



О КОМПАНИИ

Шота Георгиевич Хабелашвили
Основатель и генеральный директор

Основное направление деятельности компании «Мосстрой-31» – производство эффективных теплоизоляционных строительных материалов на основе пенополистирола, без которых невозможно современное строительство. Используя оборудование мирового класса фирм «KURTZ GmbH», «HIRSCH», «PROMASS».

Компания «Мосстрой-31» выпускает высококачественный ПЕНОПОЛИСТИРОЛ и изделия на его основе: АРХИТЕКТУРНО-ДЕКОРАТИВНЫЕ элементы, ПОЛИТЕРМ (заполнитель для пенополистиролбетона), ДОМОСТРОИТЕЛЬНУЮ СИСТЕМУ «МОССТРОЙ-31» (несъемную опалубку), СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ, УПАКОВКУ.

Компания «Мосстрой-31» создано на базе Строительного управления №31 треста «Мосстрой-17» Главмосстроя. На протяжении более 50 лет СУ-31, выступая в роли генподрядчика, строит жилые дома, здания культурного, общественного и социального назначения, объекты здравоохранения, участвует в городской программе по капитальному ремонту и утеплению фасадов. В 2002 году «Мосстрой-31» вышел на лидирующую позицию российского рынка пенополистирола, которую удерживает до сих пор. Еще недавняя задача «максимум» стала реальностью. На сегодня, по нашим оценкам, мы занимаем более 25% российского и около 50% московского рынка пенополистирола. В настоящий момент компания производит более 1 500 000 м³ пенополистирола в год. Мы продолжаем развиваться путем внедрения инновационных технологий и работы над повышением производительности и качества труда. Осуществляется внедрение высокотехнологичного оборудования и введение новой линейки самых современных теплоизоляционных материалов. Идет активная работа над созданием пенополистирола с повышенными противопожарными свойствами. Также нами введен новый продукт «Неопор» и звукоизоляционный пенополистирол.

Благодаря инновационной технологии удалось значительно улучшить теплоизоляционные качества изготовленных из Неопора пенополистирольных плит, по сравнению с уже превосходными теплоизоляционными свойствами пенополистирола. С использованием Неопора, особенно в области небольших плотностей, достигаются значительно лучшие теплоизоляционные свойства, чем у других теплоизоляционных материалов. Это значит, что те же самые теплоизоляционные свойства можно получить, затратив значительно меньшее количество сырья при меньшей толщине изделия.

Компанию «Мосстрой-31» всегда интересовали вопросы энергосбережения, мы поддерживали и продвигали все инновационные технологии, позволяющие сохранять энергоресурсы страны. В 2008 году начались работы в содружестве с немецкими институтами и архитекторами по возведению домов с малым энергопотреблением. Это здания, у которых на отопление и эксплуатацию расходуется менее 5 литров у. т. на 1 м²/год. Одновременно в стадии реализации находятся два экспериментальных проекта. Считаем, что строительные энергосберегающие технологии особо актуальны в период кризисных явлений в экономике страны.

Цель нашей компании - производить технологии и материалы, которые помогут:

- Сберечь энергию
- Заботиться об экологии
- Думать о будущем России

ОГЛАВЛЕНИЕ:

раздел	страница
О компании.....	2
Введение.....	5
Декоры:	
Карнизы.....	8
Наличники	28
Камни замковые	46
Откосы.....	50
Подоконники	54
Балясины	58
Русты.....	64
Навершия	68
Крышка на столбы	72
Тимпаны.....	76
Колонны.....	80
Пилястры	84
Барельефы и панно.....	88
Архитектурные формы.....	92
Примеры использования	96
Технический раздел:	
Изготовление	103
Инструкция по монтажу	107
Сертификаты	114

ВВЕДЕНИЕ

Технический каталог «Альбом типовых архитектурных деталей систем наружного утепления зданий» разработан в соответствии с «Рекомендациями по проектированию и монтажу многослойных систем наружного утепления фасадов зданий», которые утверждены и введены в действие указанием Москомархитектуры от 12.04.2001г. №21 и Техническими свидетельствами ФЦС Госстроя РФ.

К основным архитектурным элементам фасада можно отнести:

- порталы;
- обрамление входных дверей и окон;
- подоконники и фронтоны для окон;
- колонны и пилястры;
- карнизы жилых домов, венчающие здания, а так же профилированные карнизы и пояски, располагающиеся на различных отметках наружных стен здания.

Фронтоны для окон и дверей могут являться как самостоятельными элементами (без обрамления), так и объединяться с подоконными карнизами и филенками, обрамляющими окна и двери. Они также могут иметь вид в форме полукружева, раковины или отдельных накладных элементов.

Декоративные элементы могут быть выполнены из гладкого профиля, либо из филенок различной толщины и сечения. Подоконные филенки могут быть так же различного профиля, а в некоторых случаях, с целью усиления архитектурного акцента, дополнены лопатками.

Легкие архитектурные элементы, вместе с основанием, которым является внешняя сторона наружных стен зданий, должны представлять оригинальную единую архитектурную композицию для конкретного здания, способную сохраняться без видимых изменений в течение десятков лет, подвергаясь атмосферным воздействиям, ветровым нагрузкам, а в некоторых случаях (например, на цокольной части стены) и механическим воздействиям.

В настоящем Альбоме для изготовления архитектурных элементов заданной формы рассматривается только пенополистирол. Этот материал, наиболее широко применяемый в центральной Европейской части РФ для рельефной отделки фасадов зданий полностью отвечает основным требованиям, предъявляемым отечественными нормативными документами к данному типу изделий. Его небольшой вес позволяет выполнять монтаж без применения погрузочной техники. Он легко обрабатывается доступными технологическими приемами и обладает достаточно хорошей адгезией к клеящей массе, посредством которой крепится на основании без использования закладных конструкций.

Для создания рельефных архитектурных форм производственная компания «Мосстрой-31» применяет пенополистирол марок ПСБ-С 25Ф (ТУ 2204-016-17955111-00), ПСБ-С 35 (ГОСТ 15588-86), ППС-15Ф (ГОСТ 15588-2014), ППС-16Ф (ГОСТ 15588-2014), ППС-20Ф (ГОСТ 15588-2014).

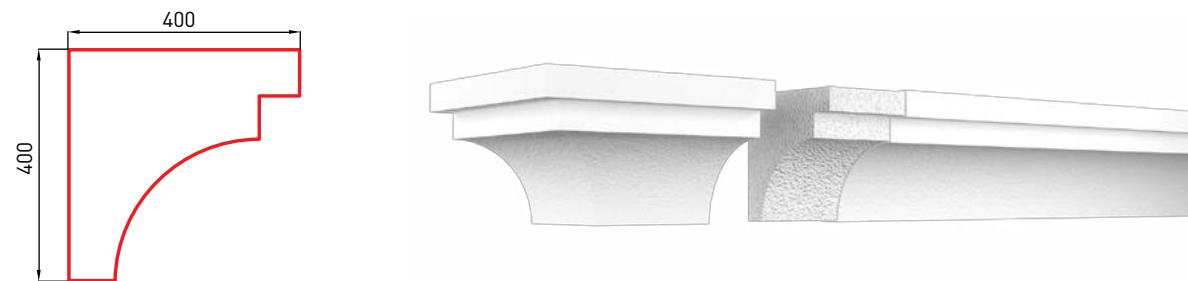
Компания «Мосстрой-31» оставляет за собой право вносить необходимые изменения в состав рекомендаций без согласования с потребителями





