чем при "штукатурном" методе.

THE INSTALLATION TECHNIQUE OF EXTERIOR CLADDING

- First of all vertical and horizontal measures of surface are to be obtained.
- Cavities over 1-2 cm should be flattened, and previously installed cladding (if available) should be removed.
- Bianca Heat Insulation Adhesive Cement should be applied to the perimeter or to whole surface to which the Exterior Cladding Panel is installed, to the perimeter by means of toothy spatula. After being set on starter strip the panels are slightly shifted and attached to the wall.
- While pressing make sure that Joint Flanges are symmetrically upon each other.
- No gaps should be left between the panels to avoid heat breaches. The panel and the wall are perforated for determination of concrete nail at least 24 hrs after the attachment. For concrete minimum 40 mm and for block structure 50 mm holes should be made.
- The standard size of a panel is 2000x500 mm. At least 7 concrete nails have to be used per one panel. The cavities left by concrete nails can be filled with Bianca Elastik Elyaflı Sıva (Bianca Elastic Fibered Plaster).
- Can be painted in any colour according to your will.

ТЕХНИКА МОНТАЖА ФАСАДНОЙ ОБЛИЦОВКИ

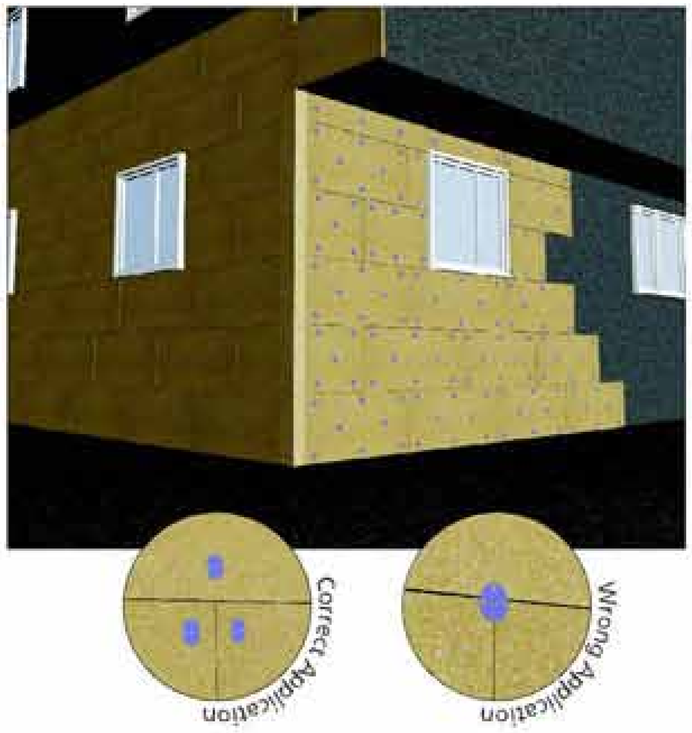
– Прежде всего необходимо измерить угол вертикального и горизонтального наклона фасада при помощи уровня.
– Неровности более 1–2–х см необходимо устранить их при помощи штукатурки. Нужно удалить старую облицовку (если такая имелась).
– На поверхность приклеивания при понощи субастого шпателя наносится Клей Для теплоизоляции Bianca (Bianca Isı Yalıtım Yapıştırıcısı). Плиты устанавливаются на Фундаментный Профиль и прикрепляются к стене.
– При приклеивании иеобходимо поместить места соединения Декоративных Облицовочных Плит Bianca симметрично.
– Нельзя оставлять зазоры между плитами во избежание снижения теплоизоляционных особенностей. Прибивание дюбеля и другие работы начинать не ранее чем через 24 ч. после приклеивания. Дюбель должен проникать на 40 мм в бетонные и 50 мм в другие блочные поверхности.
– Стандартный размер Декоративной Фасадной Плиты Bianca (Bianca Dış Cephe Mantolama Plakaları) 500x2000 мм, на каждый квадратный метр плиты должно приходится минимум по 7 дюбелей. Для устранения зазоров и выравнивания мест дюбеля можно использовать Bianca Elastik Elyaflı Sıva (Волокнистая Эластичная Штукатурка Bianca)
– Можно окрашивать любой цвт по вашему желанию.

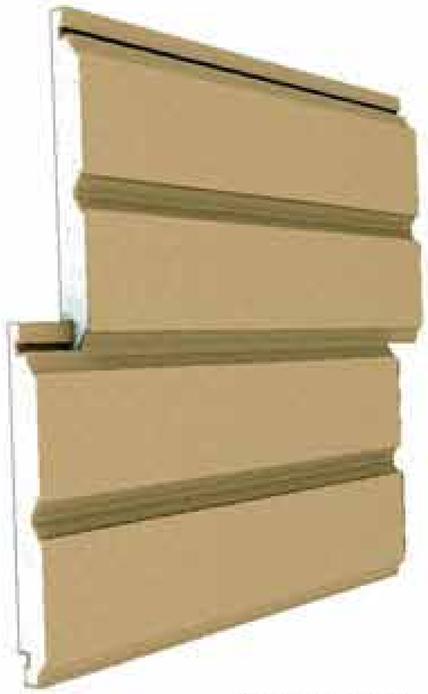
CONCRETE NAIL TECHNIQUE OF HEAT INSULTATION PANEL INSTALLATION

- To provide long duration of the heat insulation system make sure that concrete nail application is performed correctly.
- The nail should not come on the line where the panels are connected do each other.
- As it can be seen on the example scheme the distance between concrete nail and the edge (or corner) should be 40-50 mm.
- Therefore autonomy of every panel will be achieved and gradually resistivity against of the building increases.
- The type an quantity of concrete nails to be used is determined according such conditions as height of the wall type of the panel and the location of the building.

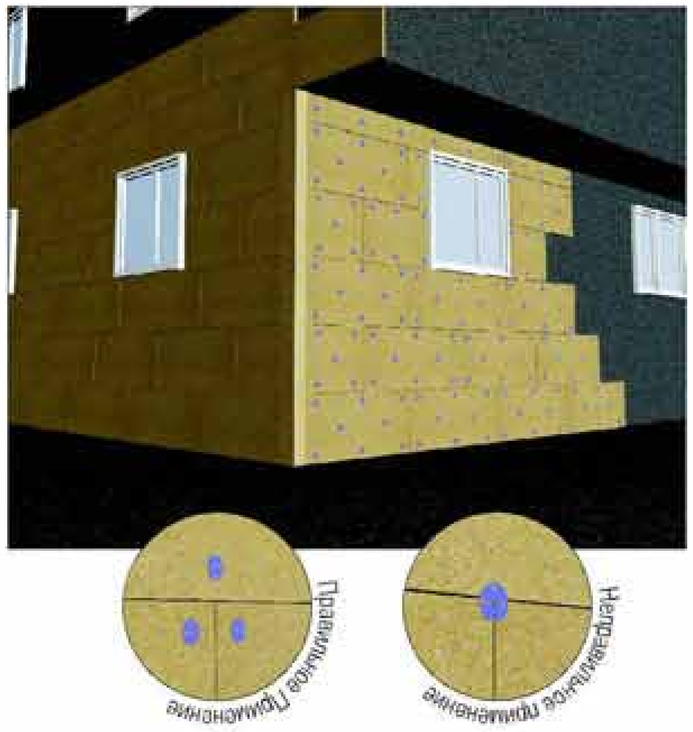
ТЕХНИКА ДЮБЕЛЬНОГО МОНТАЖА

– Для обеспечения долговечности теплоизоляции необходимо правильно применять дюбеля.
– Дюбель не должен приходиться на места соединений плит.
– Как указанно в примере нужно прибивать дюбель на расстоянии 30–40 мм от угла или края пластины.
– Таким образом будет обеспечена самостоятельность каждой пластины следовательно повышена ее устойчивость к внешним воздействиям.
– Тип дюбеля определяется по характеру пластины и материала из которого изготовленна несущая стена.





JOINT FLANGE
ЗАМКОВАЯ СИСТМА КРЕПЕЖА



JOINT FLANGE

To connect two heat insulation panels to each other we need to pass Interlocking Flange (male) through Nailing Flange (female). The system of joint flanges prevents the formation of heat bridges, also inhibits the moisture and gradually prevents the formation of fungi on the surface.