КАРНИЗЫ

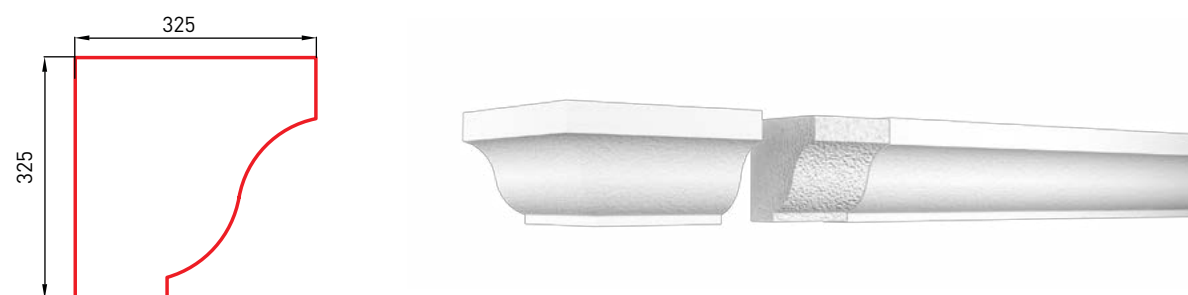
КФ-1



КФ-2



КФ-3



КФ-4

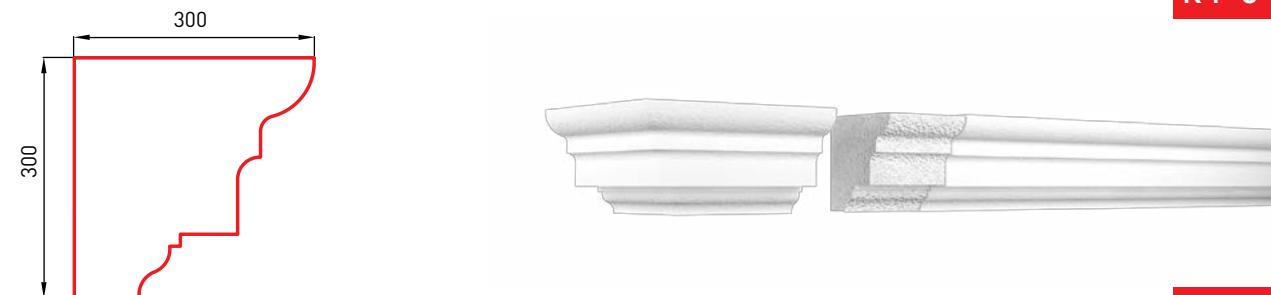


КФ-5

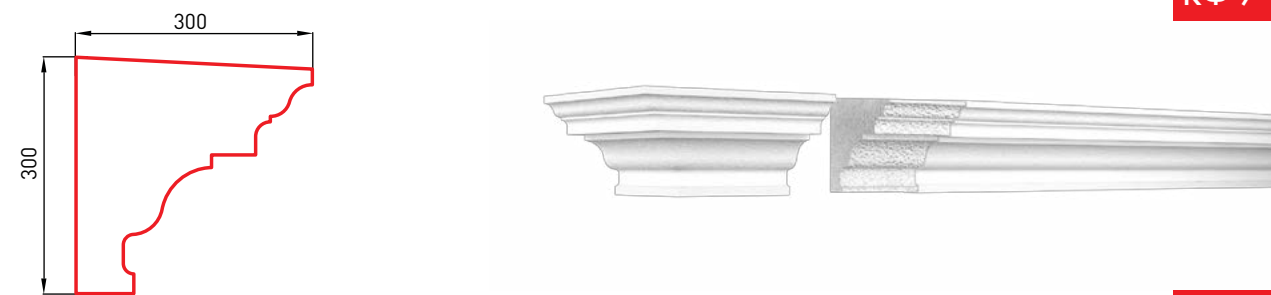


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

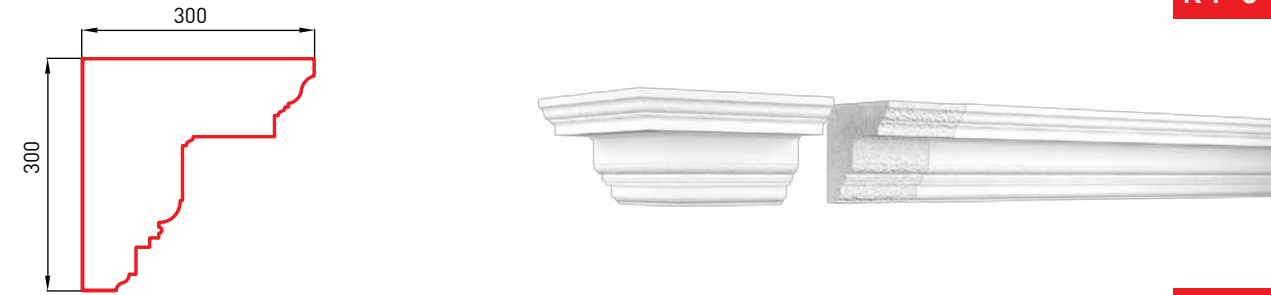
КФ-6



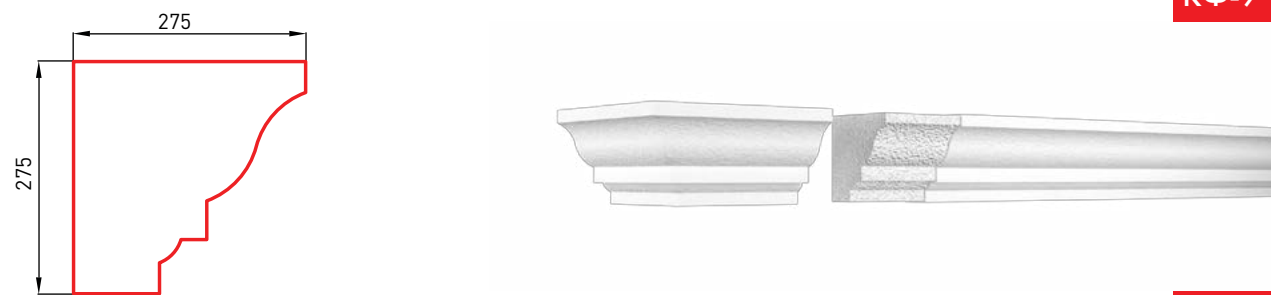
КФ-7



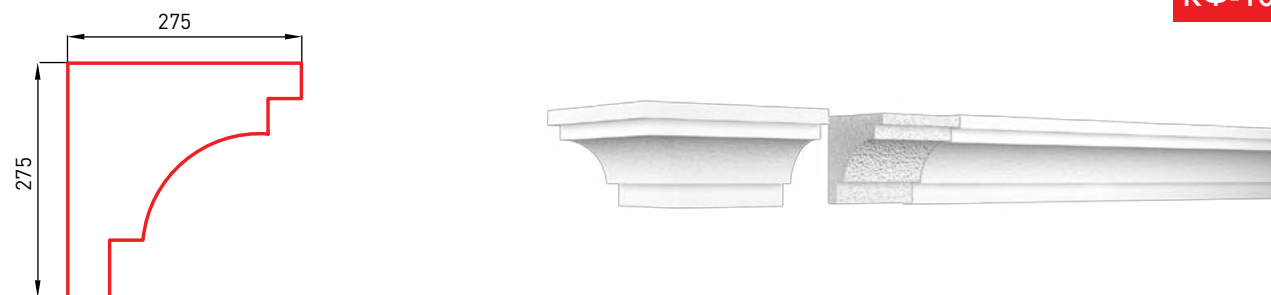
КФ-8



КФ-9



КФ-10



* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

КФ-11



КФ-12



КФ-13



КФ-14



КФ-15



* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

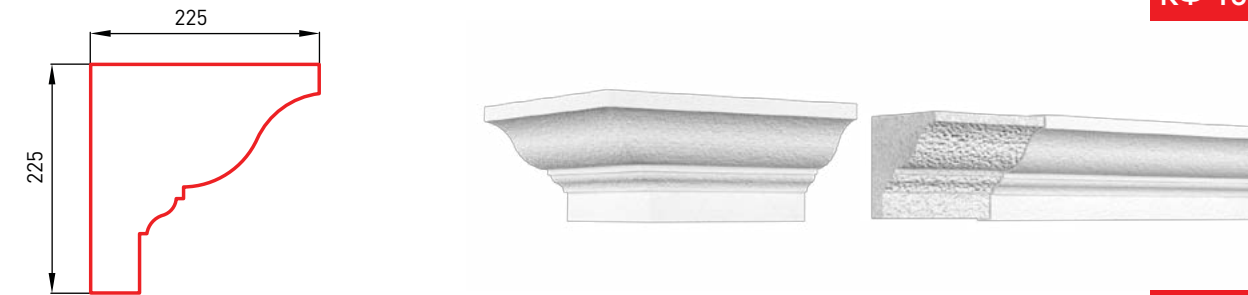
КФ-16



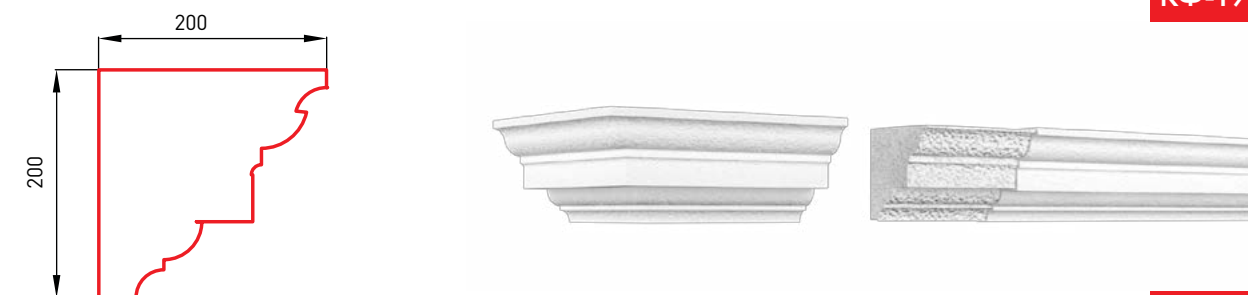
КФ-17



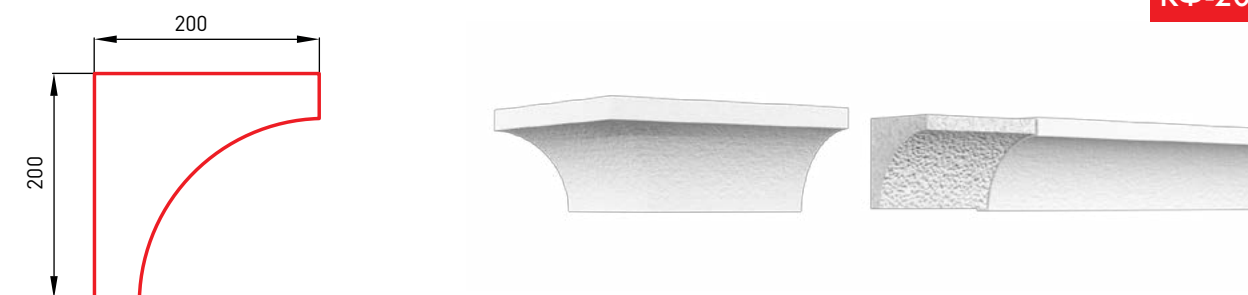
КФ-18



КФ-19



КФ-20

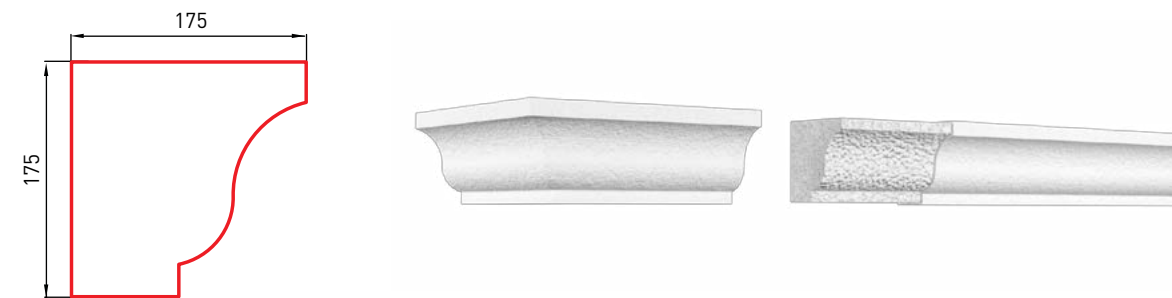


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

КФ-21



КФ-22



КФ-23



КФ-24



КФ-25

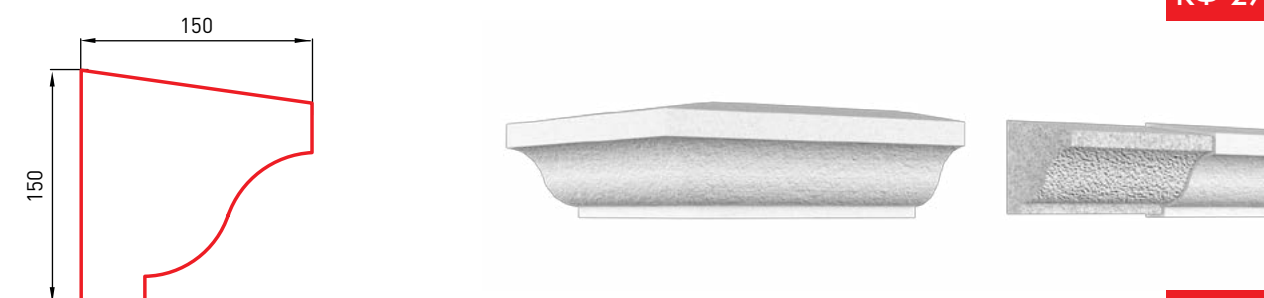


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

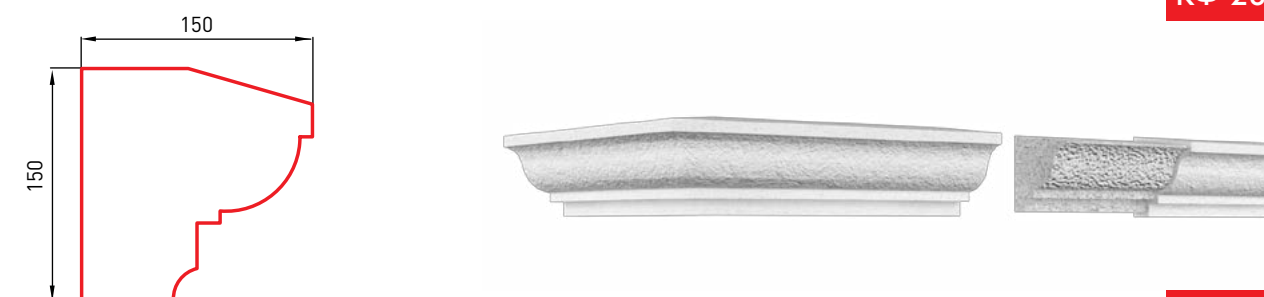
КФ-26



КФ-27



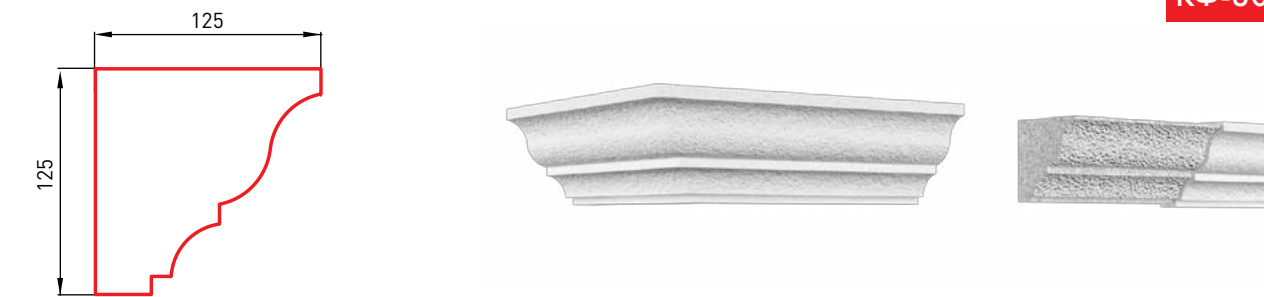
КФ-28



КФ-29

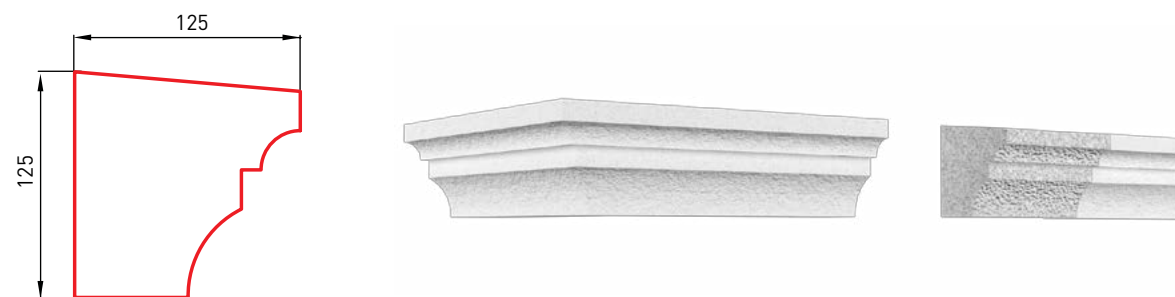


КФ-30

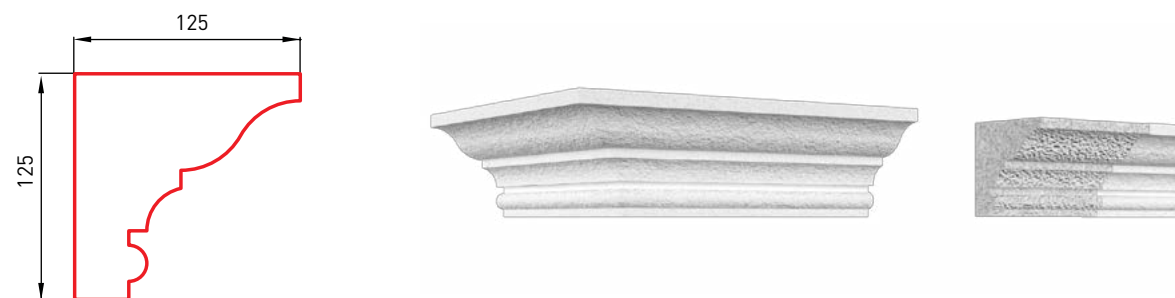


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

КФ-31



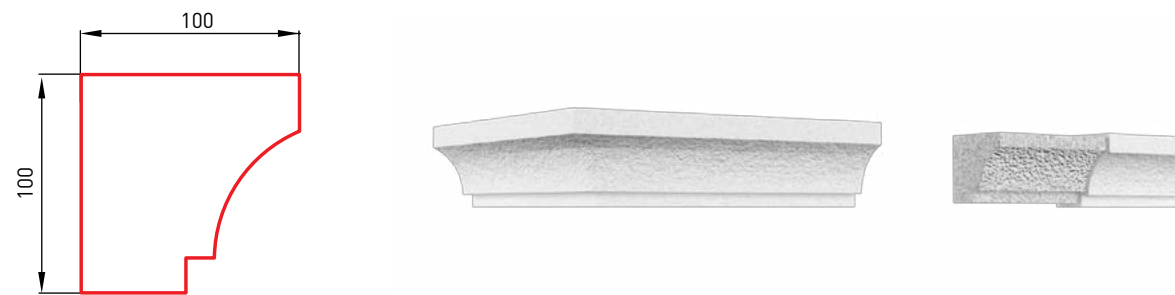
КФ-32



КФ-33



КФ-34



КФ-35



* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

КФ-36



КФ-37



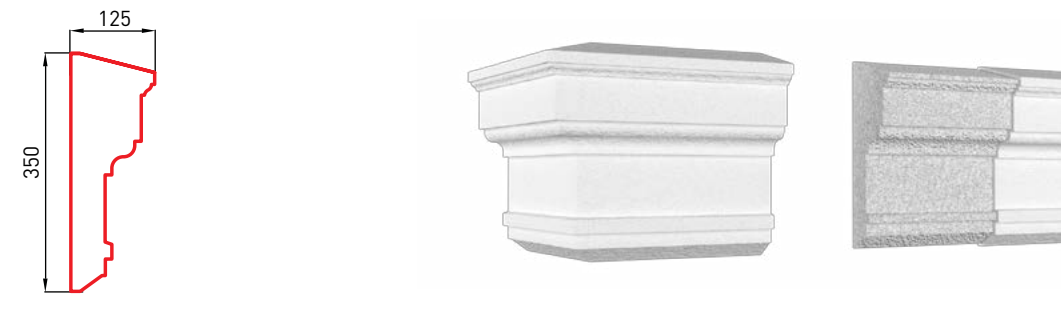
КФ-38



КФ-39



КФ-40

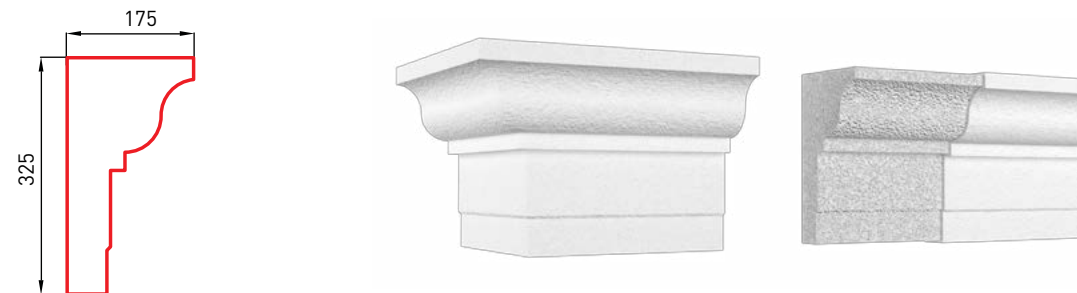


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

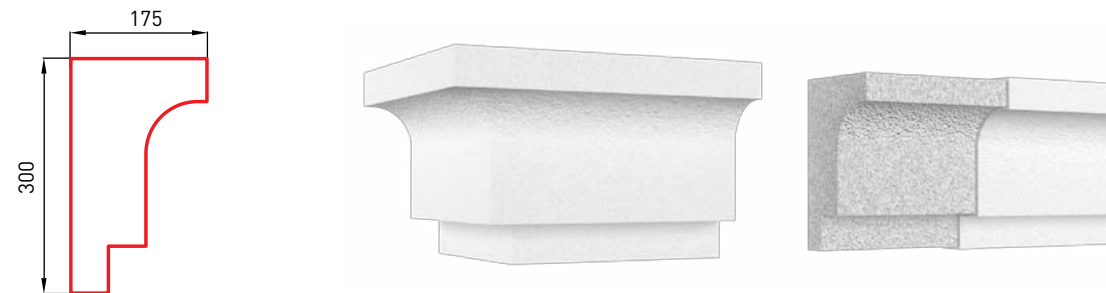
КФ-41



КФ-42



КФ-43



КФ-44

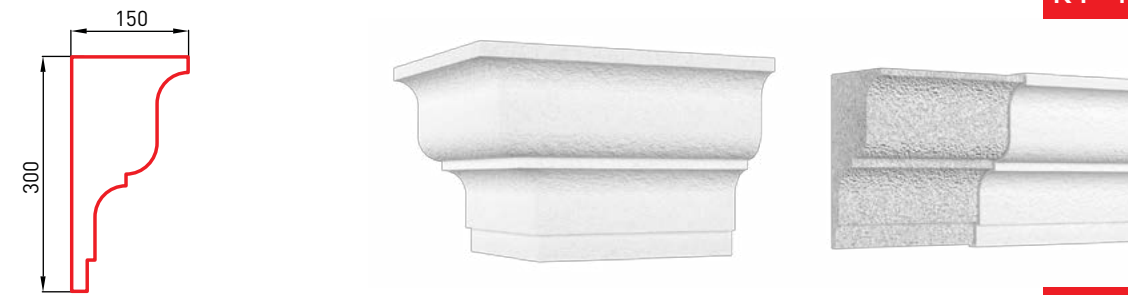


КФ-45

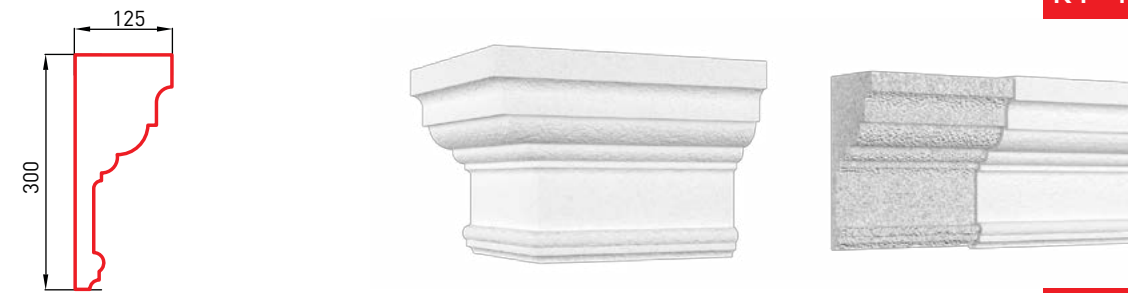


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

КФ-46



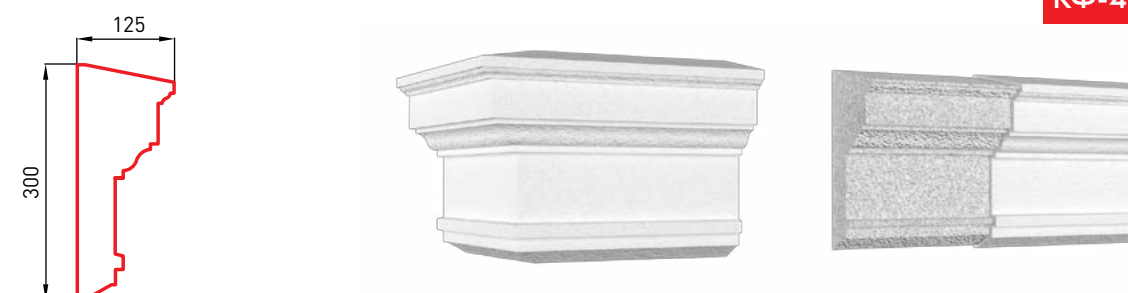
КФ-47



КФ-48



КФ-49

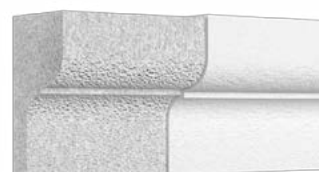
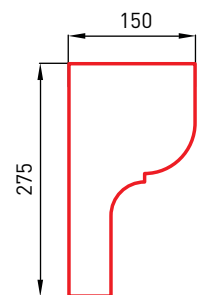


КФ-50

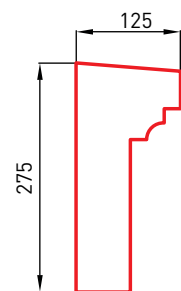


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

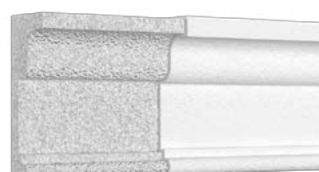
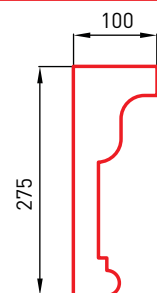
КФ-51



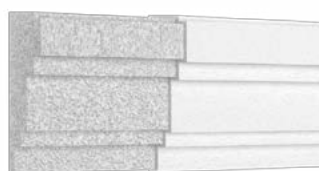
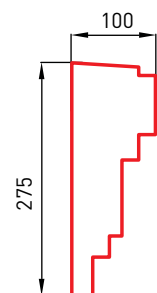
КФ-52



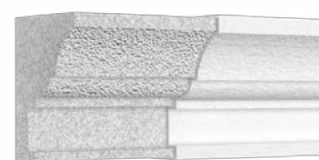
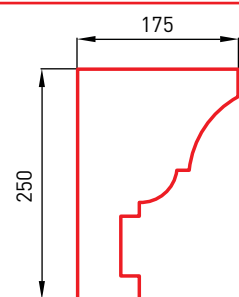
КФ-53



КФ-54

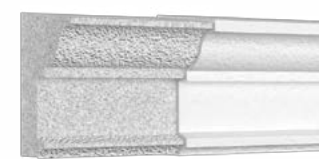
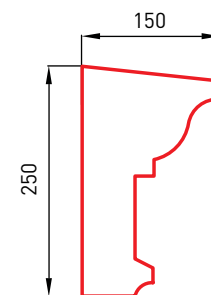


КФ-55

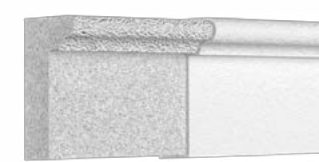
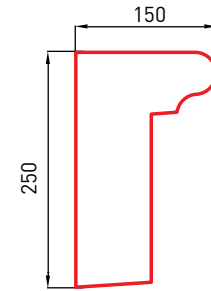


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

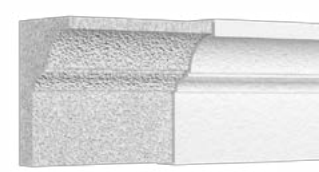
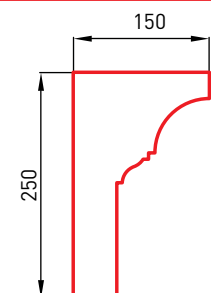
КФ-56



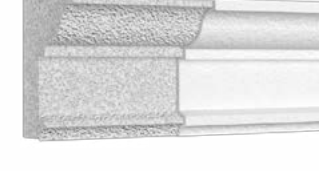
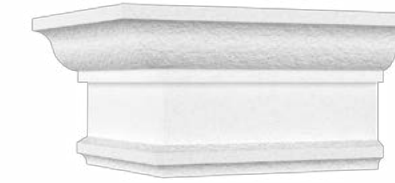
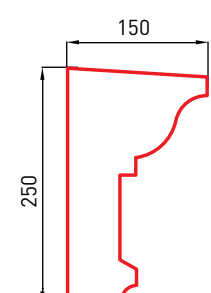
КФ-57



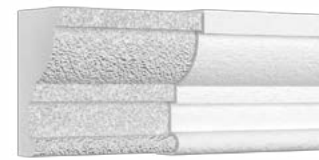
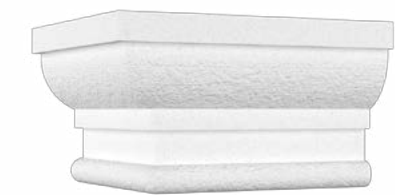
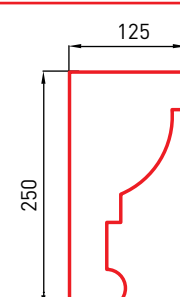
КФ-58



КФ-59

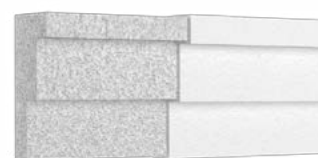
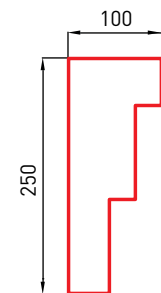


КФ-60

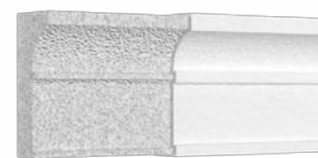
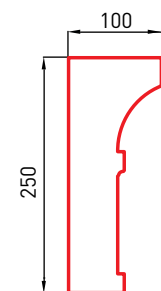


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

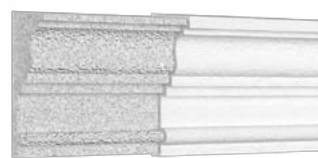
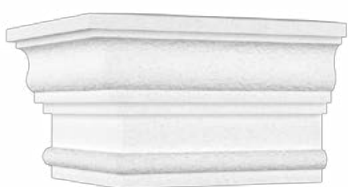
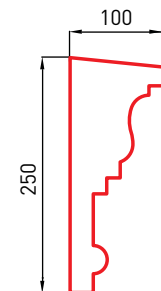
КФ-61



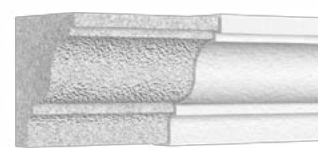
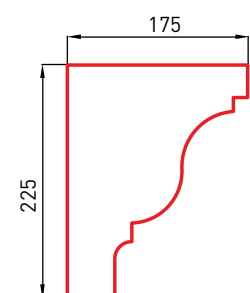
КФ-62



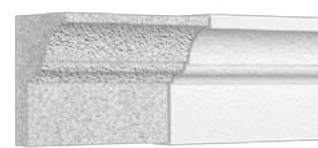
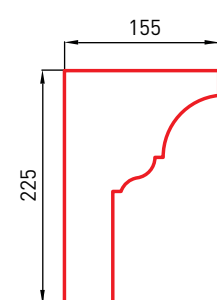
КФ-63



КФ-64

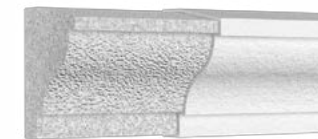
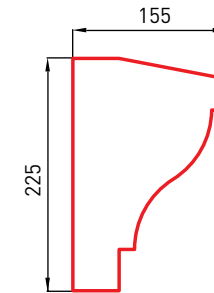


КФ-65

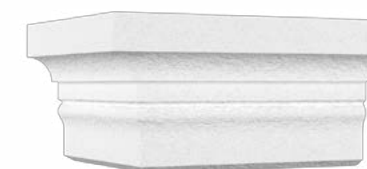
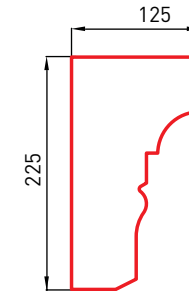


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

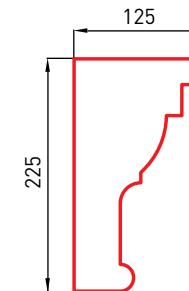
КФ-66



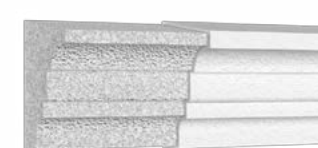
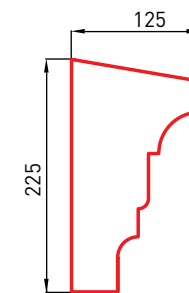
КФ-67