ЗАМКОВАЯ СИСТМА КРЕПЕЖА

Фасадные теплоизоляционные пластины продеваются друг в друга (путем соединения сторон "папа" и "мама"). Такая система крепежа обеспечивает теплоизоляцию и предотвращает образование плесени и трещин, путем предохранения от проникновения влаги.

THE PROPERTIES AND ADVANTAGES OF BIANCA EXTERIOR CLADDING

In our products Styrofoam expanded blocks of high density are used.
- B1 fire class, does not catch fire
- The acrylic based plaster applied on the surface due to the additives of fiber and minerals is highly durable and elastic.
- Provides fine heat insulation and up to 60% of fuel economy.
- Since it covers whole surface with a homogeneous layer prevents the formation of heat breaches.
- Is not vulnerable to moisture or UV rays. Does not crack, steady against exterior effects.
- Resistive to earthquake and other disasters
- Keeps fulfilling its function for all the lifetime of the building if properly applied.
- Net system provides easier and faster application.
- Due to all 4 sides are equipped with Joint Flanges does not crack and inhibits the formation of gaps.

СВОЙСТВА И ПРИЕМУЩЕСТВА ФАСАДНОЙ ОБЛИЦОВКИ BIANCA

– В нашей продукции используются ПОЛИСТИРОЛ блоки высокой плотности.
– Относится к классу Б1 – тудновоспламеняющиеся материалы.
– Применяемая на поверхности штукатурка нашего производства будучи акриловой, и обладая минеральными добавками и волокном – очень прочна и эластична.
– Образует качественную теплоизоляцию, обеспечивает до 60% экономии топлива.
– Создавая плотное покрытие без зазоров предотвращает утечку тепла.
– Не восприимчива к воздействию влаги и ультрафиолетовых лучей. Не дает трещин, устойчива к механическому воздействию.
– Устойчива к землетрясению и др. стихийным бедствиям.
– При правильном монтаже срок годности ограничивается только долговечностью здания.
– По сеточной системе применение еще проще и быстрее.
– Так как все 4 стороны плиты обладают специальными соеденительными элементами, не трескается и не образовывает зазоров.

EXTERIOR CLADDING PANEL (Plain)

Bianca Plain Cladding Panel possesses the density of 26 kg/m^3 and belongs to B1 class– "hardly burning materials". Standard thickness of a plate varies between 30-40-50 mm. The size is 2000x500 mm. All four sides are equipped with Joint Flanges.

EXTERIOR CLADDING PANEL (Trenched)

Bianca Trenched Cladding Panel possesses the density of 26 kg/^{3} and belongs to B1 class – "hardly burning materials". Minimal thickness is 30 mm. Standard thickness of a plate varies between 30-40-50 mm. The size is 2000x500 mm. All four sides are equipped with Joint Flanges.

THE ADVANTAGES OF BIANCA TRENCHED EXTERIOR CLADDING PANEL

- Is an economic exterior heat insulation material with durable physical structure, can be applied without mistakes.
- In our factory Trenched Cladding Panels are produced as ready to use.
- Unlike other products of this kind does not require such accessories like PVC prifile or net, is used a single material thus more symmetric and correct.
- Being a decorative material it also provides perfect heat insulation.
- Can be painted in any colour using special paints or primers of "Bianca".

EXTERIOR CLADDING PANEL (Siding)

Bianca Trenched Cladding Panel possesses the density of 26 kg/m^3 and belongs B1 class– "hardly burning materials". Minimal thickness is 30 mm. Standard thickness of a plate differs between 30-40-50 mm. Form distance (wave length) 125 mm. The size is 2000x500 mm. All four sides are equipped with Joint Flanges.

ADVANTAGES OF BIANCA SIDING EXTERIOR CLADDING PANEL

- Is an economic exterior heat insulation material with durable physical structure, can be applied without mistakes.
- Unlike other materials of this kind does not require nails or other connection accessories.
- All panels perform common function. The installation period is much shorter when compared to other materials of this kind. Provides fine heat insulation.
- Can be painted to any colour by primers or paints of Bianca according to your will.

ФАСАДНАЯ ОБЛИЦОВОЧНАЯ ПЛИТА (Стандарт)

Облицовочная Плита Bianca (Стандарт) обладает плотностью 26 кг/м^3 и относится к классу Б1 – трудновоспламеняющиеся материалы. Стандартная толщина плит 30–40–50 мм. Размер Плиты 2000x500мм. Наши плиты с четырех сторон оснащены соеденительными элементами.

ФАСАДНАЯ ОБЛИЦОВОЧНАЯ ПЛИТА (Вагоночная)

Облицовочная Плита Bianca (Вагоночная) обладает плотностью 26 кг/м^3 и относится к классу Б1 – трудновоспламеняющиеся материалы. Стандартная ширина между желобками – 250–500 мм. Стандартная толщина плит 30–40–50 мм. Размер Плиты –2000x500мм. Наши плиты с четырех сторон оснащены соеденительными элементами.

ПРИЕМУЩЕСТВА ФАСАДНОЙ ВАГОНОЧНОЙ ОБЛИЦОВКИ BIANCA ПЕРЕД СПОСОБОМ НАНЕСЕНИЯ ЖЕЛОБКОВ НА ГОТОВУЮ КОНСТРУКЦИЮ

– В качестве теплоизоляционного материла очень экономичен обладает высокой устойчивостью и способностью применятся без погрешностей.
– Вагоночная Теплоизоляционная Плита Bianca продается в готовом к применению виде.
– В отличии от пластиковой и др. видов вагонки не нуждается в пластиковых профилях и др. аксессуаров, и может наносится более симметрично и безошибочно.
– Будучи декоративным отделочным материалом, так же обеспечивает теплоизоляцию.
– Может быть окрашена желаемый цвет при помощи особых грунтовок и красок Bianca.

ФАСАДНАЯ ОБЛИЦОВОЧНАЯ ПЛИТА (Сайдинг)

Облицовочная Плита Bianca (Сайдинг) обладает плотностью 26 кг/м^3 и относится к классу Б1 – трудновоспламеняющиеся материалы. Стандартная толщина плит 30–40–50 мм. Ширина сгиба 125 мм. Размер Плиты 2000x500мм. Наши плиты с четырех сторон оснащены соеденительными элементами.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБЛИЦОВОЧНОЙ ПЛИТЫ BIANCA САЙДИНГ

– В качестве теплоизоляционного материла очень экономичен обладает высокой устойчивостью и способностью применяются без ошибок.
– В отличии от других облицовочных плит этого рода не нуждается в таких аксессуарах как гвозди и др соединительные элементы для применения.
– Время затрачиваемое на нанесение значительно меньше относительно других материалов этого рода. Обеспечивает Отличную теплоизоляцию.
– Может быт окрашен подходящими грунтовками или красками Bianca в желаемый цвет.

JAMB INSTALLATION

Required Instruments:
Saw, Heat Insulation Adhesive Cement, try square, brush, spatula, hammer, nail, spring tape measure, Bianca Elastic Fibred Plaster.

МОНТАЖ КОСЯКА

Необходимые материалы:
Пила, угольник, щетка, молоток, гвозди, наждачка, рулетка, Bianca Isı Yalıtım Yapıştırıcısı (Теплоизоляционный Клей Bianca), Bianca Elastik Elyaflı Sıva (Эластичная Волокнистая Штукатурка Bianca).

The perimeter of surface where the jamb is to be installed to has to be measured. Angle parts have to be taken in attention and calculated. A model suitable to the project is developed, frame angles of 45° have to be cut by means of set square.

Для начала необходимо получить размеры поверхности. Нужно учесть углы. выберите модель подходящую к проекту и при помощи угольника вырежьте места соединения углов по 45°.

When the angles are marked by try square and cut by means of saw, homogenized Hat Insulation Adhesive Cement is applied to back surface of the jamb components by a spatula.

При помощи угольника и пилы вырезается угол. Теплоизоляционный Клей Bianca приведенный в однородную массу наносится на тыльную сторону косяка.

The top and the sides of the jamb are settled according to the project.

Косяк клеится к стене по проекту. Формируются верх и стороны рамы.

The attached jamb is nailed to the wall by means of nails therefore the structure is set by both chemical and mechanical methods.

Приклеенный косяк прибивается гвоздями, таким образом он прикреплен как химическим так и механическим способами. Места прибивания гвоздей заполняются Bianca Elastik Sıva (Эластичня Штукатурка Bianca).

The excessive adhesive cement is rubbed from the sides. The joint parts are mended with diluted Bianca Elastic Fibred Plaster by means of a brush. After drying is over the cavities are removed by means of polishing sheet, and the installation of top and the sides is complete.

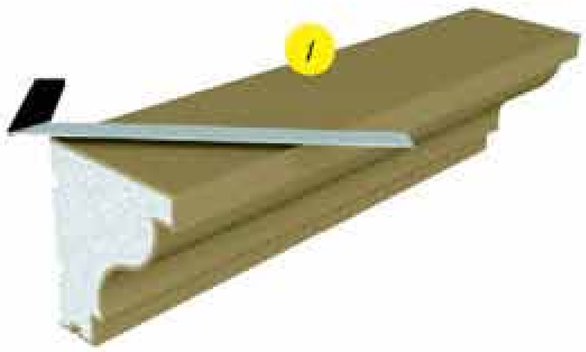
Клей удаляется с краев косяка. Недостатки заделываются при помощи Bianca Elastik Sıva (Эластичная Штукатурка Bianca). Неровности устраняются при помощи наждчной бумаги, таким образом конструкция завершена.

WINDOW SILL INSTALLATION TECHNIQUE

After the top and the sides of the jamb are installed, we can turn to the sill. To avoid plain appearance of the sill we should cut the angles of the sill as it is shown in the scheme so it will provide suitable continuation of the model.

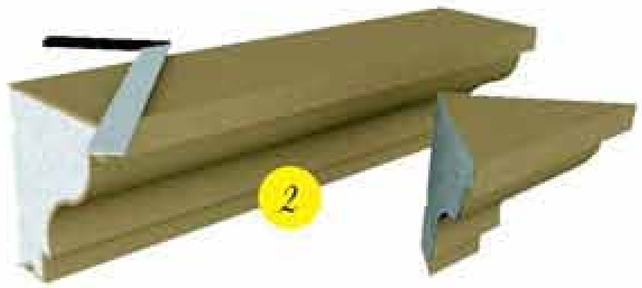
МЕТОД УСТАНОВКИ ПОДОКОННИКА

После завершения установки верха и сторон косяка, переходим к подготовке модели подоконника. Для придачи эстетического вида подоконник так же вырезается при помощи угольника чтобы подходить к сторонам косяка.



Firstly cut a piece of the sill panel with the angle of 45° as it is shown on the picture.

Прежде всего у профиля подоконника вырезаются углы по 45° при помощи угольника.



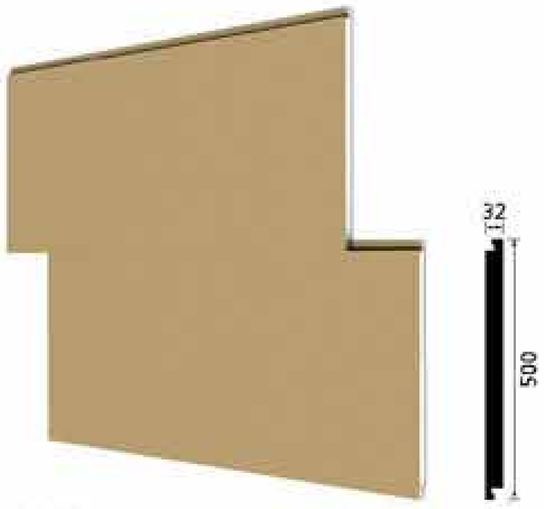
After that we should cut the other side of the panel in the same way by means of with the same angle of 45°.

После чего профиль снова обрезается на этот раз с внутренней стороны под углом 45°.

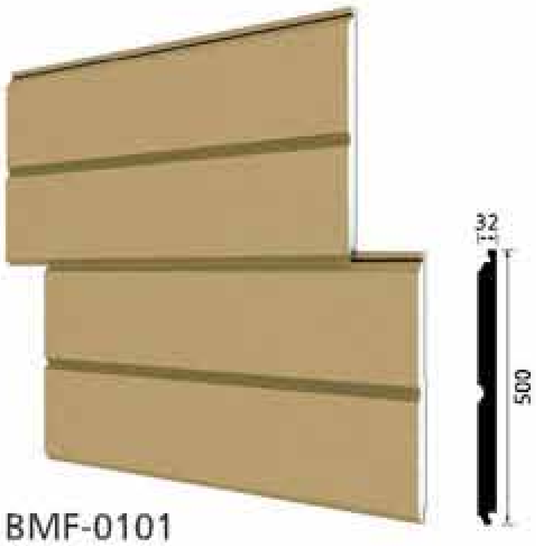
The pieces obtained as the result of cutting should be attached to the side as shown in the scheme.

Полученные в результате фрагменты заполняют пустоты по краям, чем придают конструкции более совершенный вид.

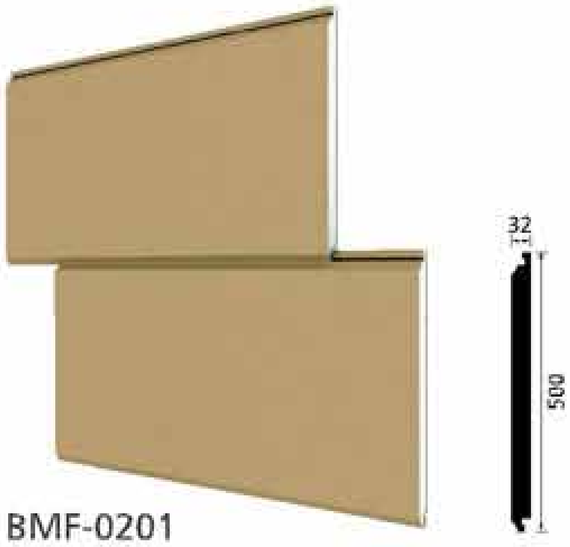
Cladding Panels and Siding / Облицовочные Панели и Сайдинг