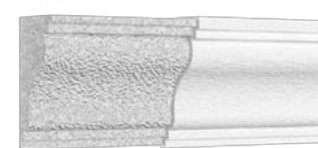
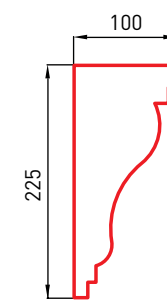
КФ-68



КФ-69

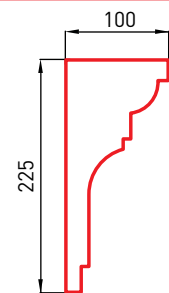


КФ-70

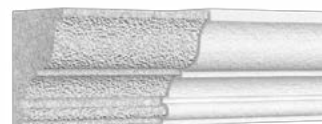
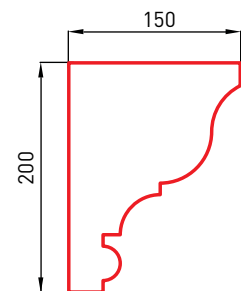


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

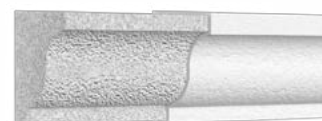
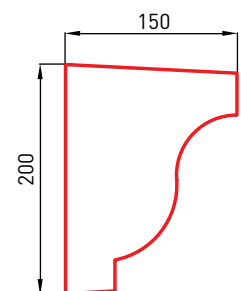
КФ-71



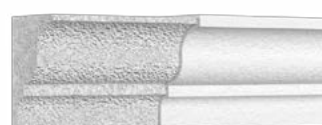
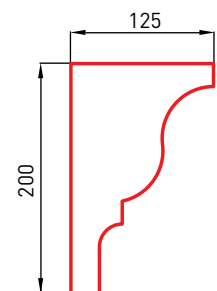
КФ-72



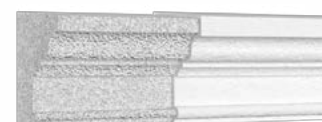
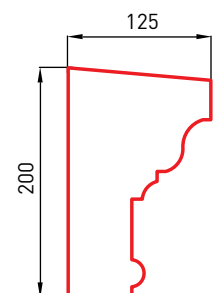
КФ-73



КФ-74

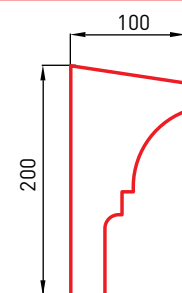


КФ-75

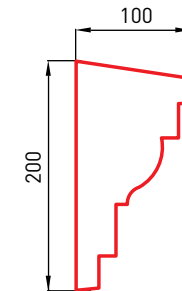


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

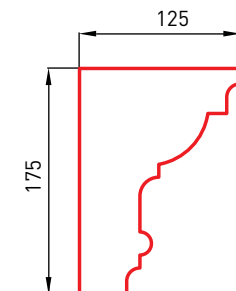
КФ-76



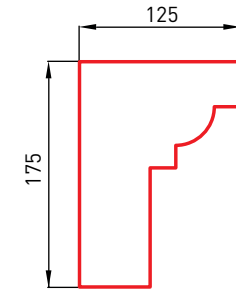
КФ-77



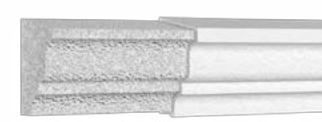
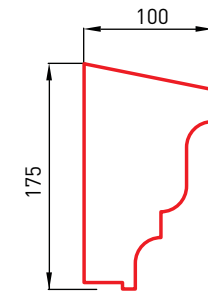
КФ-78



КФ-79

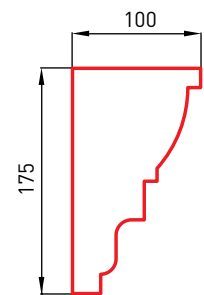


КФ-80

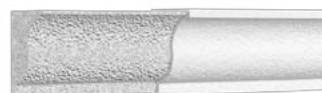
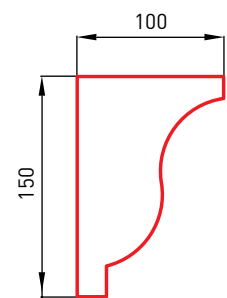


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

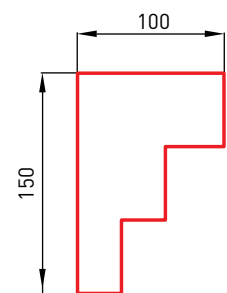
КФ-81



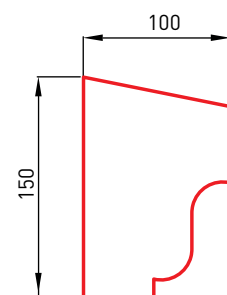
КФ-82



КФ-83



КФ-84



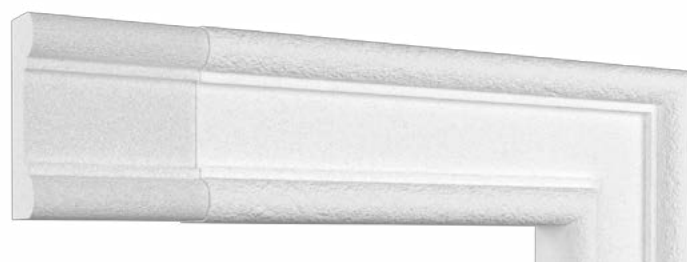
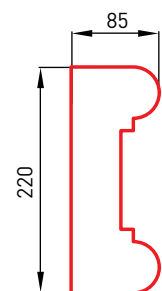
* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам



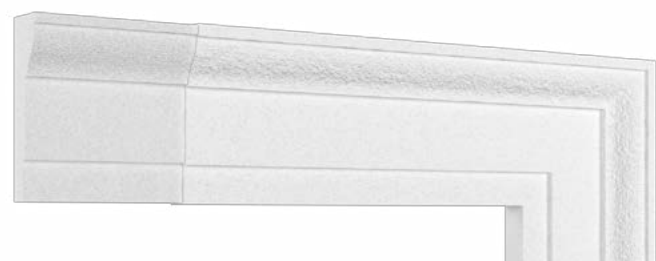
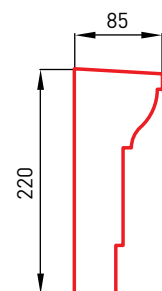


НАЛИЧНИКИ

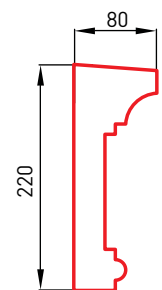
НФ-1



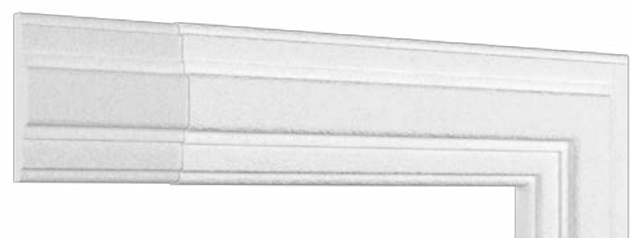
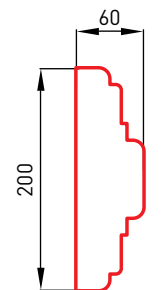
НФ-2



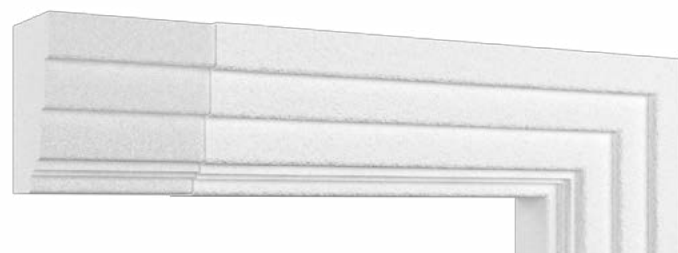
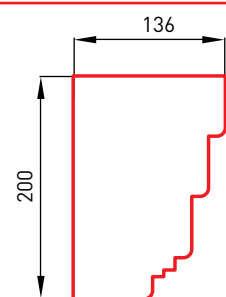
НФ-3



НФ-4

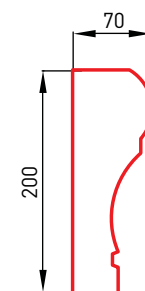


НФ-5

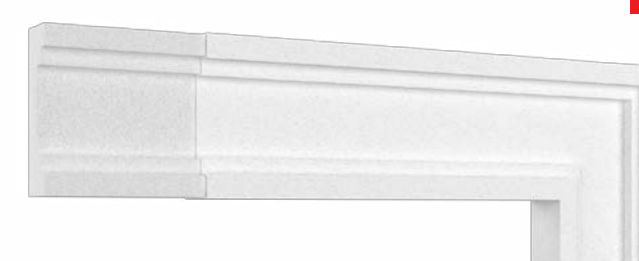
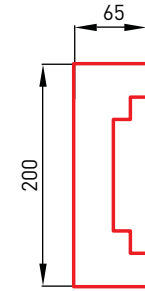


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

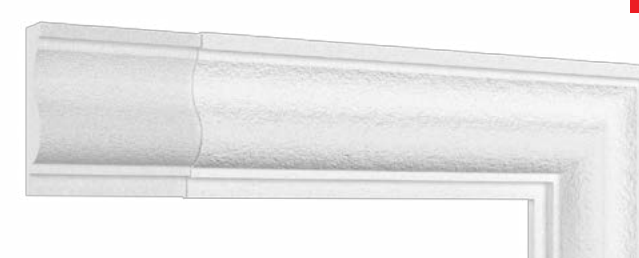
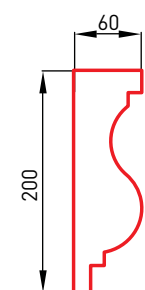
НФ-6



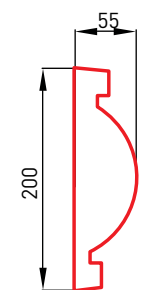
НФ-7



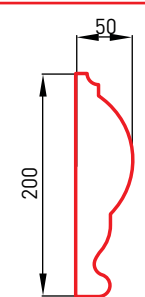
НФ-8



НФ-9

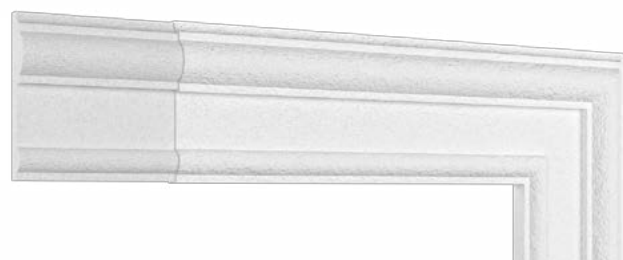
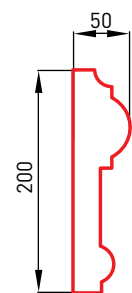


НФ-10

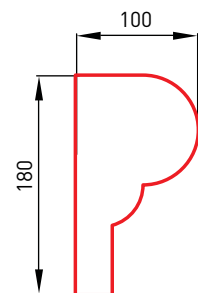


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

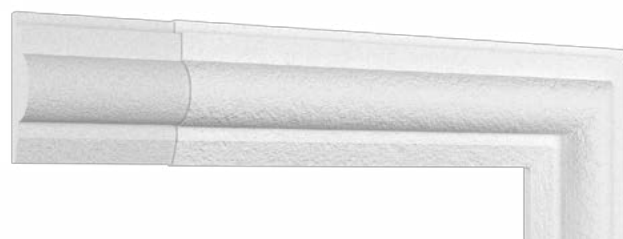
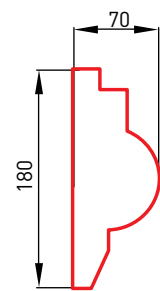
НФ-11



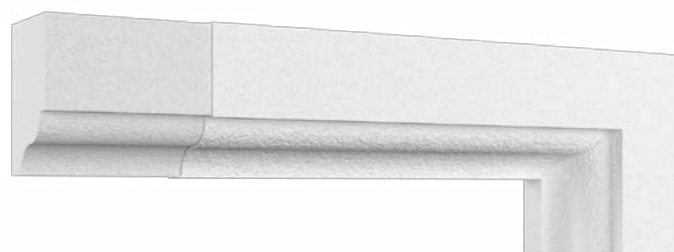
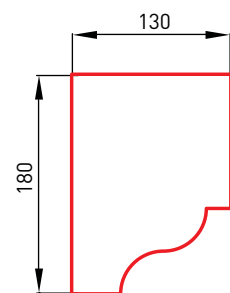
НФ-12



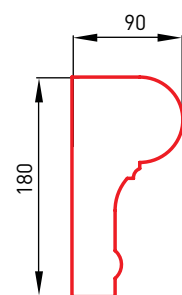
НФ-13



НФ-14

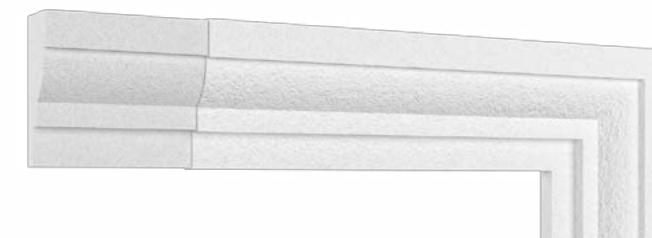
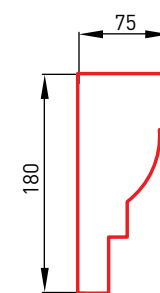


НФ-15

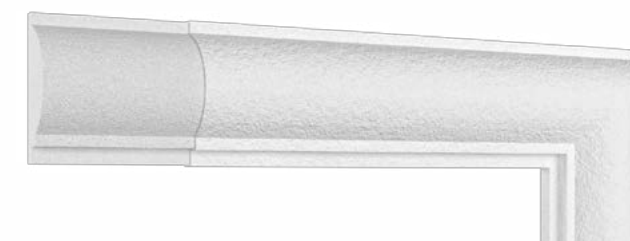
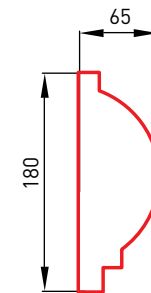


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

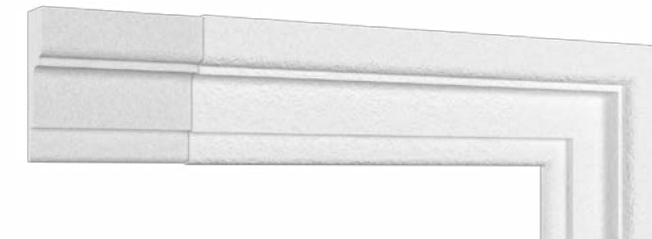
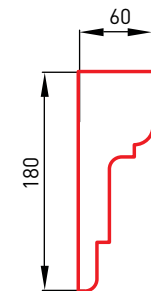
НФ-16



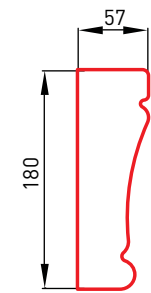
НФ-17



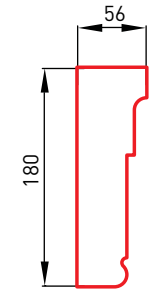
НФ-18



НФ-19

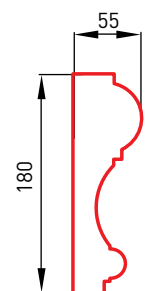


НФ-20

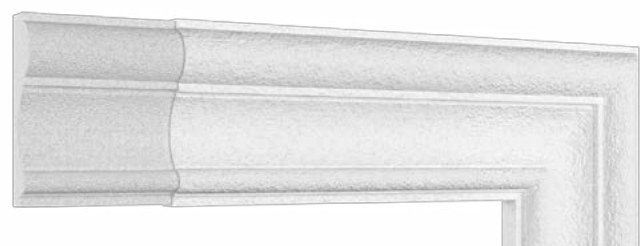
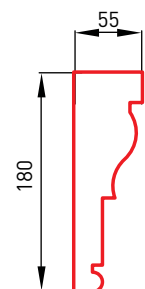


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

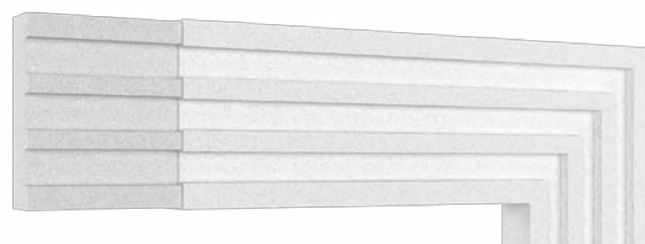
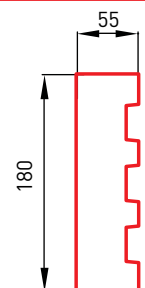
НФ-21



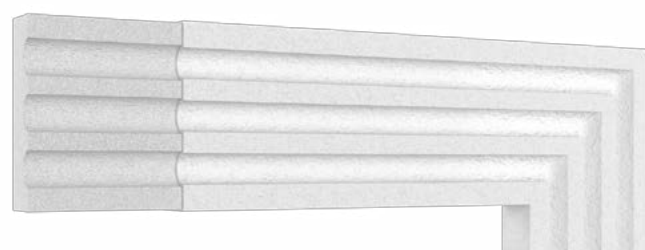
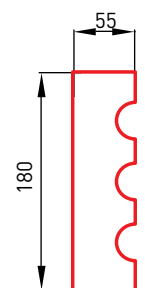
НФ-22



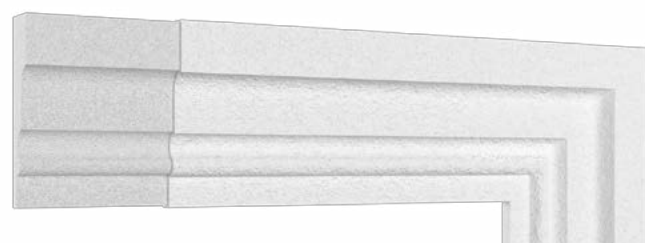
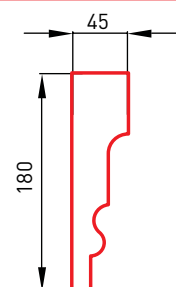
НФ-23



НФ-24

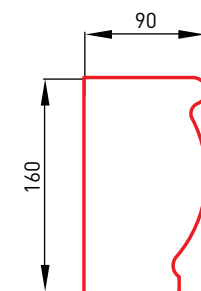


НФ-25

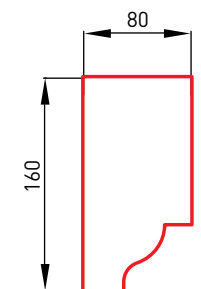


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

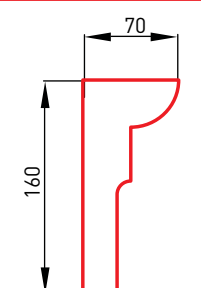
НФ-26



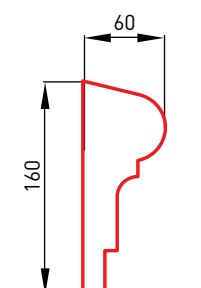
НФ-27



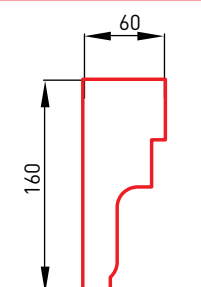
НФ-28



НФ-29

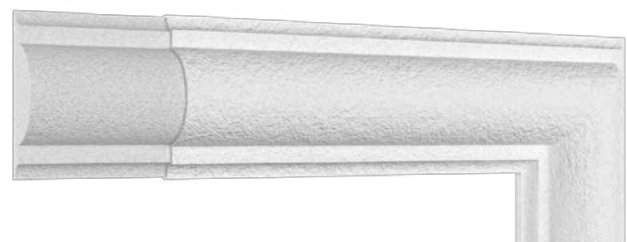
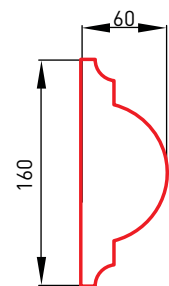


НФ-30

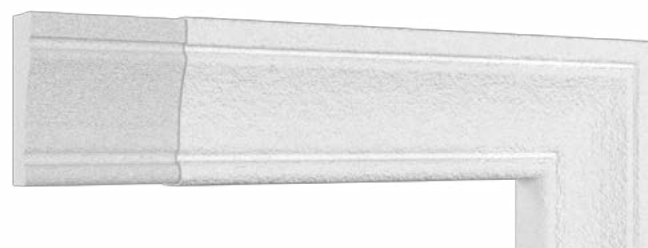
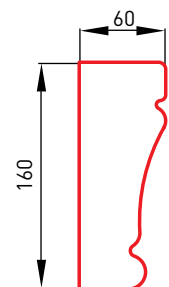