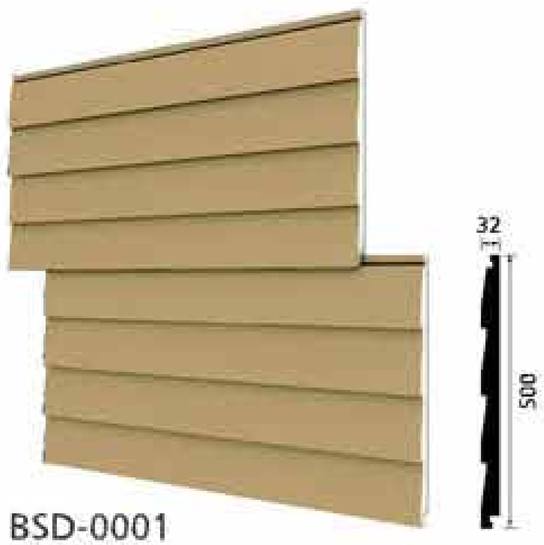
BMD-0001



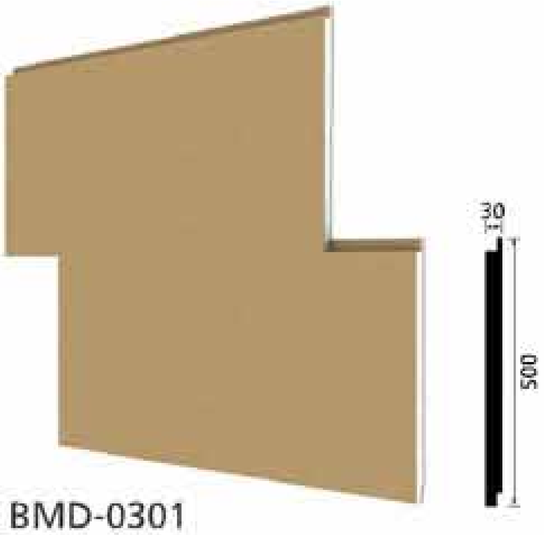
BMF-0101



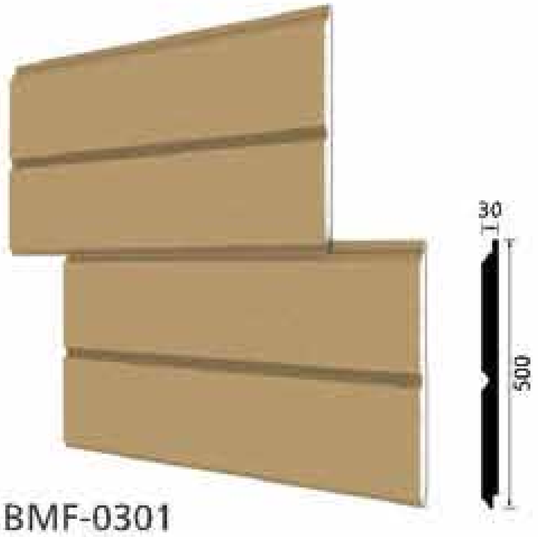
BMF-0201



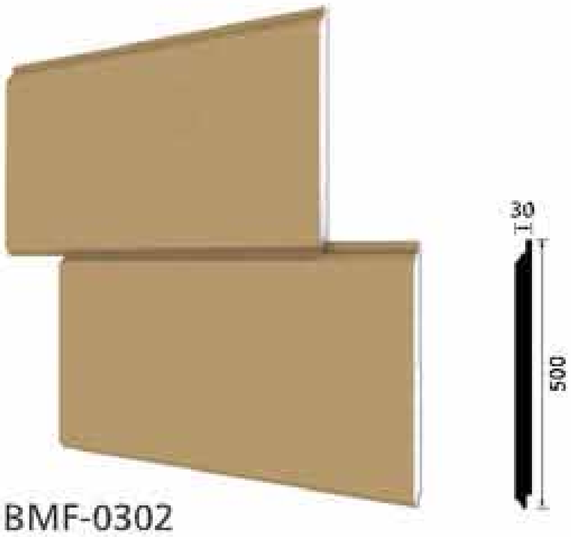
BSD-0001



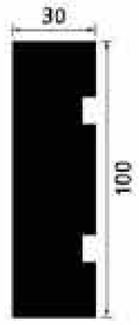
BMD-0301



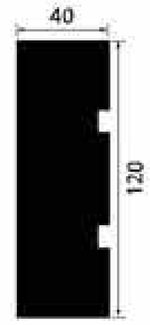
BMF-0301



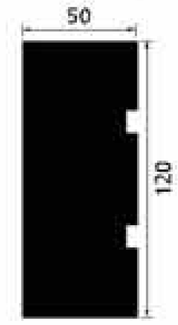
BMF-0302



BSV-0001



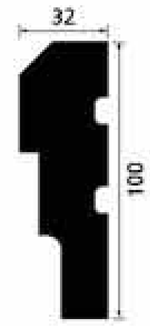
BSV-0002



BSV-0003

BSV-0004

BSV-0005

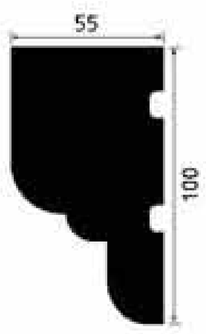


BSV-0006

BSV-0007

BSV-0008

BSV-0009



BSV-0010

BSV-0011

BSV-0012

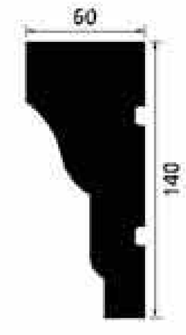
BSV-0013

BSV-0014

BSV-0015

BSV-0016

BSV-0017



BSV-0018

BSV-0019

BSV-0020

BSV-0021

BSV-0022

BSV-0023

BSV-0024

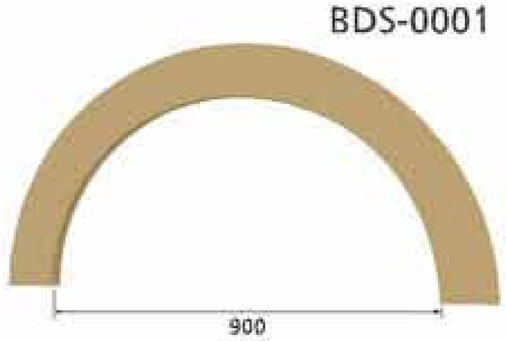
BSV-0025

BSV-0026

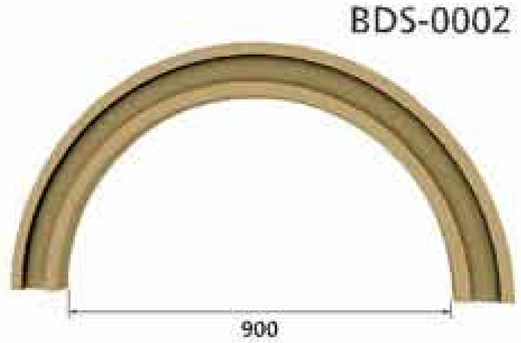
Round Jambs / Округлый Косяк

Covered by Sand Method / Покрыто Песочным Методом

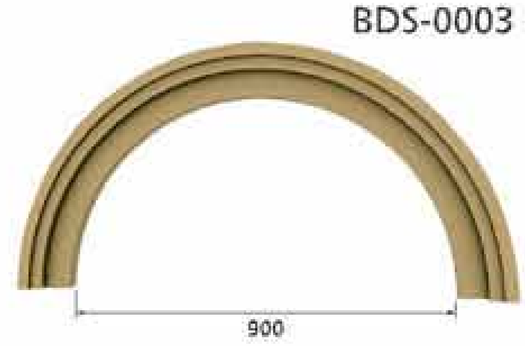
BDS-0001

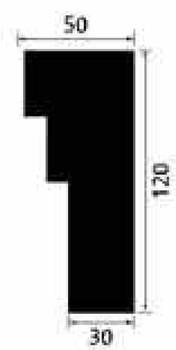


BDS-0002



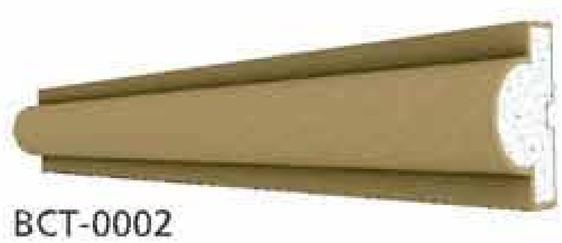
BDS-0003



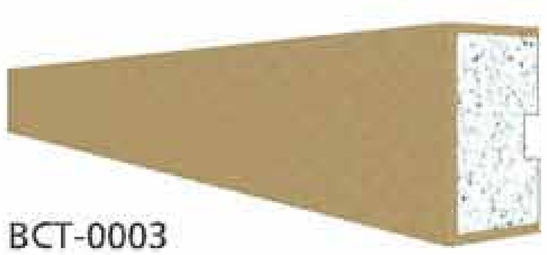
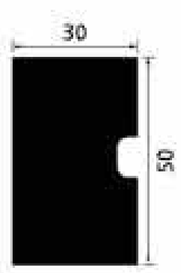


Narrow Jambs / Узкий Косяк

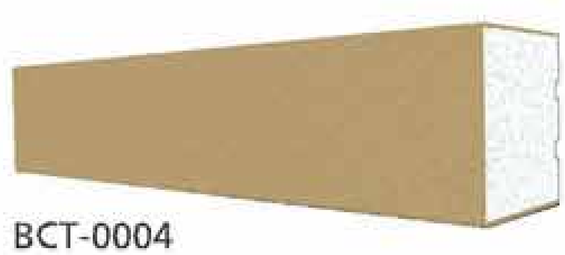
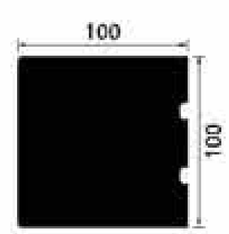
BCT-0001



BCT-0002

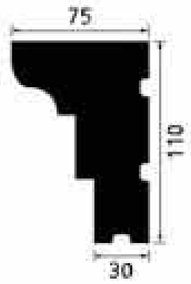



BCT-0003

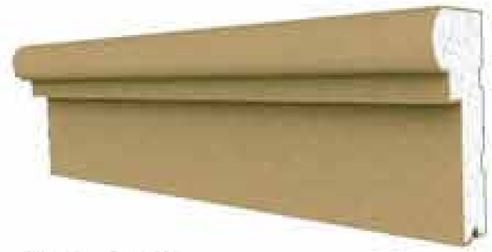



BCT-0004

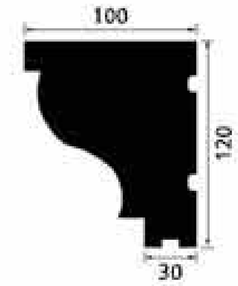
Window Sills / Наружный Подоконник



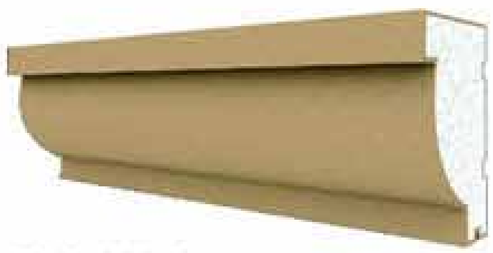
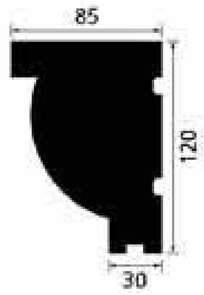
BDN-0001



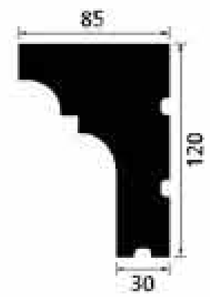
BDN-0002



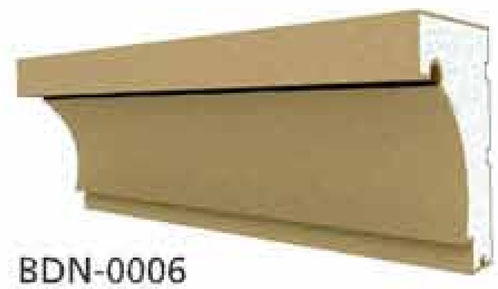
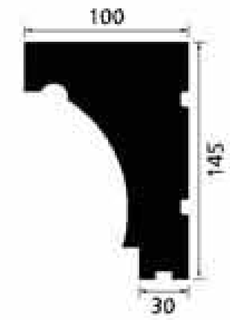
BDN-0003

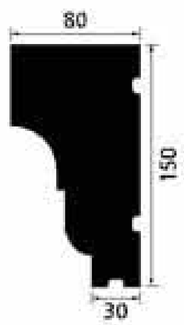
BDN-0004



BDN-0005

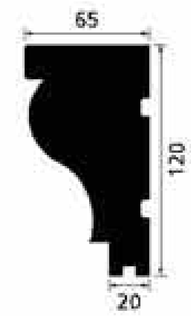



BDN-0006



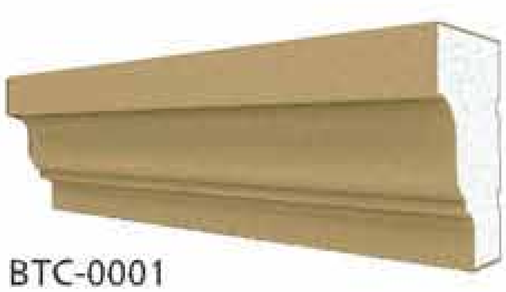
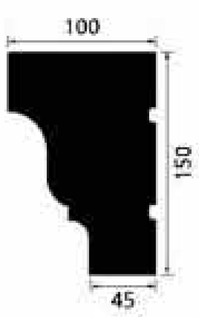
BDN-0007