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

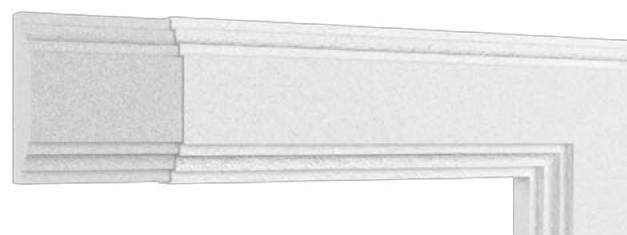
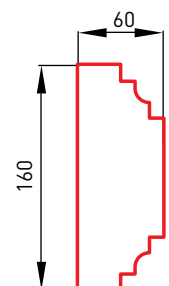
НФ-31



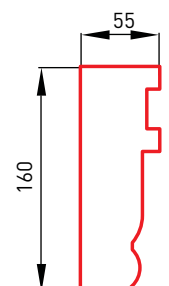
НФ-32



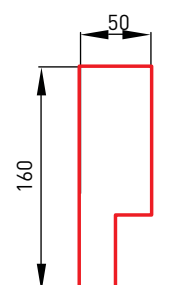
НФ-33



НФ-34

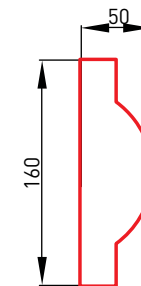


НФ-35

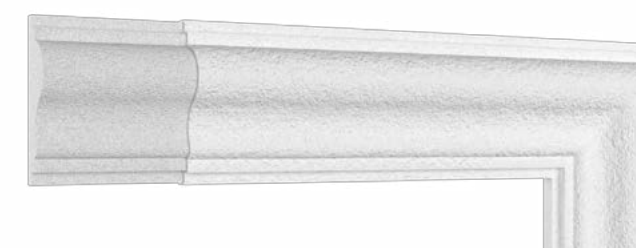
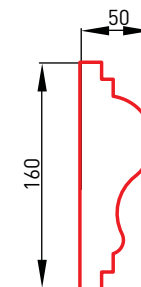


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

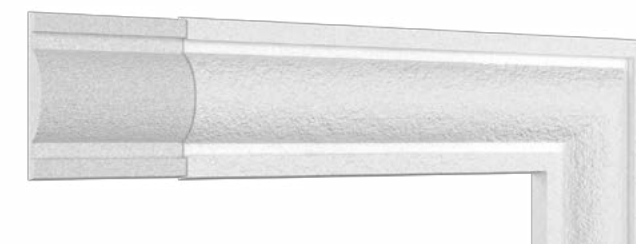
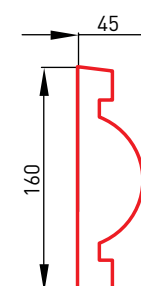
НФ-36



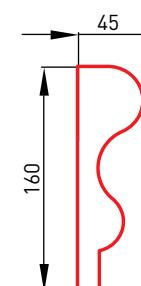
НФ-37



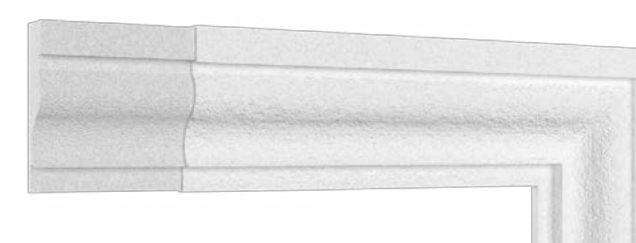
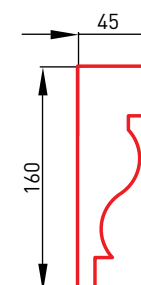
НФ-38



НФ-39

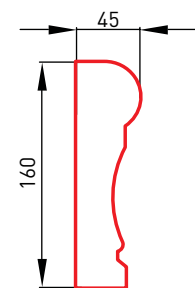


НФ-40

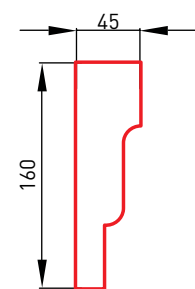


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

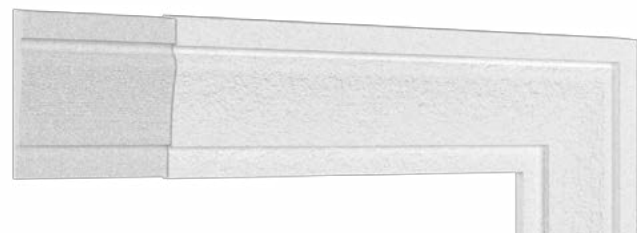
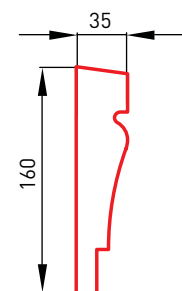
НФ-41



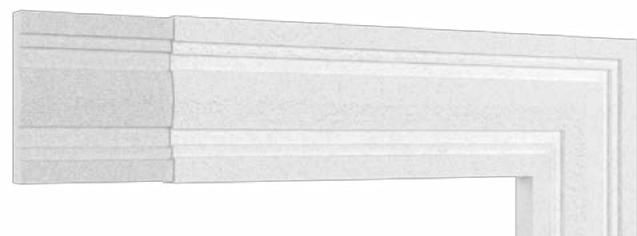
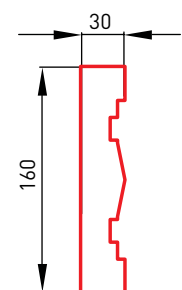
НФ-42



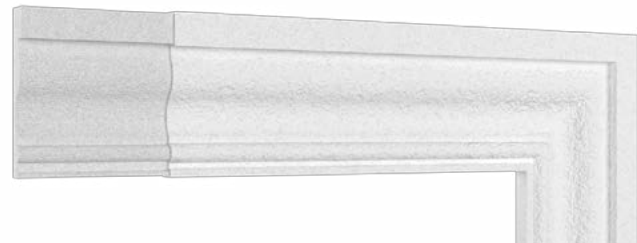
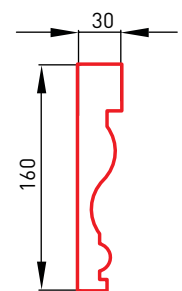
НФ-43



НФ-44

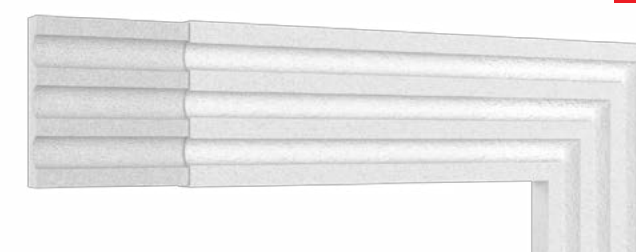
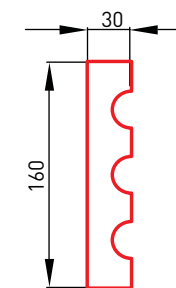


НФ-45

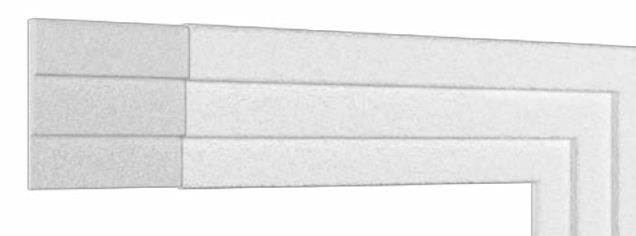
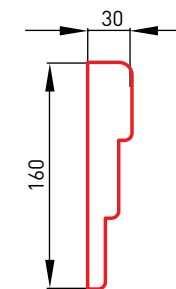


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

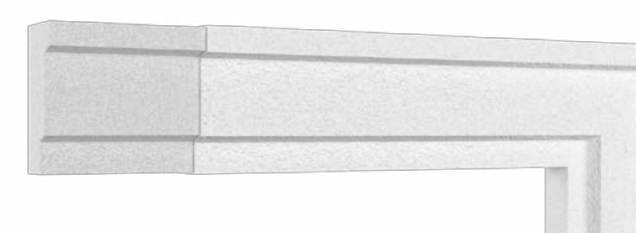
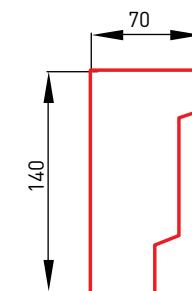
НФ-46



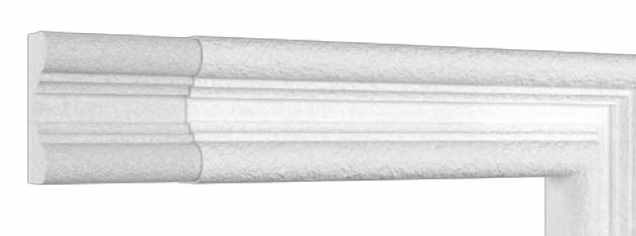
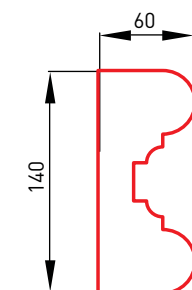
НФ-47



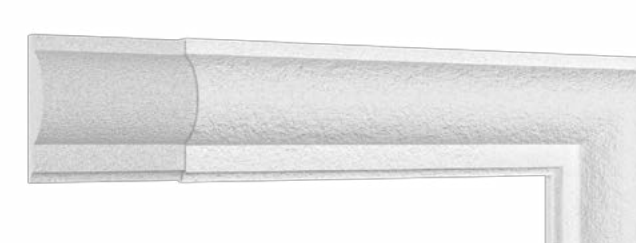
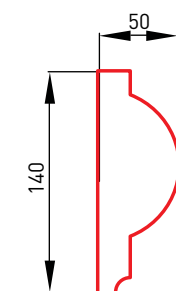
НФ-48



НФ-49

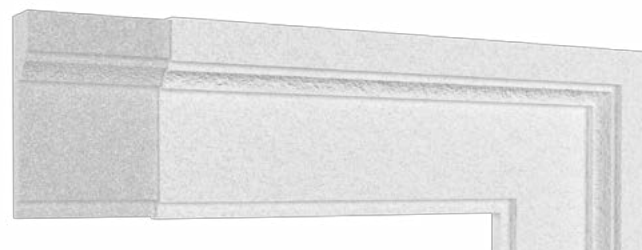
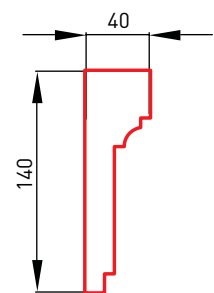


НФ-50

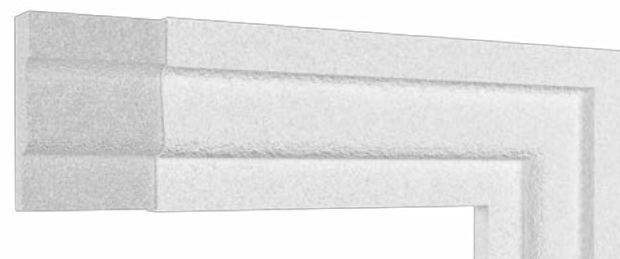
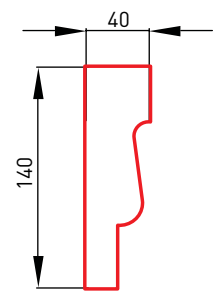


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

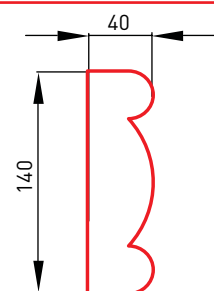
НФ-51



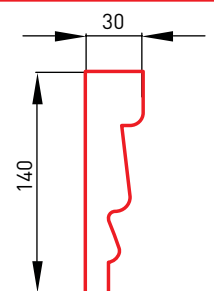
НФ-52



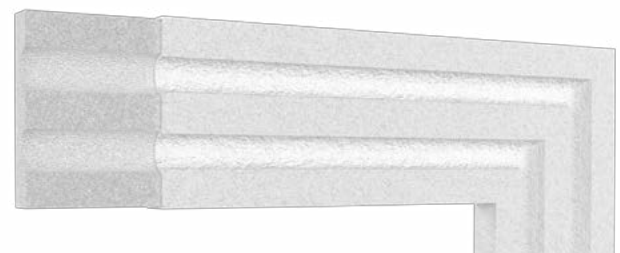
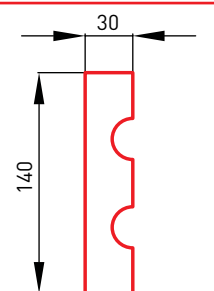
НФ-53



НФ-54

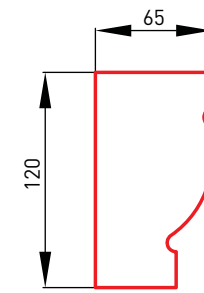


НФ-55

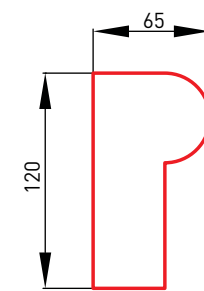


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

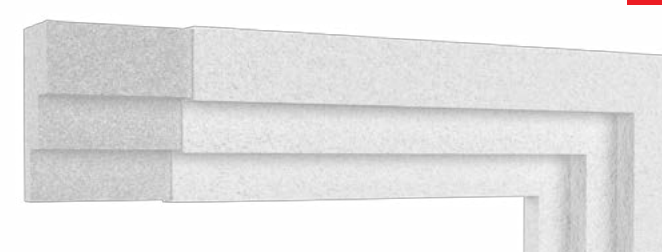
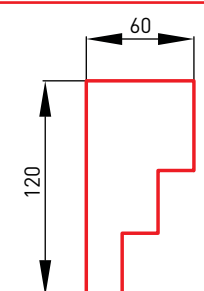
НФ-56



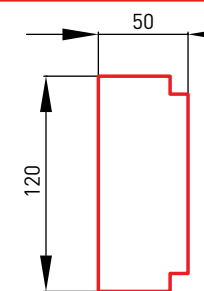
НФ-57



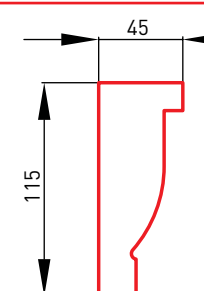
НФ-58



НФ-59

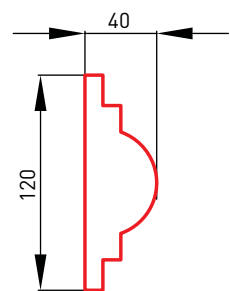


НФ-60

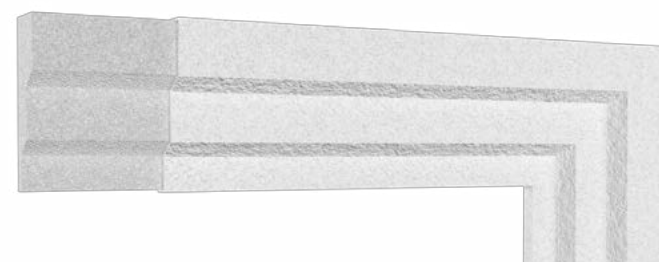
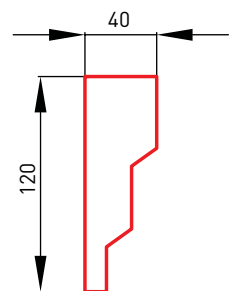


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

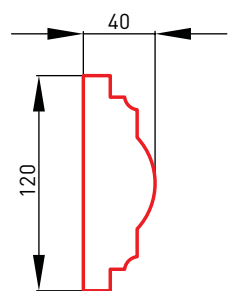
НФ-61



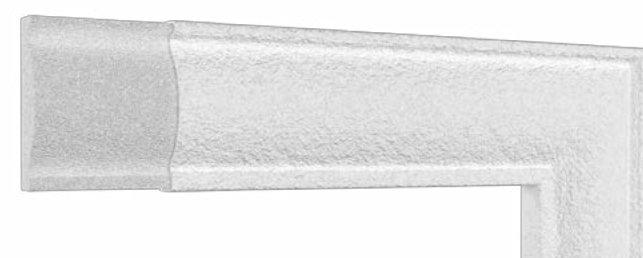
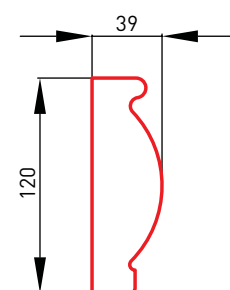
НФ-62



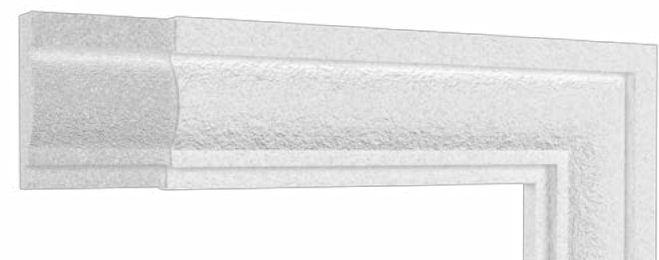
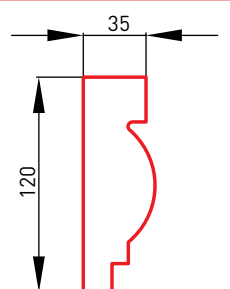
НФ-63



НФ-64

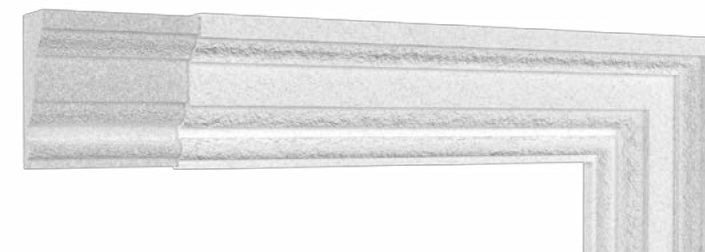
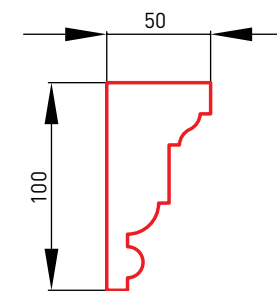


НФ-65

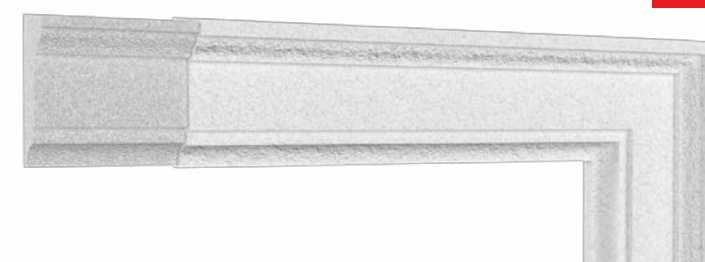
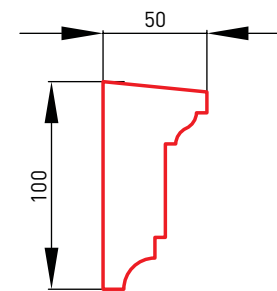


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

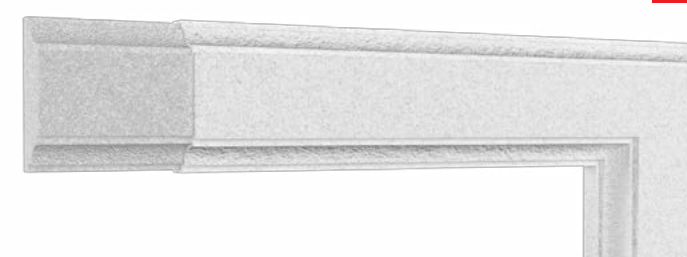
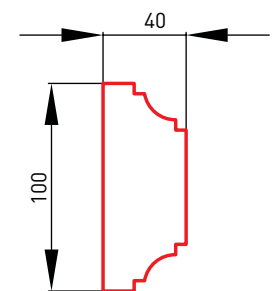
НФ-66



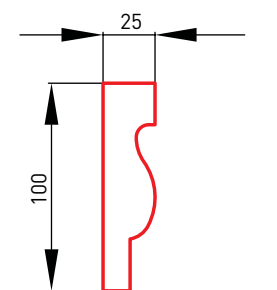
НФ-67



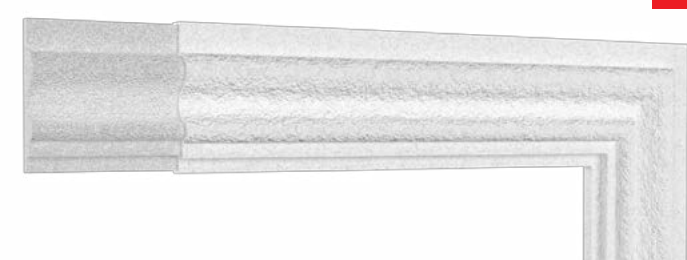
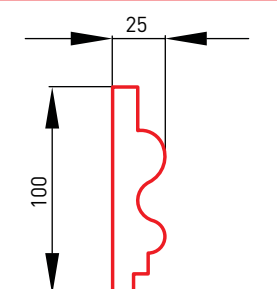
НФ-68