BDN-0008

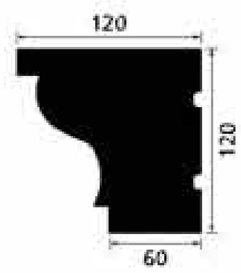


BDN-0009

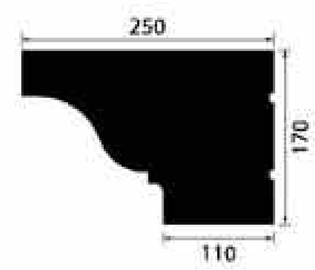
Crowns / Короны

BTC-0001

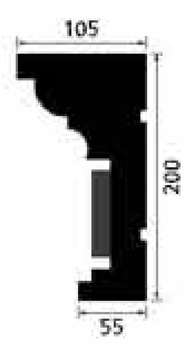


BTC-0002



BTC-0003

BTC-0004



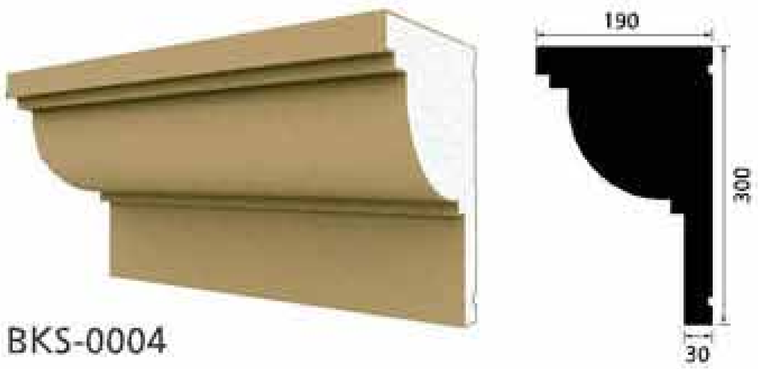
BTC-0005

BTC-0006

BKS-0001

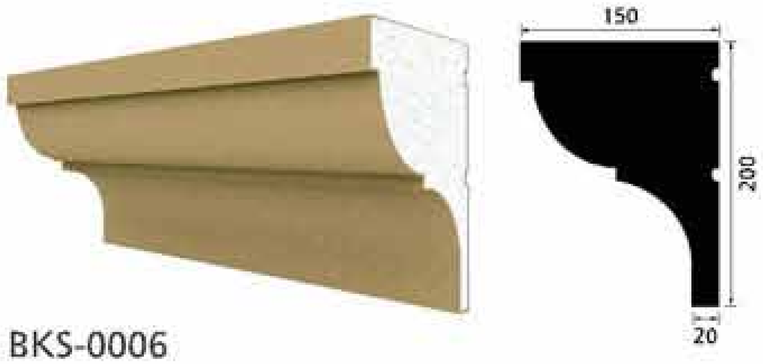
BKS-0002

BKS-0003



BKS-0004

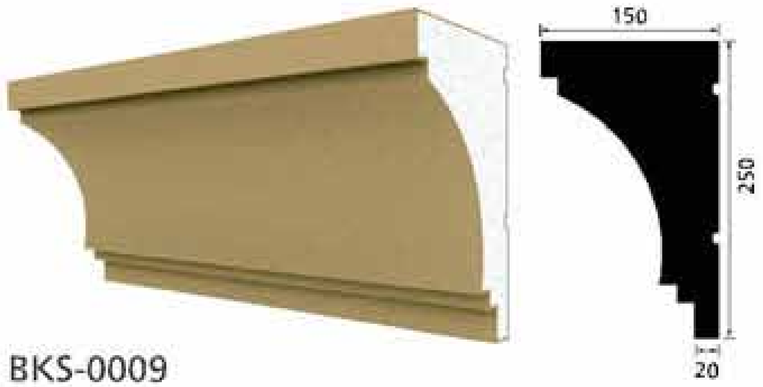
BKS-0005



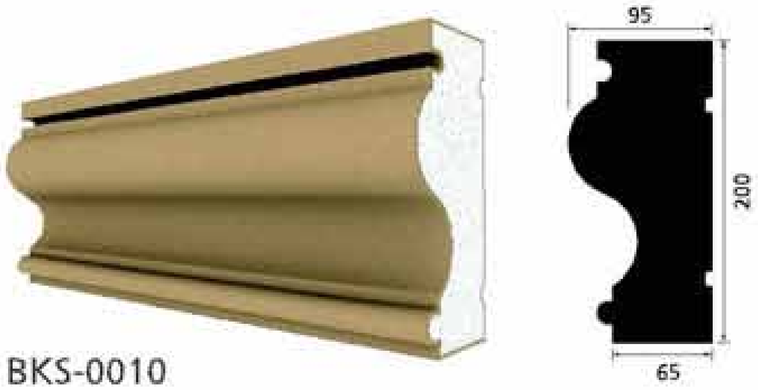
BKS-0006

BKS-0007

BKS-0008



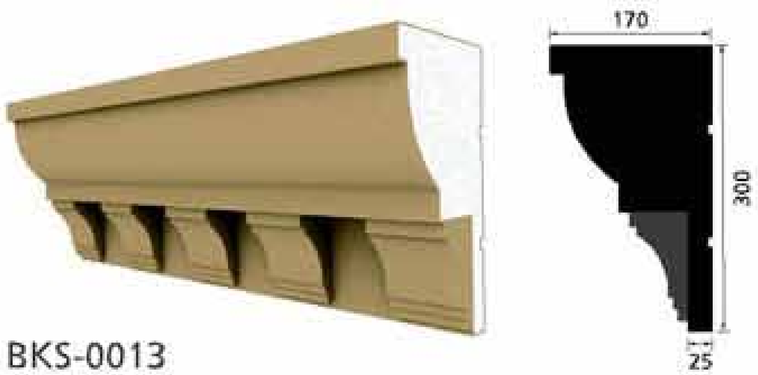
BKS-0009



BKS-0010

BKS-0011

BKS-0012

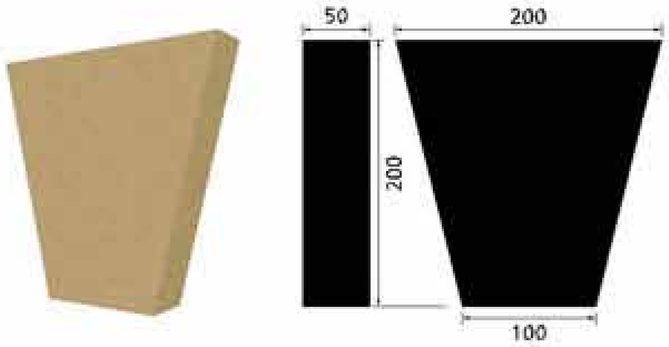


BKS-0013

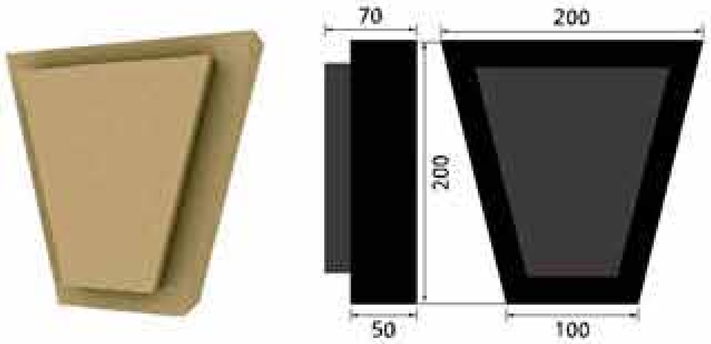
BKS-0014

BKS-0015

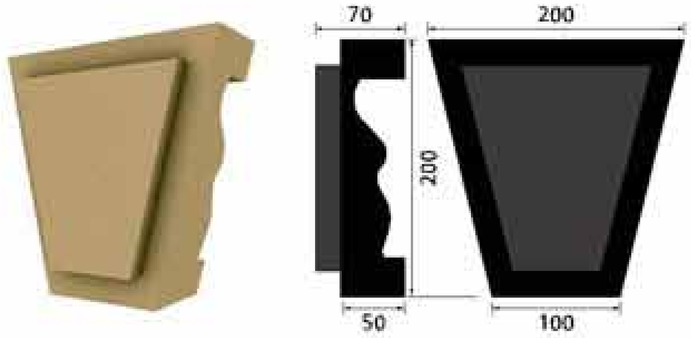
Lock Stones / Замковые Камни Covered by Sand Method / Покрыто Песочным Методом



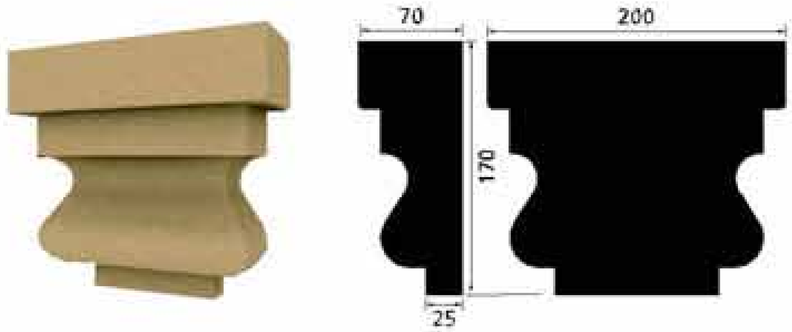
BKT-0001



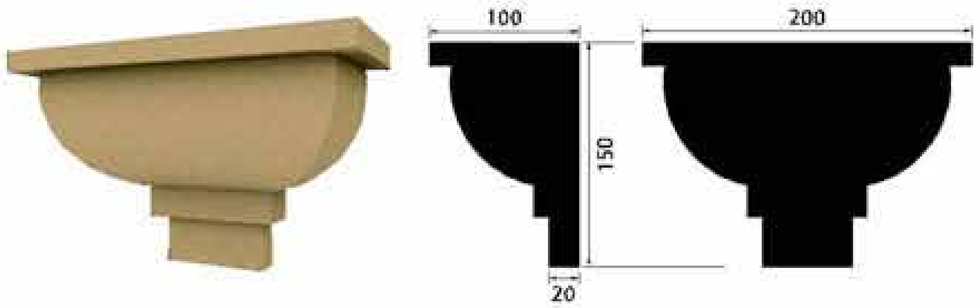
BKT-0002



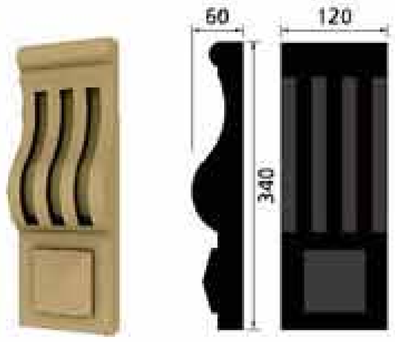
BKT-0003



BKT-0004

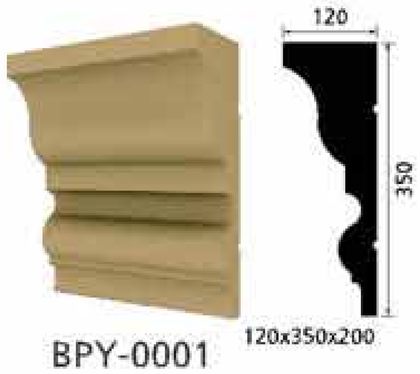


BKT-0005

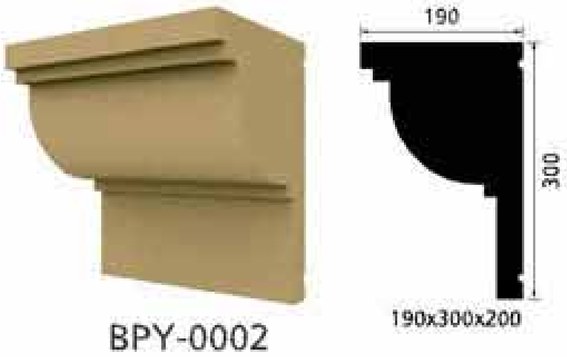


BKT-0006

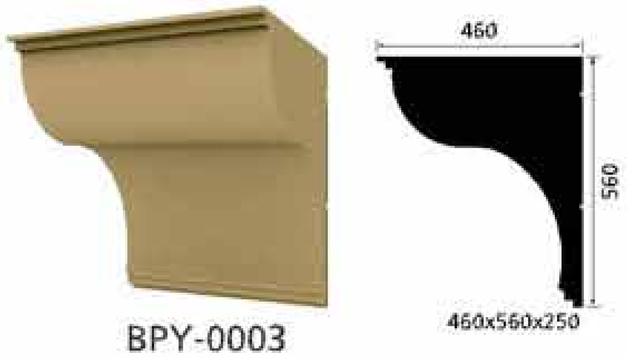
Props / Декоративные Подпорки Covered by Sand Method / Покрыто Песочным Методом