НФ-69

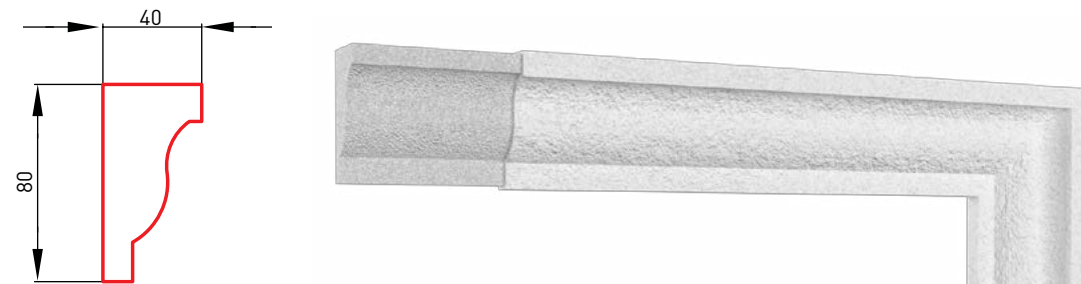


НФ-70

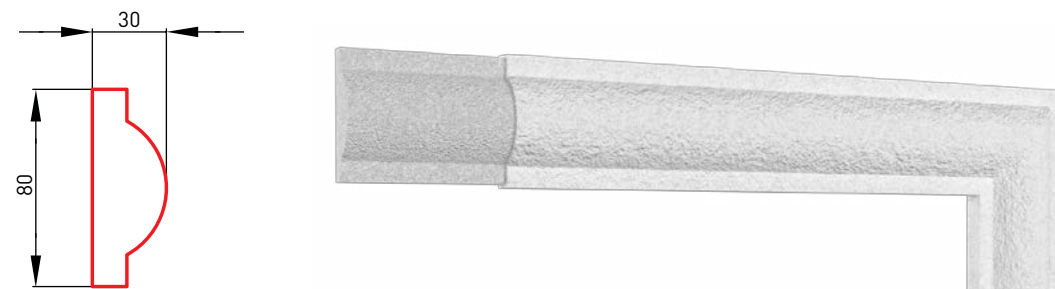


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

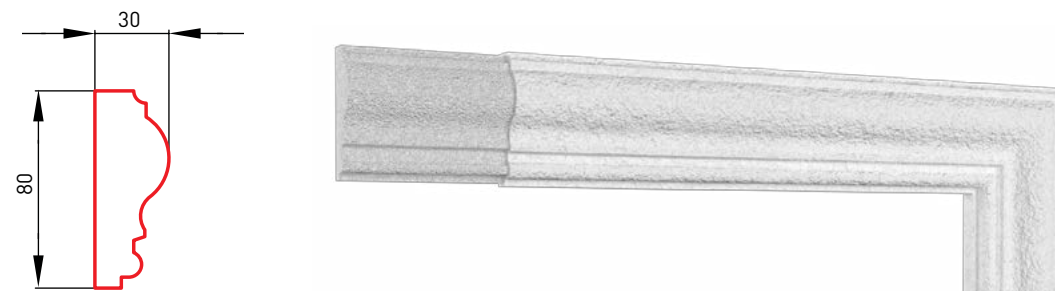
НФ-71



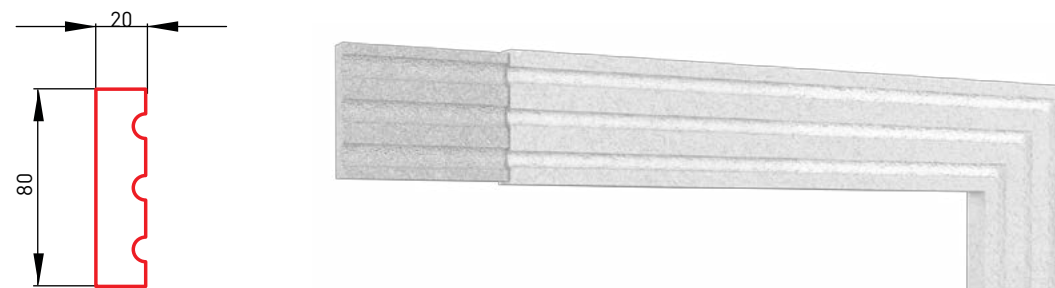
НФ-72



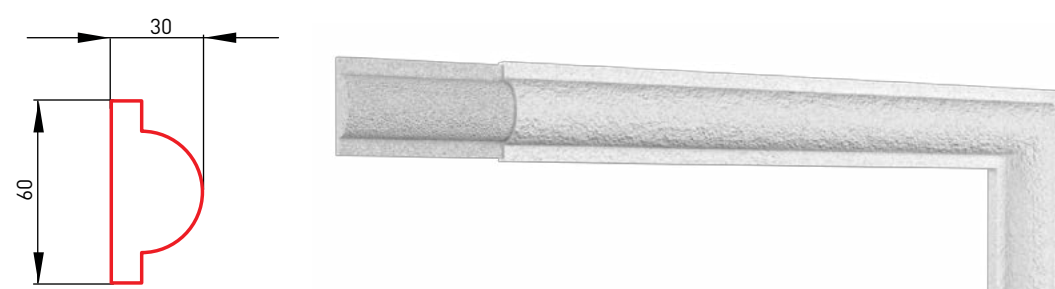
НФ-73



НФ-74

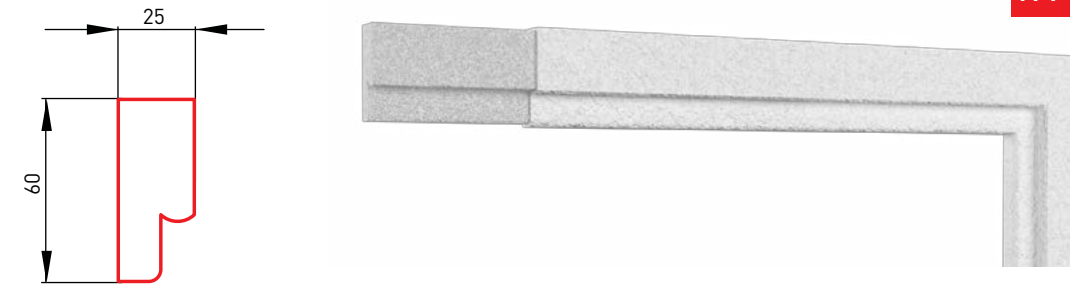


НФ-75

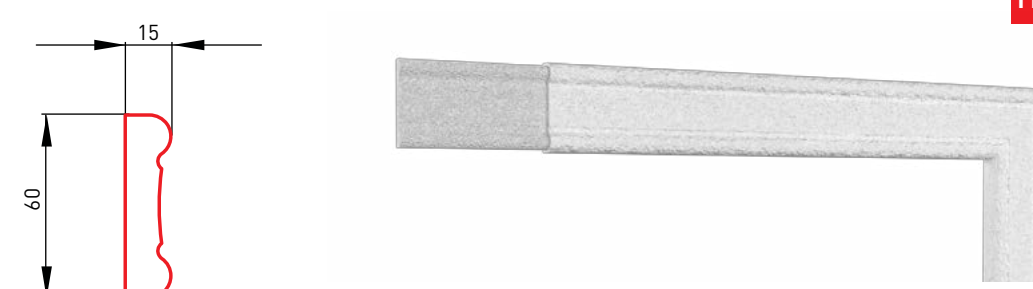


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

НФ-76



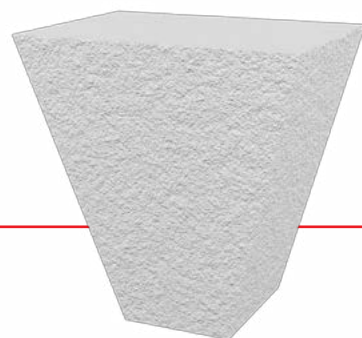
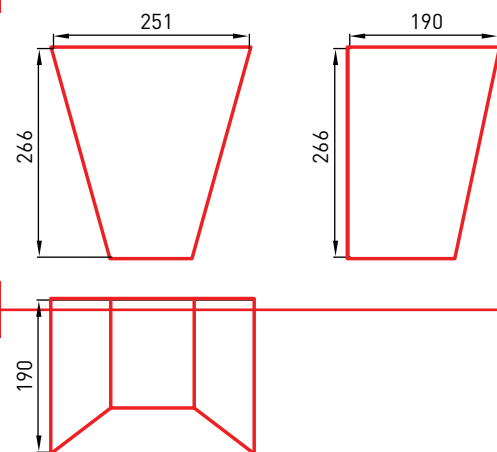
НФ-77



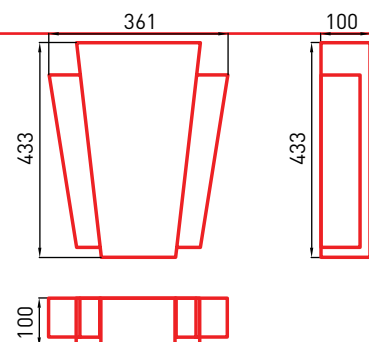


КАМНИ ЗАМКОВЫЕ

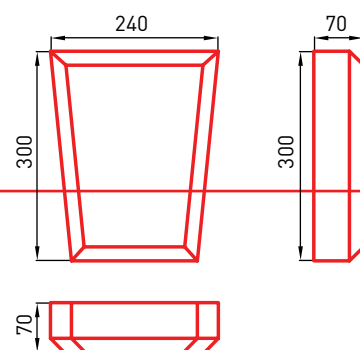
К3ф-1



К3ф-2

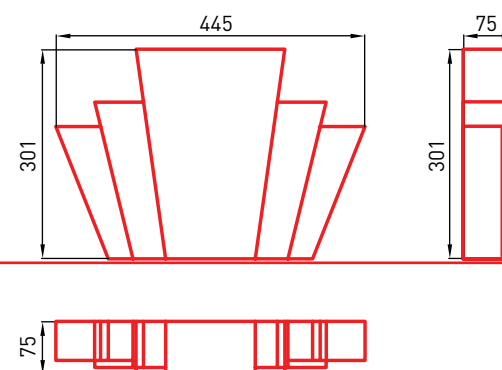


К3ф-3

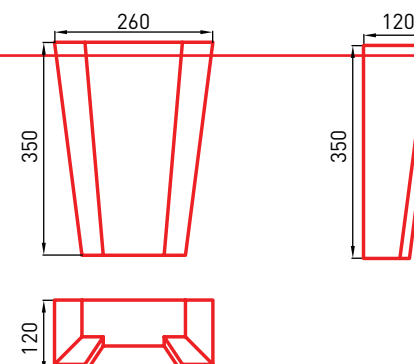


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

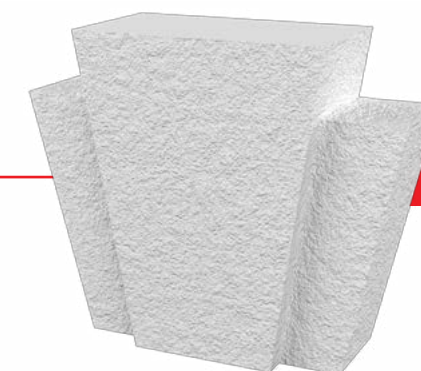
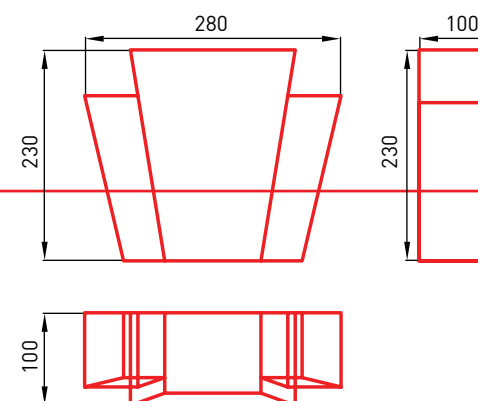
К3ф-4