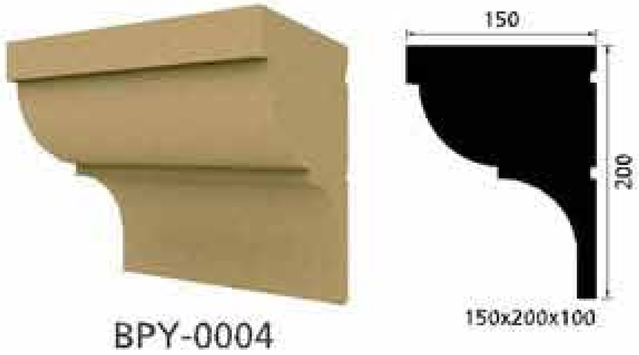
BPY-0001



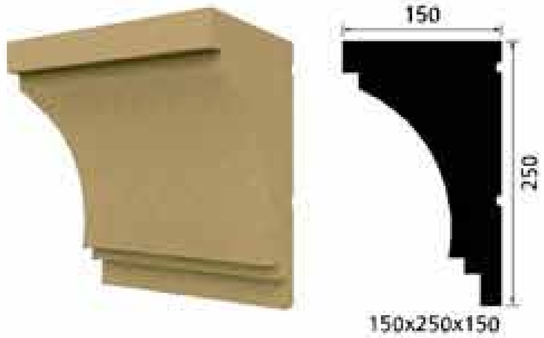
BPY-0002



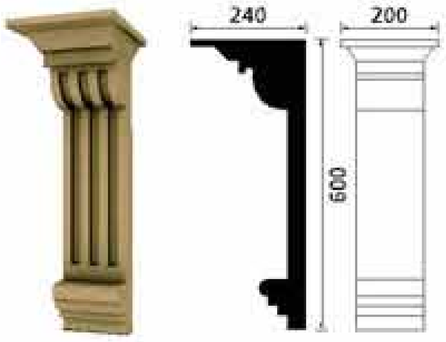
BPY-0003



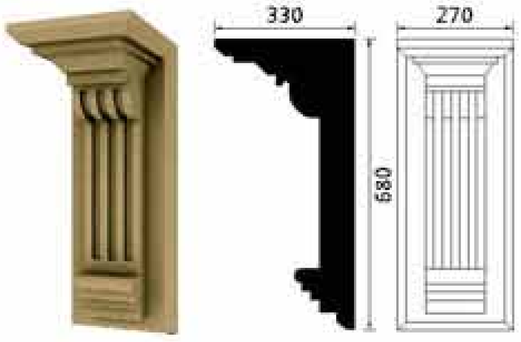
BPY-0004



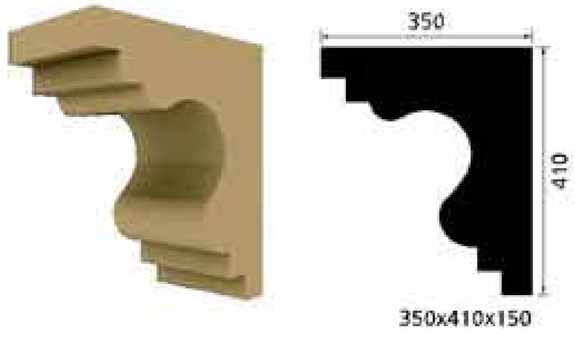
BPY-0005



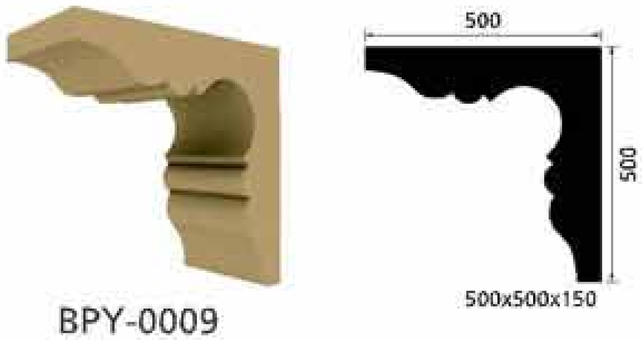
BPY-0006



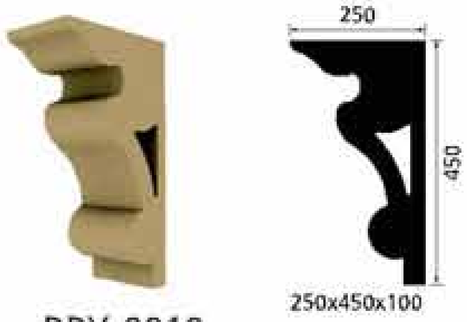
BPY-0007



BPY-0008



BPY-0009

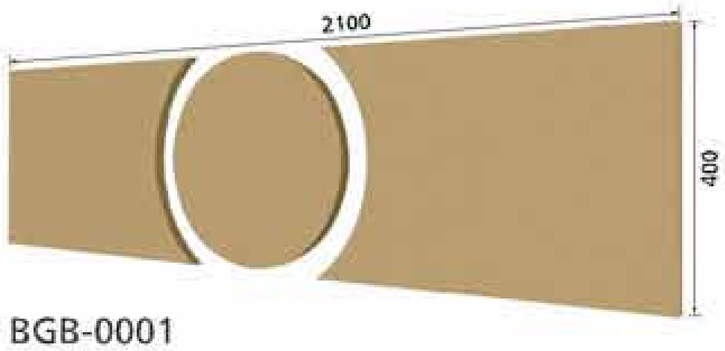


BPY-0010

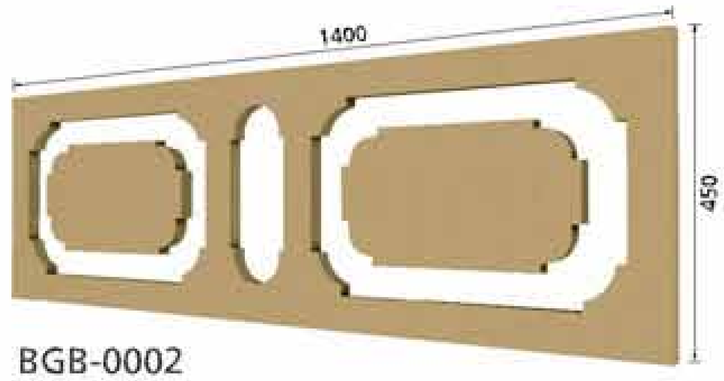
Trenched Profile / Профиль с Желобками

BFU-0001

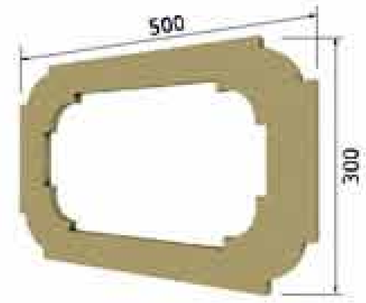
Moulding / Лепнина Covered by Sand Method / Покрыто Песочным Методом