К3ф-5



К3ф-6



* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам



ОТКОСЫ

ОФ-1		
ОФ-2		
ОФ-3		
ОФ-4		
ОФ-5		

* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

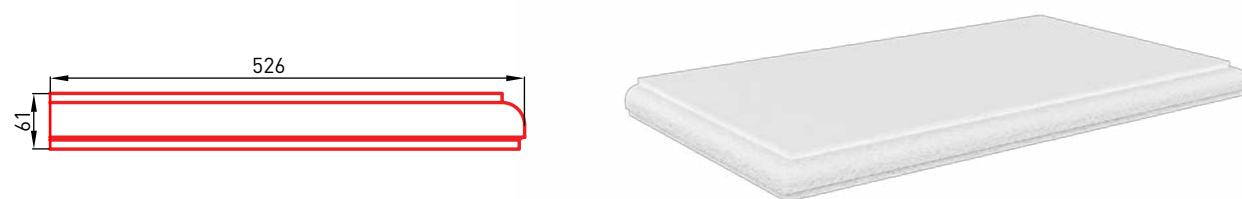


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам



ПОДОКОННИКИ

ПД-1



ПД-2



ПД-3



ПД-4



ПД-5



* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

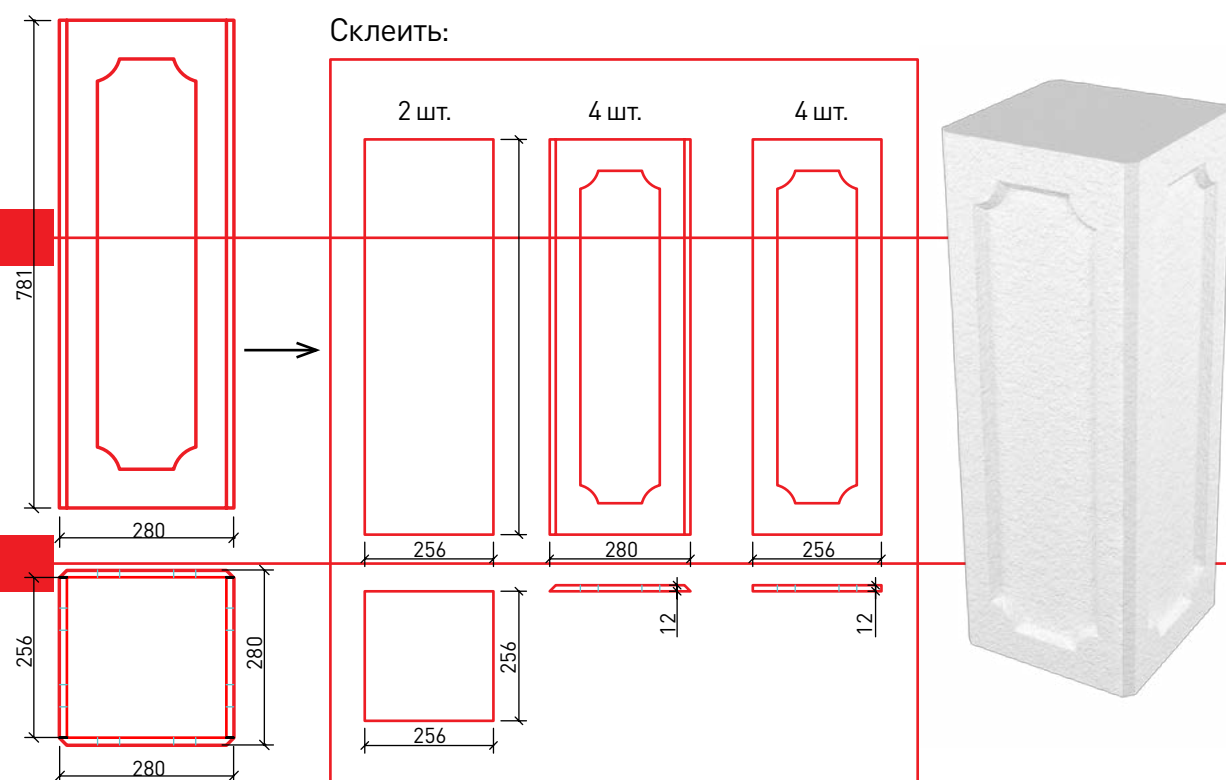


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам



БАЛЯСИНЫ

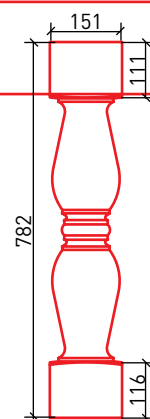
БФ-1



БФ-2

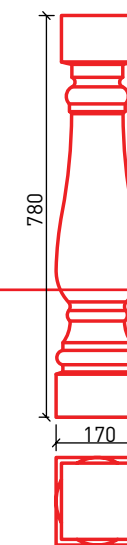


БФ-3

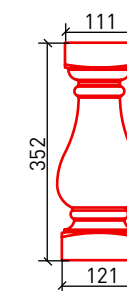


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

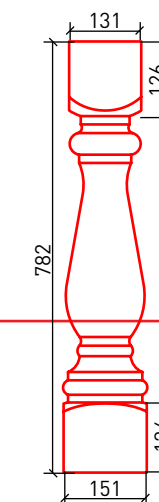
БФ-4



БФ-5

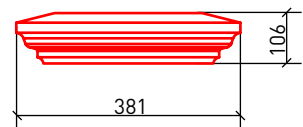


БФ-6

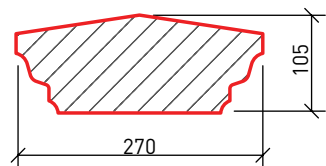


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

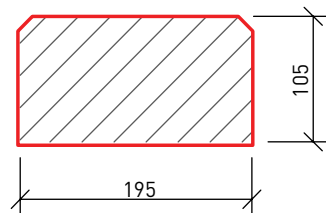
БФ-7



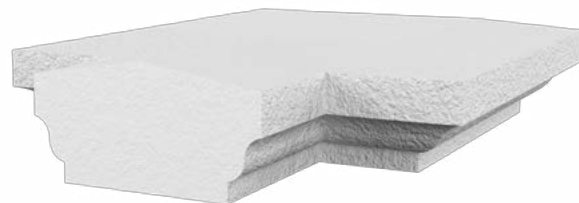
БФ-8



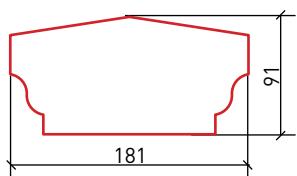
БФ-9



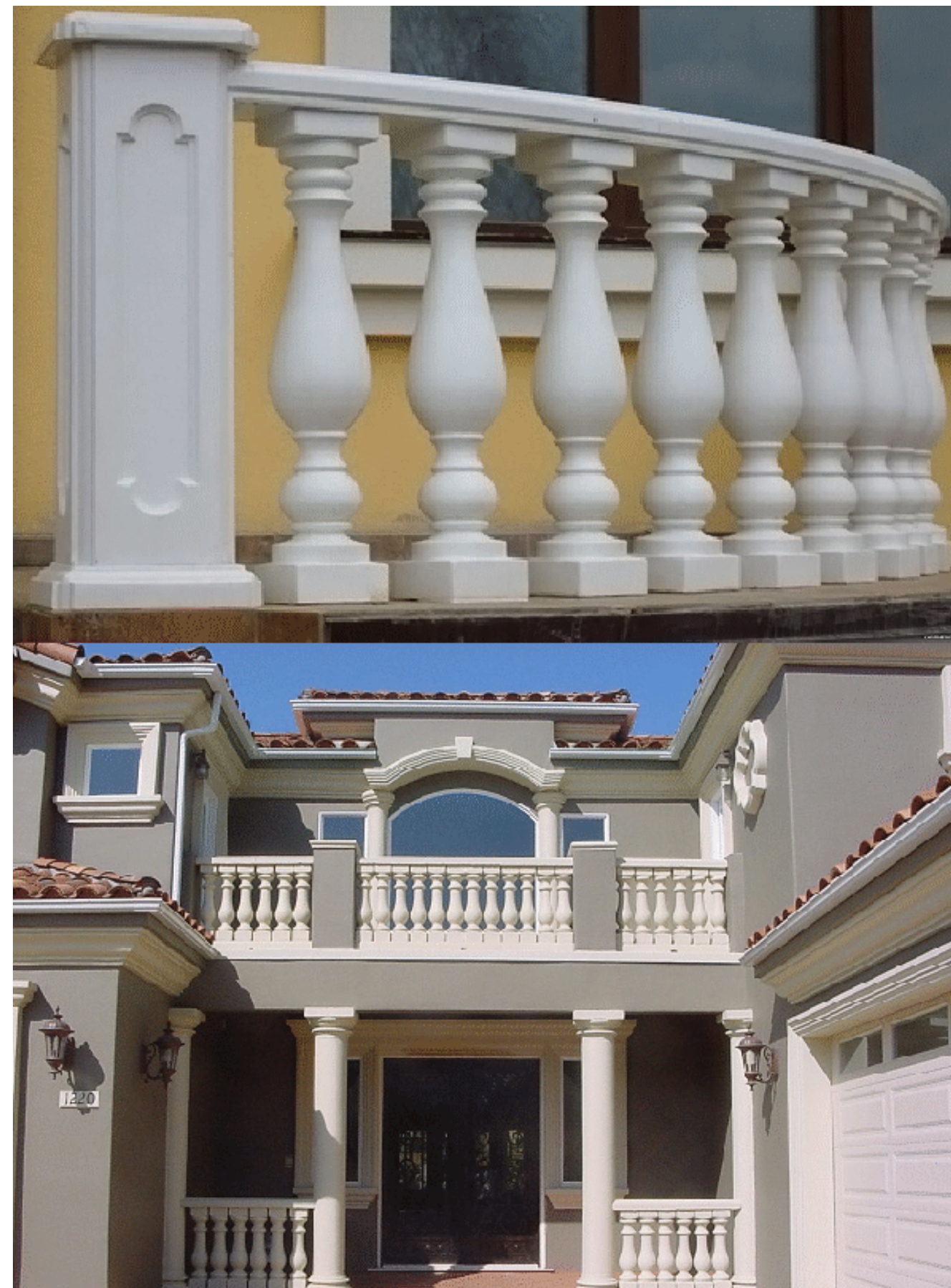
БФ-10



БФ-11



* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

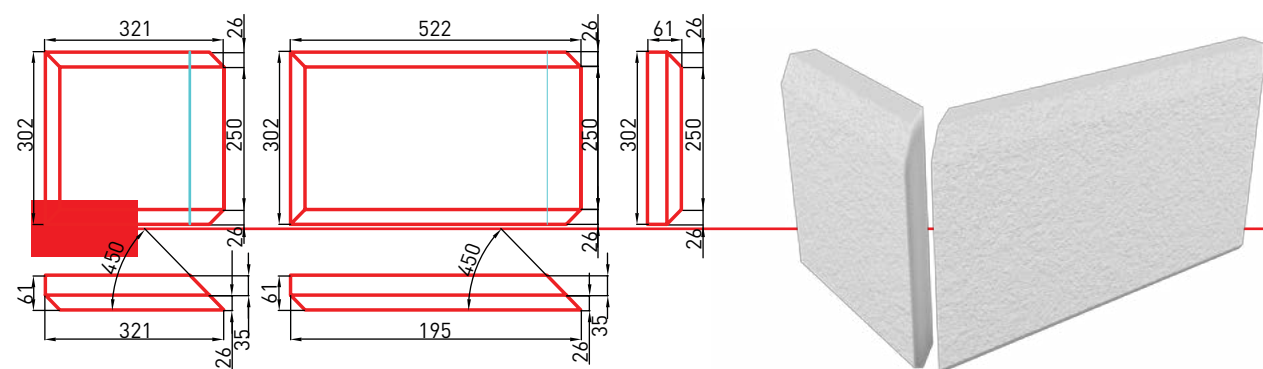


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

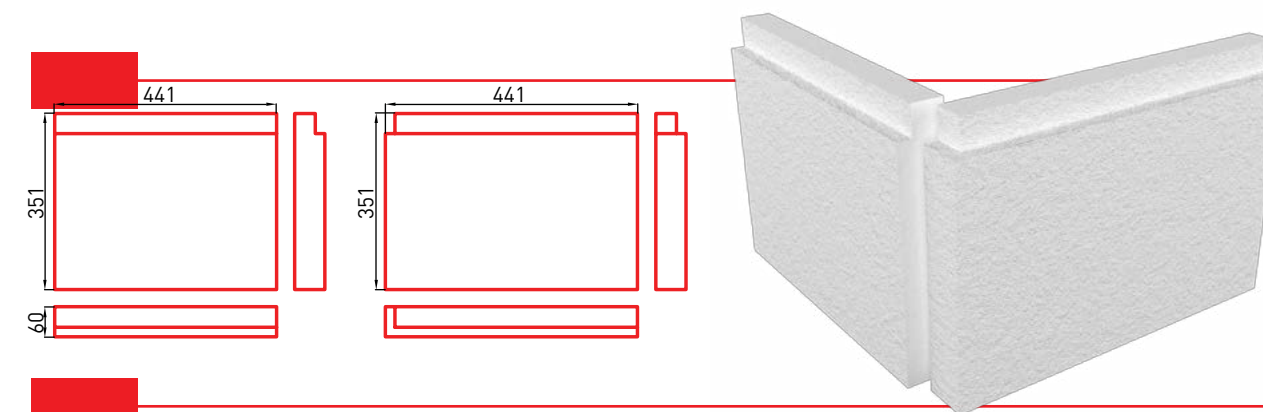


РУСТЫ

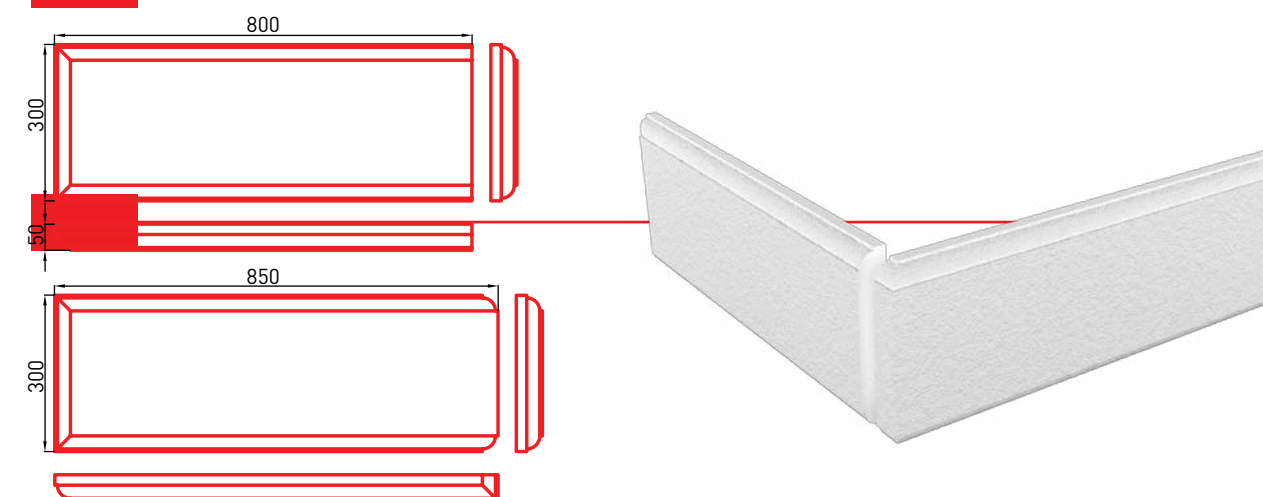
КРФ-1



КРФ-2

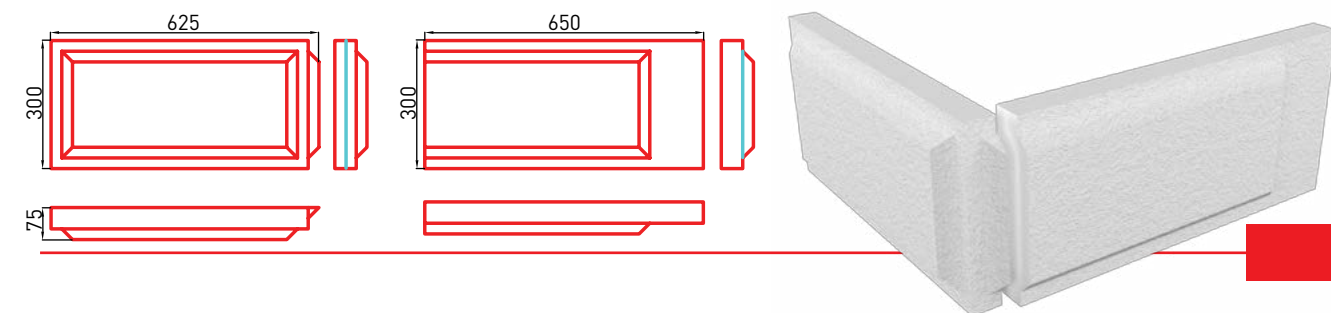


КРФ-3



* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

КРФ-4

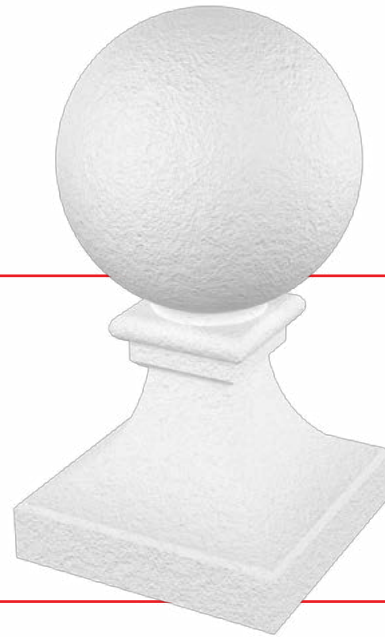
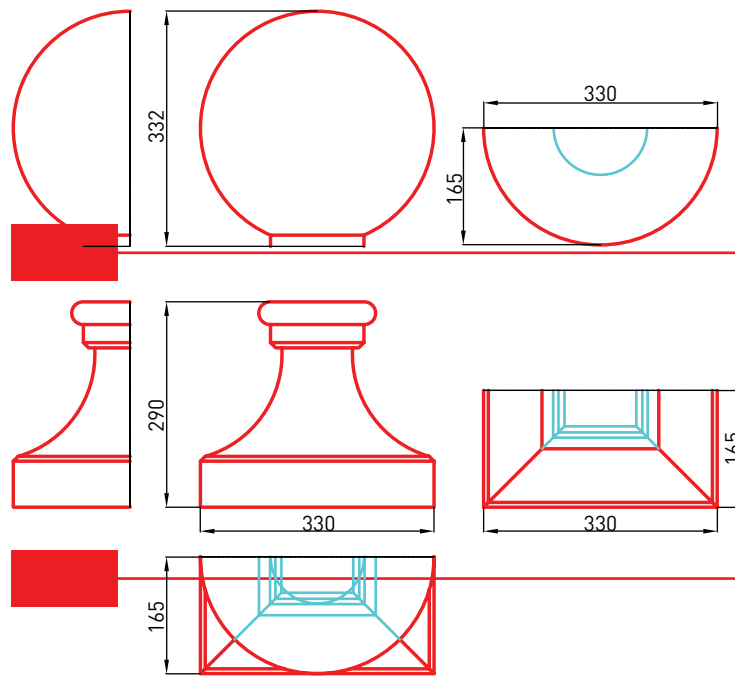