BGB-0001

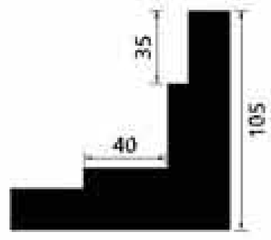


BGB-0002

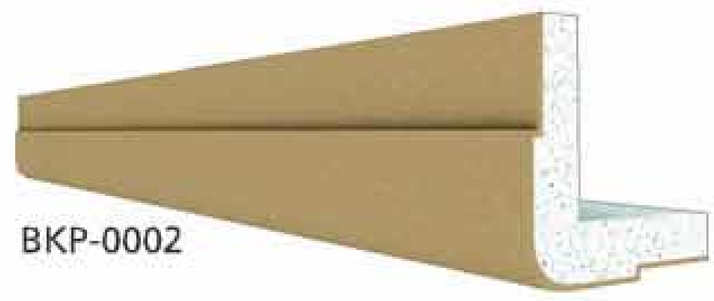


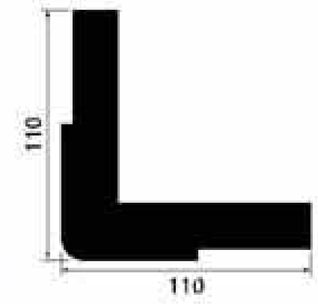
BGB-0003

Corner Profile / Угловой Профиль



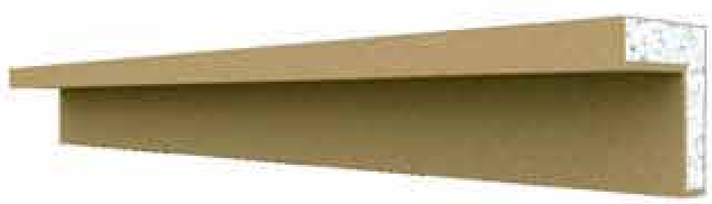
BKP-0001

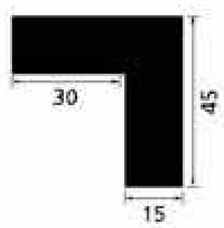




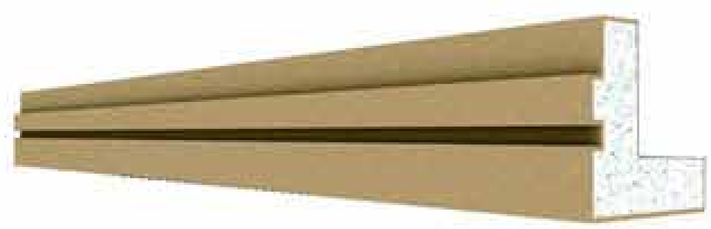
BKP-0002

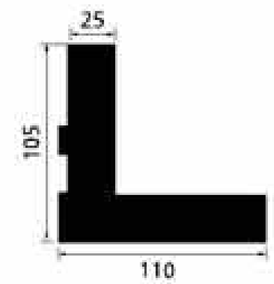
Decorative Profile / Декоративный Профиль





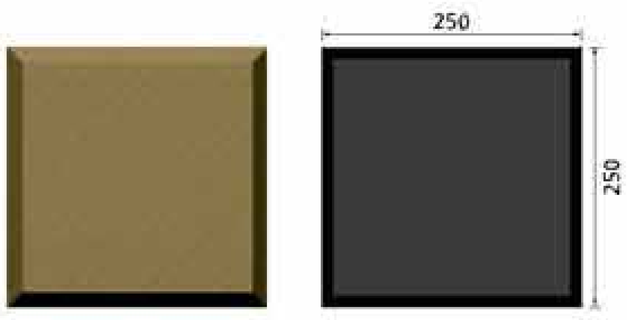
BPP-0001



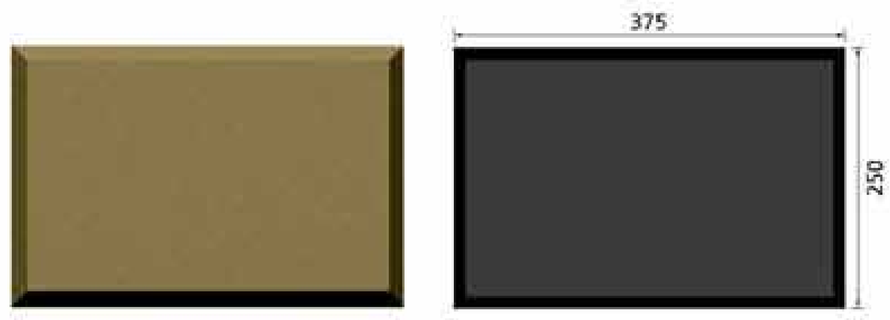


BPP-0002

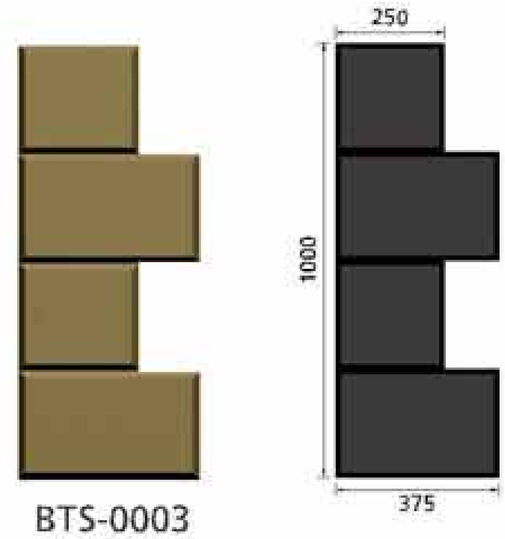
Corner Stones / Угловой Камень Covered by Sand Method / Покрыто Песочным Методом



BTS-0001



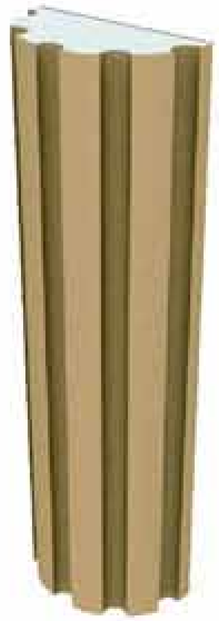
BTS-0002



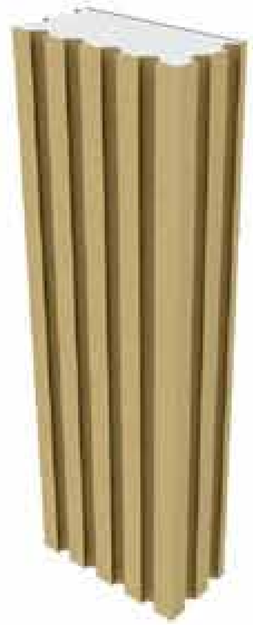
BTS-0003

Columns / Колонны

BST-0101

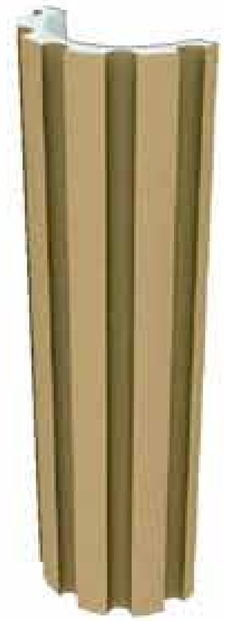


BST-0201



BST-0301

BST-0401

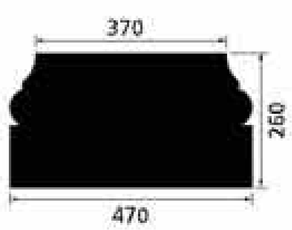


BST-0501

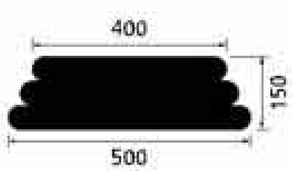
Head&Base of Columns / Капитель и База Колонн

Covered by Sand Method / Покрыто Песочным Методом

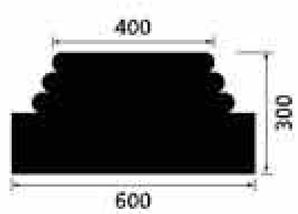
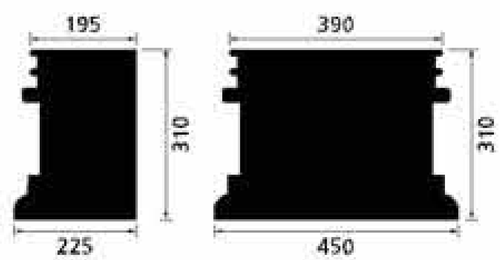
BSB-0101



BSB-0201



BSB-0301



BSB-0401