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

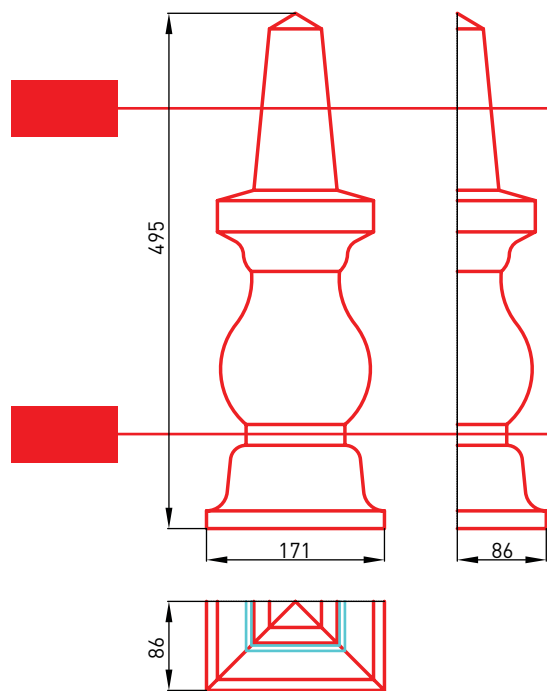


НАВЕРШИЯ

Наф-1



Наф-2



* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

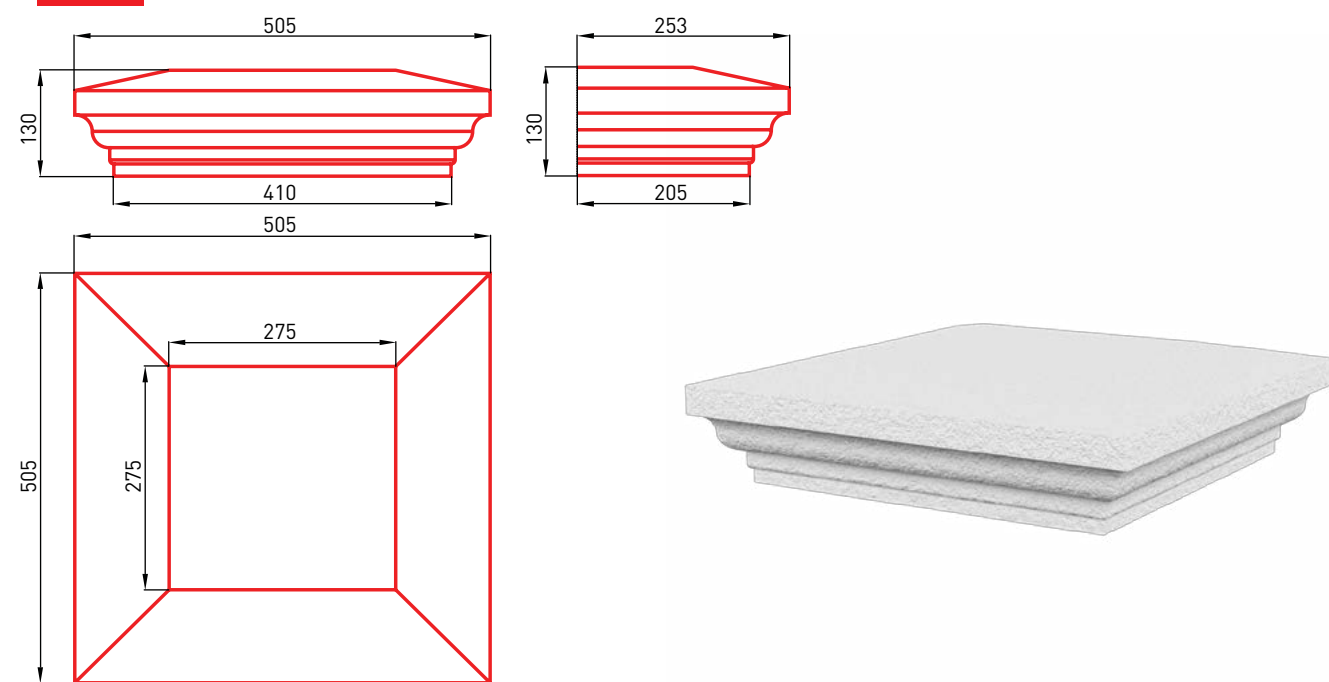


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

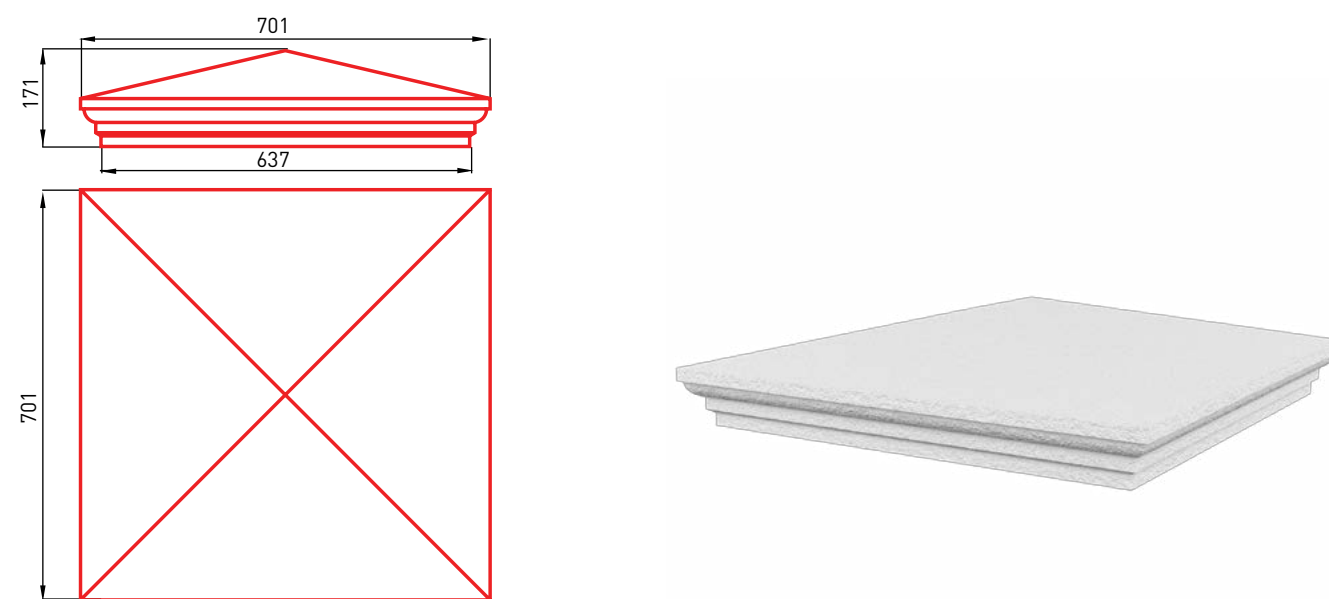


КРЫШКА НА СТОЛБЫ

Крф-1

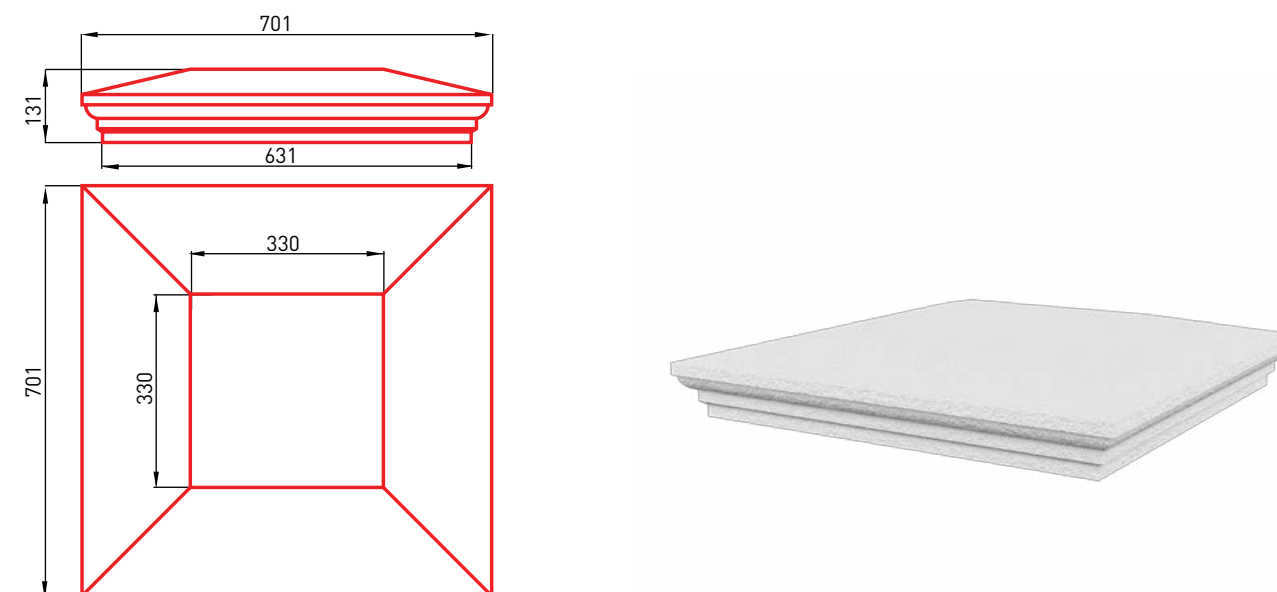


Крф-2

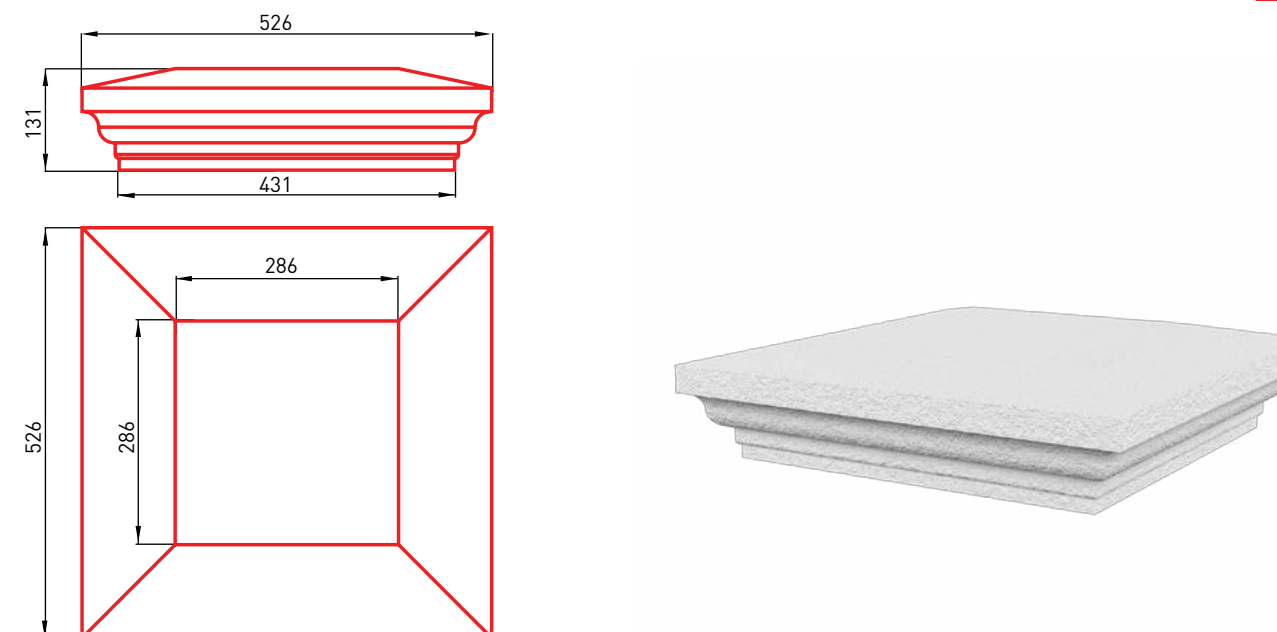


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

Крф-3



Крф-4

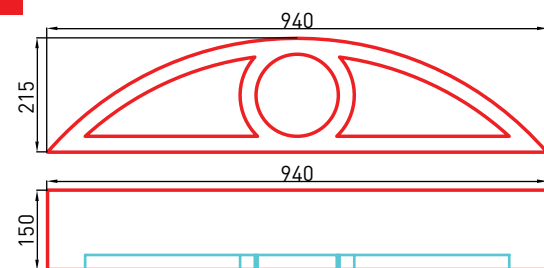


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

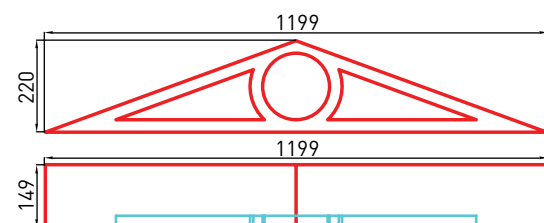


ТИМПАНЫ

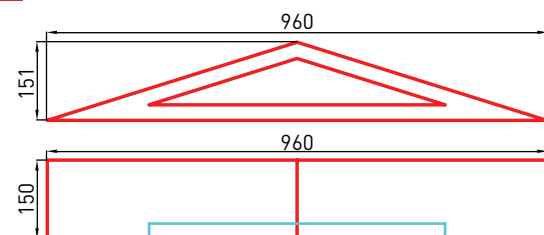
ТФ-1



ТФ-2



ТФ-3



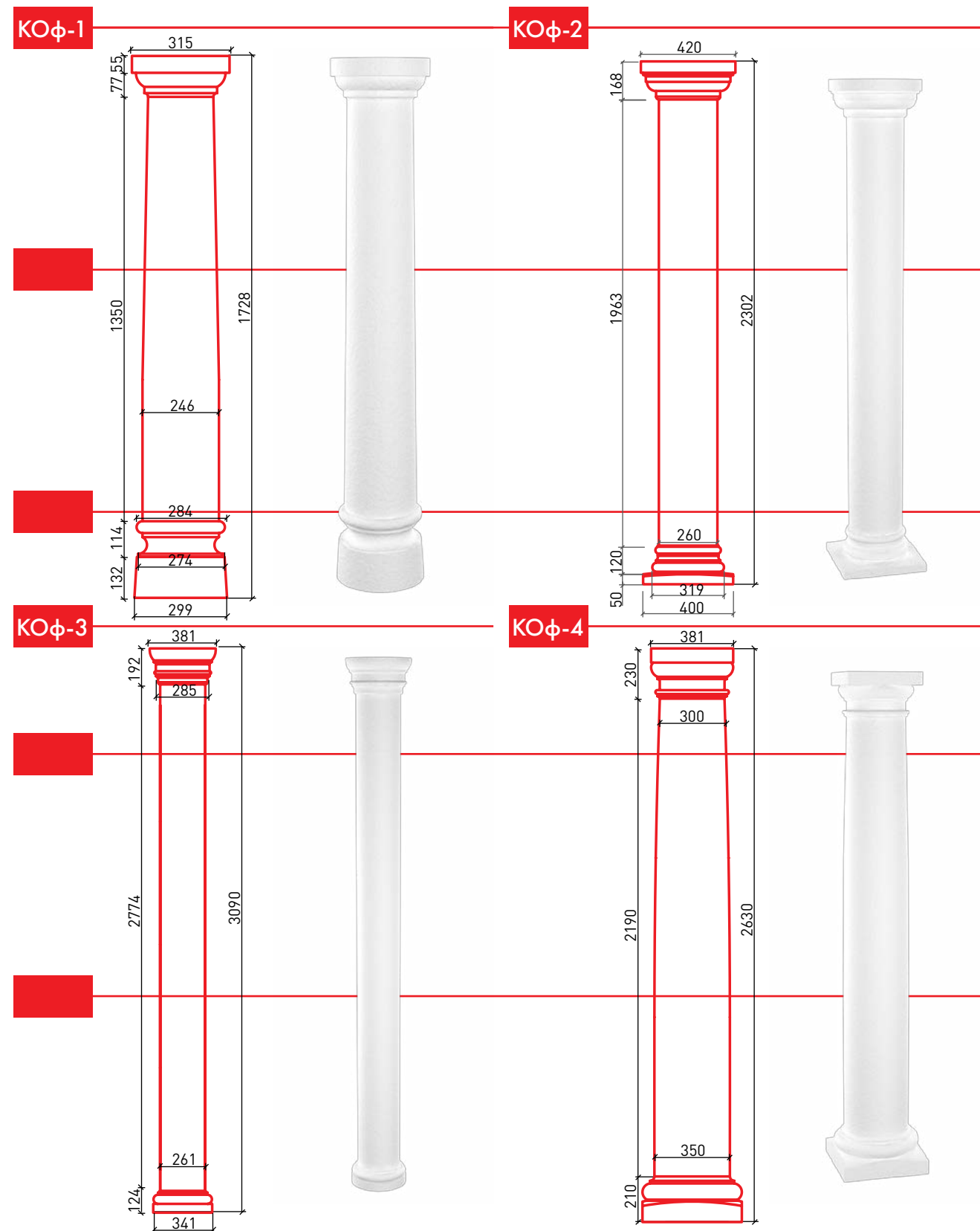
* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам



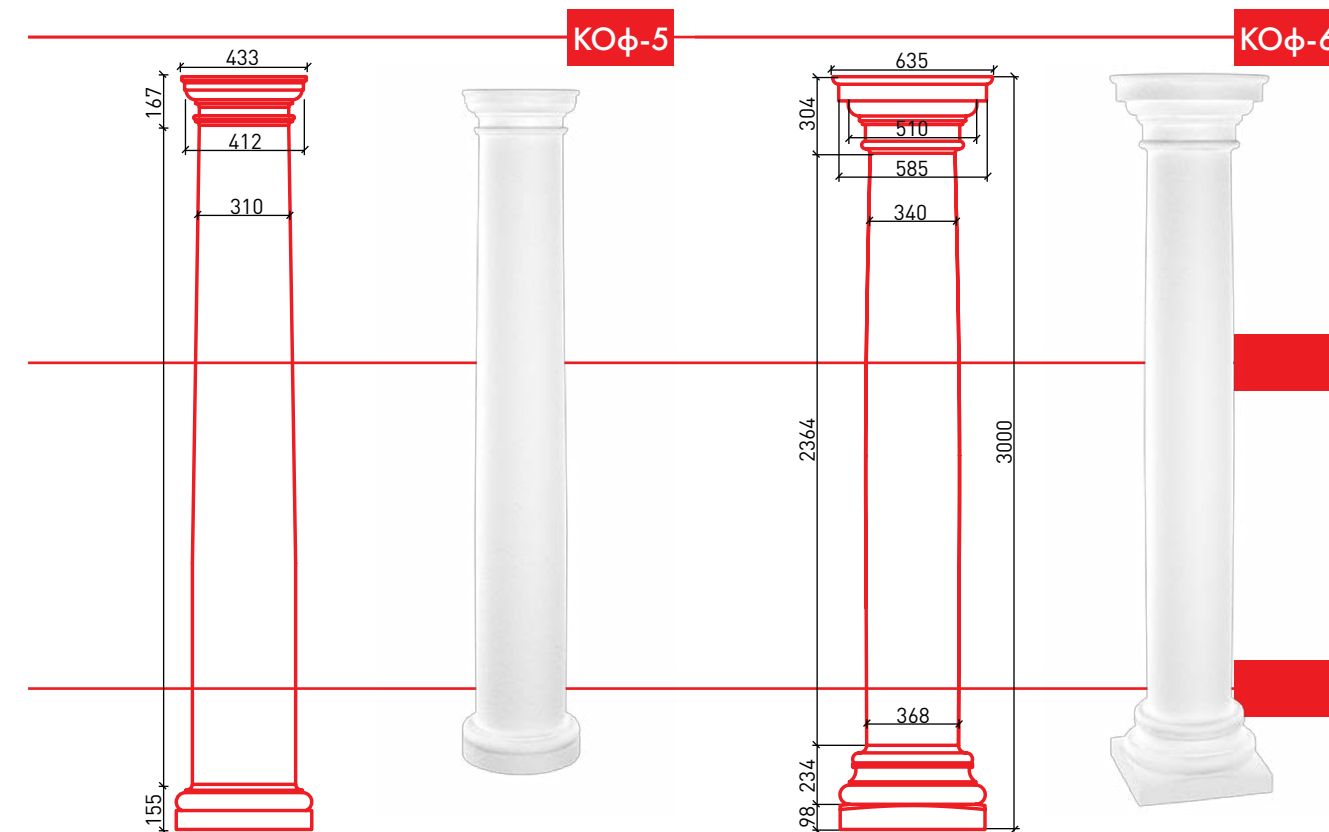
* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам



КОЛОННЫ



* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

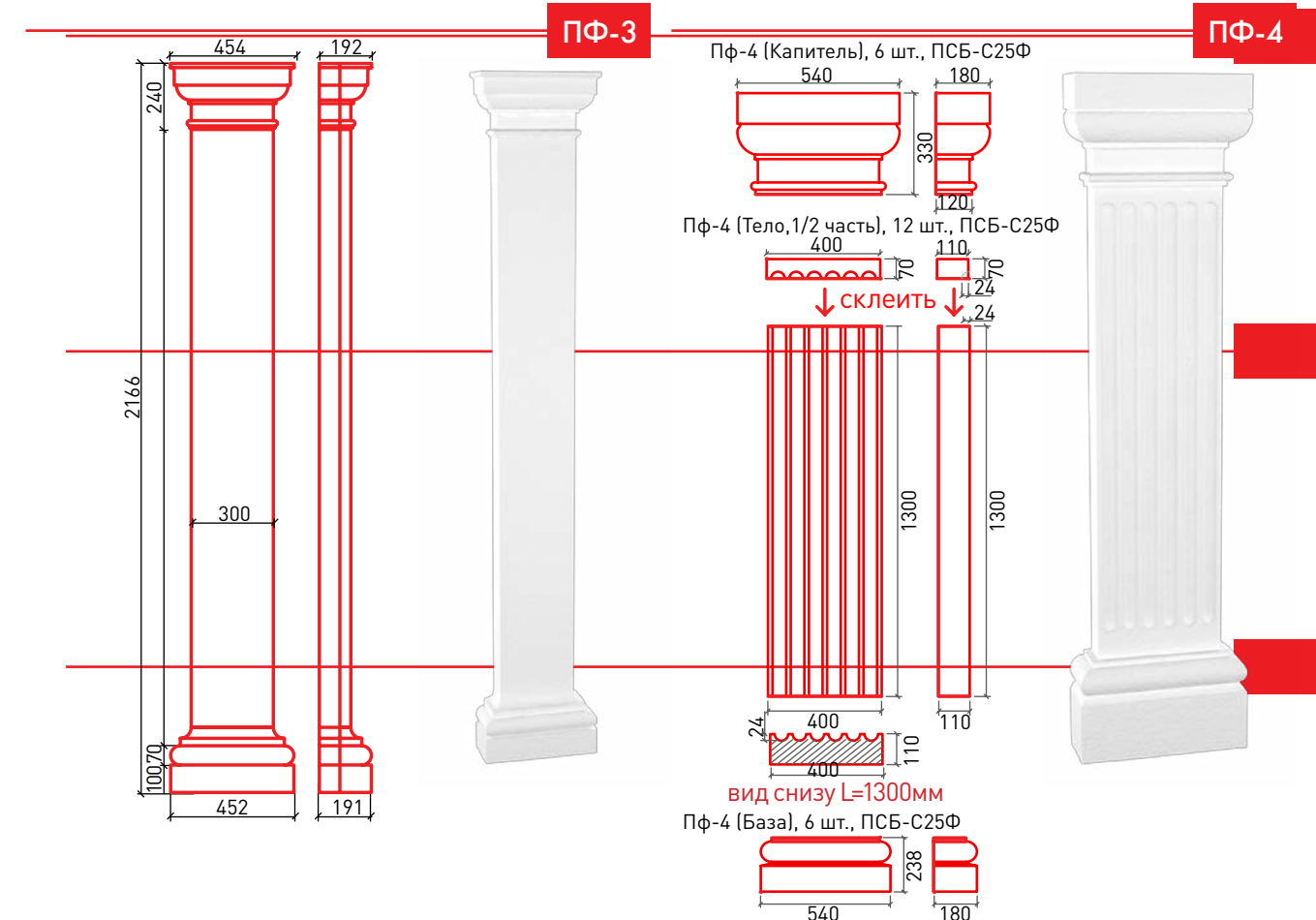
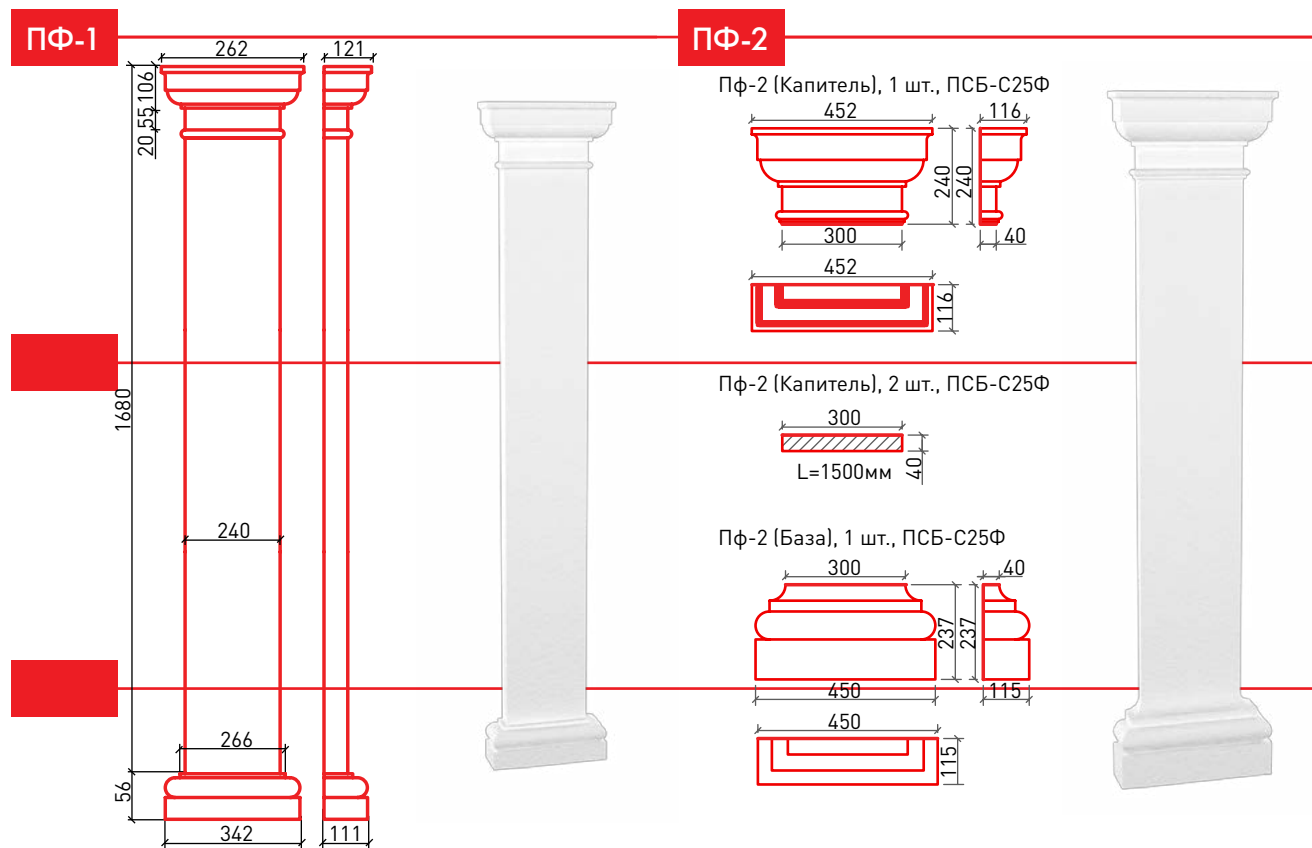


* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам





ПИЛЯСТРЫ



* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

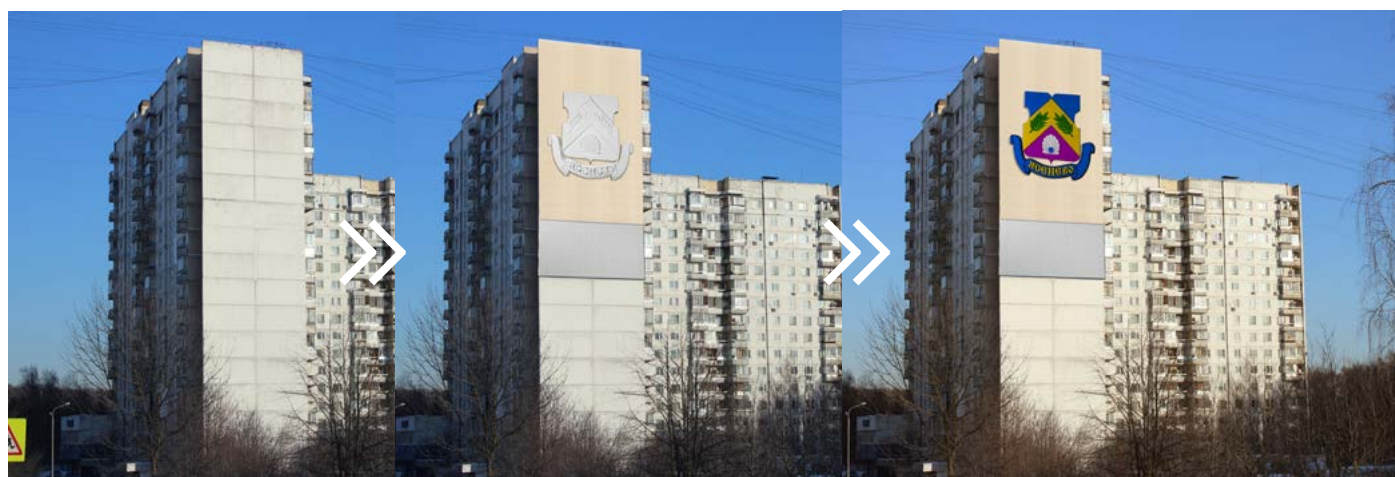
* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам



БАРЕЛЬЕФЫ И ПАННО

БАРЕЛЬЕФЫ и ПАННО изготавливаются индивидуально:

- любых размеров - любой сложности





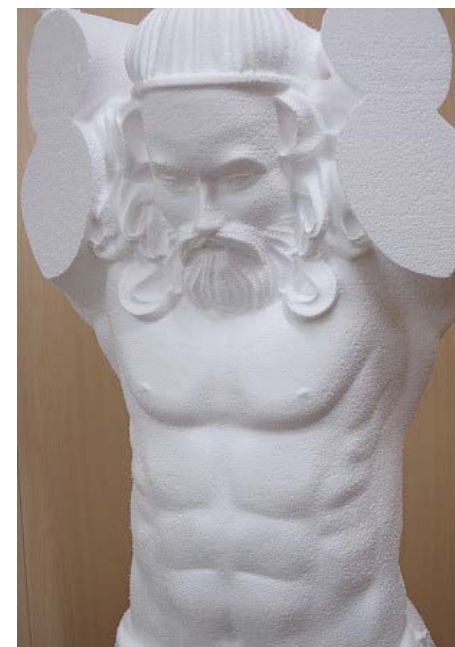
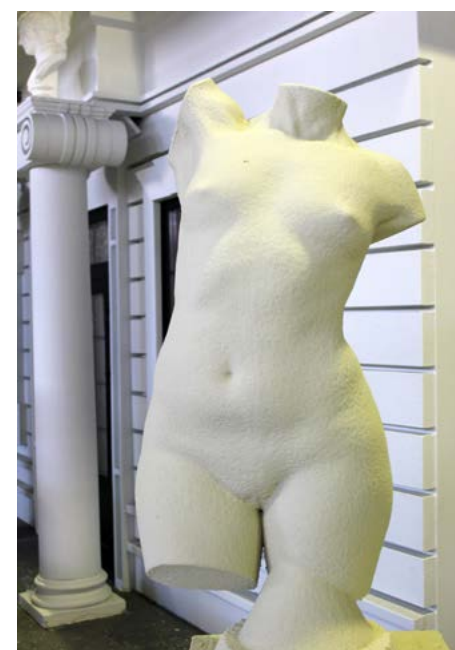
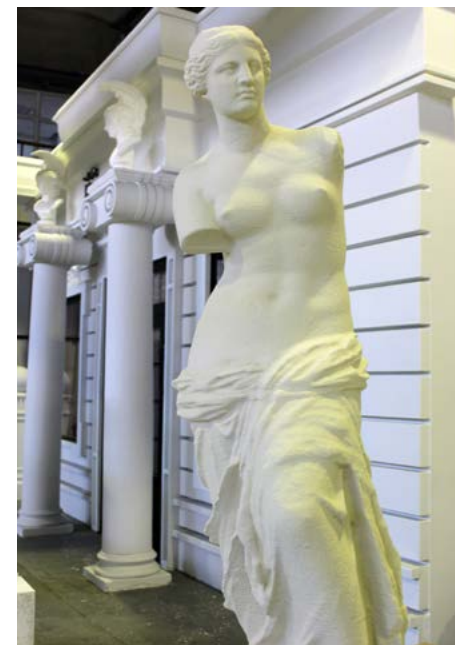
АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

НОВОЕ, СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПОЗВОЛЯЕТ ИЗГОТАВЛИВАТЬ МАЛЫЕ, СРЕДНИЕ И БОЛЬШИЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

- любых размеров - любой сложности



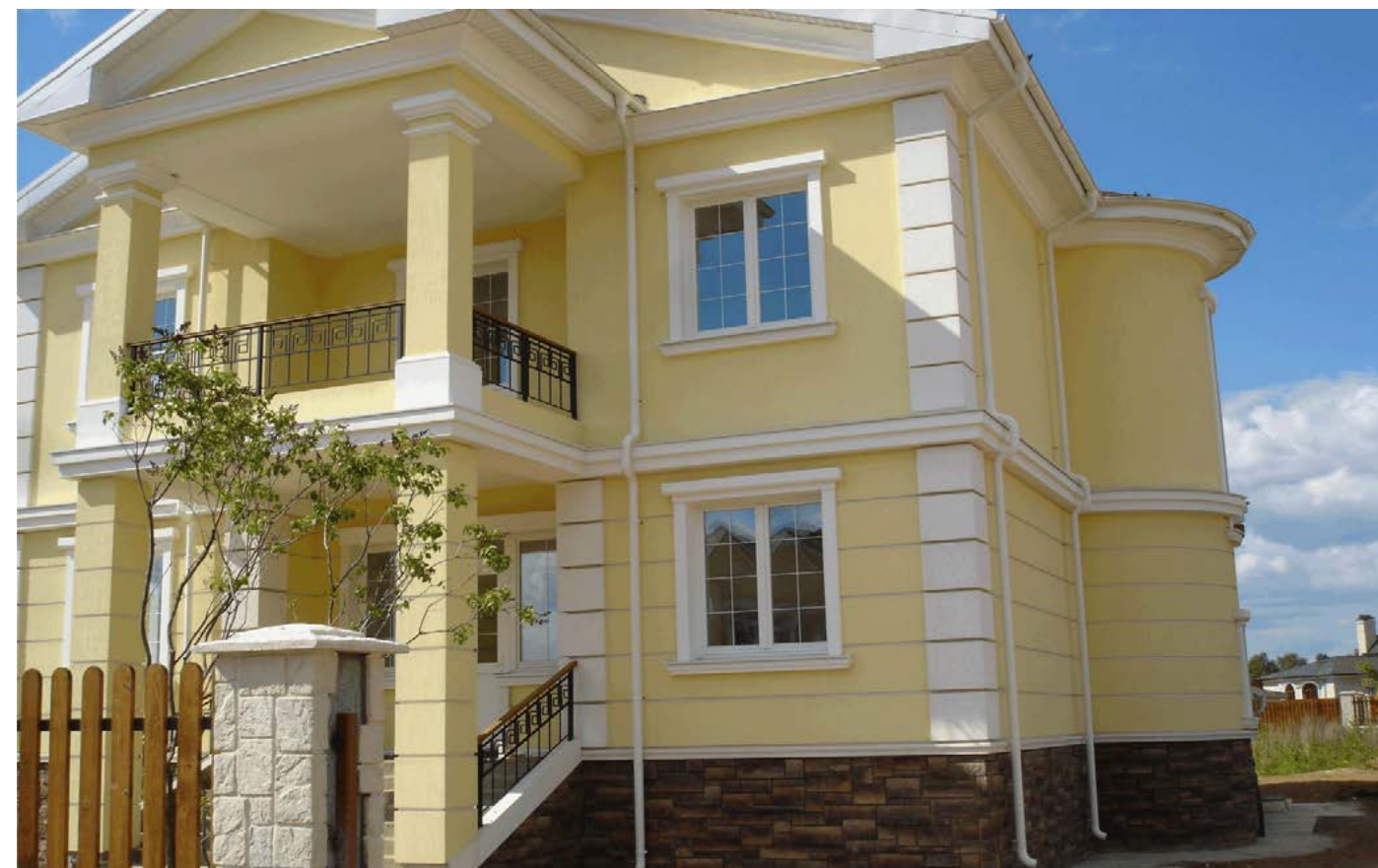
С помощью художественной 5-ти координатной резки пенопласта, станок с ЧПУ позволяет изготавливать художественные панно для отделки интерьеров и экстерьеров с художественной резьбой, декоративных накладок, барельефов и других архитектурных элементов для оформления зданий, строений и сооружений, логотипы компаний, рекламную продукцию, объёмные буквы и цифры, декорации для театров, киностудий, кино, фото и видеосъемок, а также изделий для наружной отделки фасадов зданий. 5D обработка, выполняемая станком более сложна чем стандартная 3D обработка, используемая в большинстве ЧПУ станков. Благодаря 5-ти координатной обработке, можно создавать не просто рельефную поверхность, но и различные поднутрения, когда фреза обрабатывает материал под произвольным углом, а не просто находясь в одном вертикальном положении, при этом фреза может менять угол не в одной, а в нескольких плоскостях, что позволяет выполнить изделие любой конфигурации и сложности.





ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ АРХИТЕКТУРНО- ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ







ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ



* Продукция может быть изготовлена по Вашим размерам или эскизам

ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ АРХИТЕКТУРНЫХ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА

Объемные буквы и логотипы, декоративные элементы, используемые при наружной отделке зданий, потолочный декор, колонны, в основаниях которых лежат различные геометрические фигуры – это лишь небольшая часть того ассортимента, который предприятие может предложить клиенту в настоящий момент. На высокотехнологичном оборудовании на основе чертежа изделия по индивидуальному заказу возможно изготовление практически любого элемента декора жилых и торговых помещений, офисов и ресторанов.

В отличие от хрупкого гипса, декоративный элемент из пенополистирола не разрушается и не образует трещин на наружной поверхности и внутри структуры. Это позволяет создавать уникальный интерьер в любом стиле без применения сложных и трудоемких конструкций из бетона, гипсокартона или гипса, а благодаря малому весу материала процесс монтажа не утомителен. Последнее обстоятельство немаловажно при отделке значительных площадей поверхности.

Технология производства декоративных элементов из пенополистирола позволяет получать не только рельефные изделия, но и объемные детали колонн, капители, стволы и базы. Оборудование, применяемое для изготовления контурных элементов, обеспечивает высокую точность готовой продукции. Максимальные габариты монолитных изделий могут составлять 4 м x 1,2 м x 1 м.

Трехмерные объекты из пенополистирола производятся на импортном высокотехнологичном оборудовании французского и немецкого производства. При помощи струн накаливания или профилей из тугоплавких материалов, натянутых между двумя подвижными в двух плоскостях каретками, вырезаются самые разнообразные формы.

Комбинация толщины материала и угла его вращения на поворотном столе позволяет вырезать трёхмерные фигуры. Движение струн и температура их нагрева задаются программой.

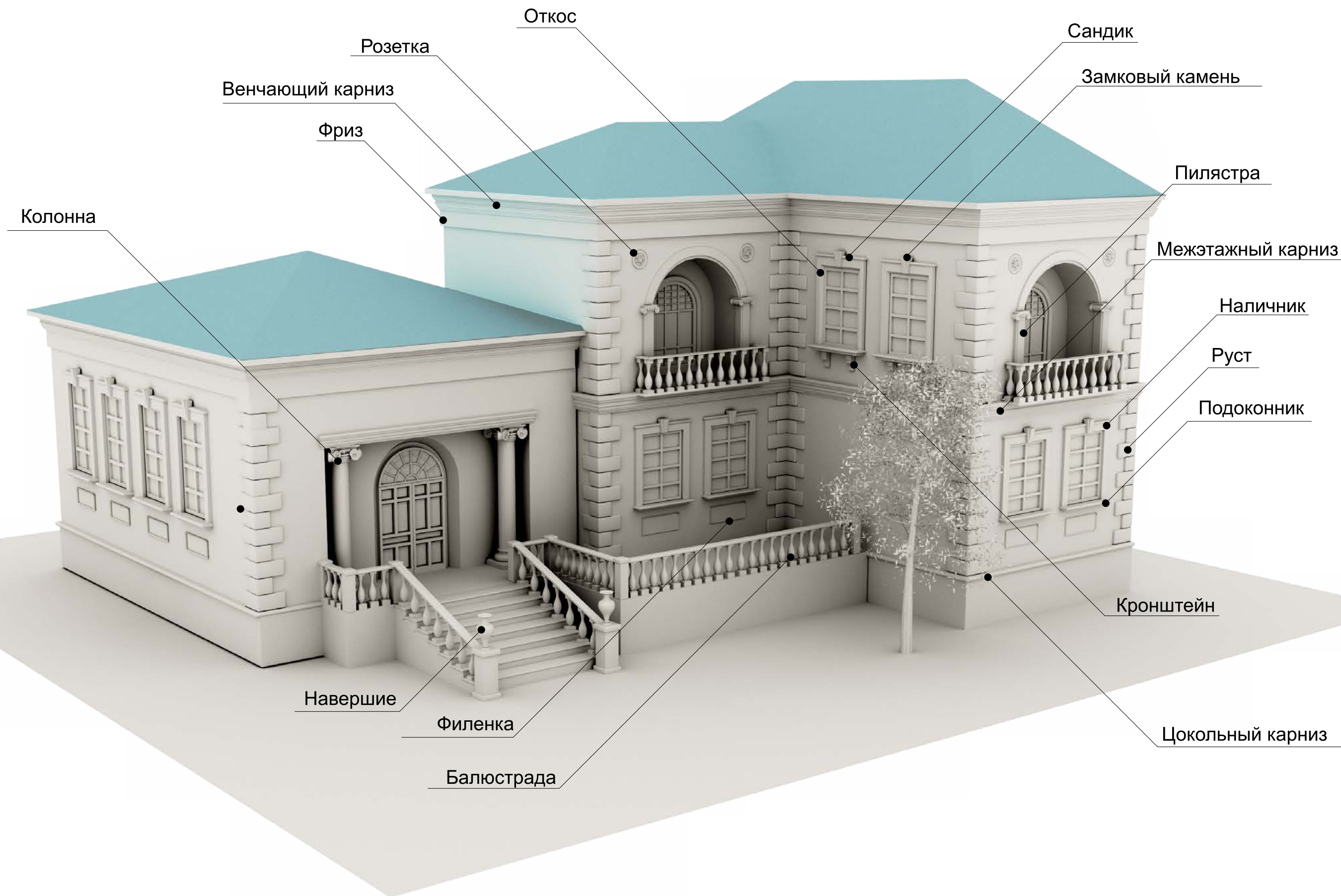
Вырезанный таким образом из блока пенополистирола контурный элемент, представляет собой заготовку для последующего нанесения на его поверхность специального защитного покрытия.

Окончательная обработка заготовки может осуществляться как специалистами заказчика традиционными методами, так и специалистами компании «Мосстрой-31» в заводских условиях по своей собственной технологии. В последнем случае изделия предварительно обрабатываются грунтовкой и методом напыления покрываются штукатурным составом «Фибродекор», разработанным специалистами нашей компании, а затем при необходимости и декоративным покрытием, отвечающим требованиям по прочностным характеристикам на сжатие и на отрыв. При этом декоративные элементы уже будут иметь законченный эстетический вид.

В Европе данные изделия отнесены к классу «Премиум», что определяет их высокий статус на мировом рынке предметов интерьера.

Следует отметить, что предлагаемая технология изготовления элементов декора фасадов зданий на основе пенополистирола приемлема и для изготовления декоративных элементов для внутренних помещений жилых и офисных зданий, а также выставочных залов. Отличие заключается лишь в выборе материала финишного фактурно-декоративного покрытия, который наносится на базовый штукатурный слой.





ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ФАСАДНОГО ДЕКОРА



Подготовка поверхности: Чтобы обеспечить прочность и долговечность эксплуатации декоративных элементов фасада, прежде всего необходимо тщательно подготовить поверхность, на которую непосредственно будет осуществляться монтаж. Нужно проверить несущие свойства стены, полностью очистить её от остатков строительного раствора, грязи, жира, масел, плесени, высолов. Сделать это можно при помощи шпателя, кистью-макловицей, ветошью. Трудноудаляемые масляные пятна удалите соответствующими спецсоставами. Старую, рыхлую и отслаивающуюся штукатурку необходимо простучать и сбить, а образовавшиеся пустоты и неровности более 10мм оштукатурить и выполнить молярные работы. Для восстановления стены можно использовать армирующую сетку, а фасад оштукатурить.

Запомните! Монтаж осуществлять только в сухую погоду! Влажность более 5% препятствует качественному креплению архитектурных элементов. При этом температура воздуха не должна быть ниже +5С°.

Выполнение работ: Места крепления архитектурных элементов необходимо наметить при помощи уровней (горизонтальный и вертикальный) тонким карандашом. Воспользуйтесь углорезом, стуслом с ножовкой, угольником и железной линейкой для точной подгонки деталей и приступайте к дальнейшему монтажу.

Крепление фасадных элементов к основанию можно осуществить как с помощью одного клея, так и с применением анкерных устройств (дюбелей, грибков) или закладных деталей.

Варианты крепления :

Монтаж элемента на клеевую смесь

Монтаж элемента на анкер и клеевую смесь

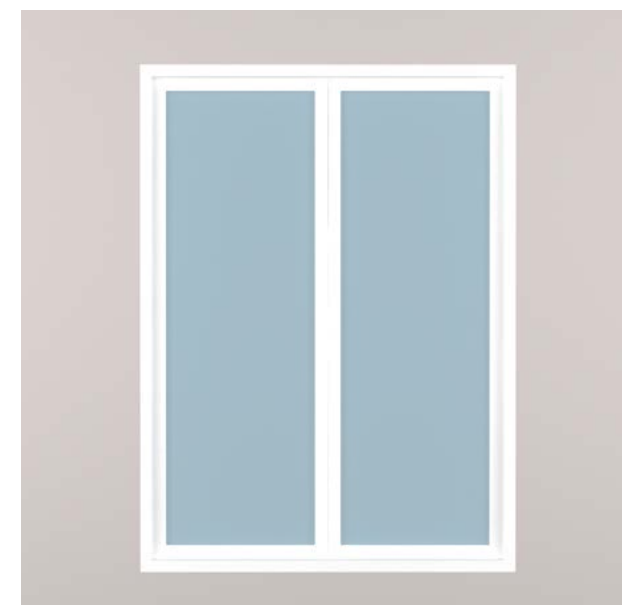
Монтаж элемента на дюбель-гвозди типа «гриб» и клеевую смесь

К монтажу изделий приступайте только после подгонки изделий:

Возьмите изделие, приложите к месту приклеивания и с помощью перфоратора или дрели просверлите отверстия в стене – в это отверстие будет вставляться анкер.

На 2 погонных метра должно быть не менее 3-4 отверстий. Глубина отверстия в полнотелом кирпиче или бетоне должна быть не менее 50мм, в других материалах – не менее 90мм. В том месте, где будут установлены крепежи, рассверлите заднюю сторону изделия под анкер. Во избежание повреждения защитного слоя, анкеры установить в стену до крепления элемента. Отверстия для надевания на анкер необходимо сделать с изнанки элемента так, чтобы не повредить наружную защитную оболочку, за 20-30мм до неё. Для обеспечения надежного прижима детали к стене до момента схватывания клея, используйте временные подпорки для фиксации элементов.

Всю поверхность тыльной стороны детали полностью покрыть клеевым составом при помощи шпателя-гребенки приложить на место крепления. Место стыка между деталью и стеной заделать клеевым составом, который выдавился в результате прижимания детали к стене.



Разметка: Возьмите маркер или карандаш, отметьте на фасаде места расположения будущих стыков.

Помните, чтобы стыки между деталями не были видны, их надо расположить симметрично относительно центральной оси окна. Для подрезки деталей возьмите ножовку с мелкими зубьями или нож. Подрезайте детали аккуратно по сделанной ранее разметке стыков. Учитывайте толщину самих стыков.

Не спешите выбрасывать обрезки, они могут вам понадобиться при монтаже других окон.

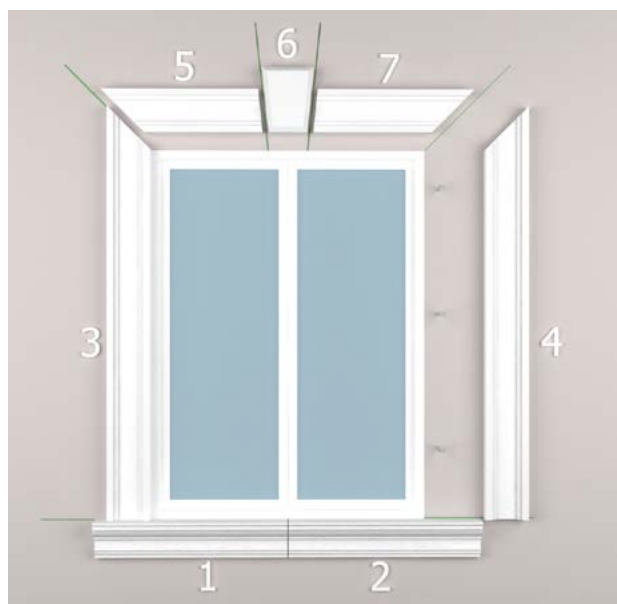


Примерка: Насадите фасадный декор на анкер “на сухую” без клея в соответствии с разметкой стыков. Собирайте декор снизу вверх. Убедитесь, что все собрано правильно.

Нанесение клея: Приготовьте цементный клей или пеноклей для пенополистирола согласно инструкции производителя. Аккуратно снимите детали с анкеров и нанесите на них клей с помощью гребенчатого шпателя. Клей необходимо нанести на всю обратную сторону детали, а также на торцы.



Приклеивание к стене: Приклейте детали к стене, насаживая их на ранее установленные анкера. Декор собирается снизу вверх. После наклейки деталей удалите излишки клея по краям, а также выберите его из стыков на глубину 5-6 мм.



Обработка стыков: После высыхания клея, заполните углубления на стыках акриловым герметиком так, чтобы получился красивый желобок.



Покраска: Для окрашивания изделий из пенопласта рекомендуем использовать акриловые или силиконовые краски на водной основе. Краску и грунтовку на изделия наносите с помощью краскопульты или кисти.

ВНИМАНИЕ!
Краски и грунтовки с содержанием растворителя или ацетона НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ!



Установка отливов: Для обеспечения стока воды с архитектурных изделий, весьма желательно установить сверху слив из оцинкованной стали или другого подходящего металла. Место стыка слива со стеной заделать герметиком.

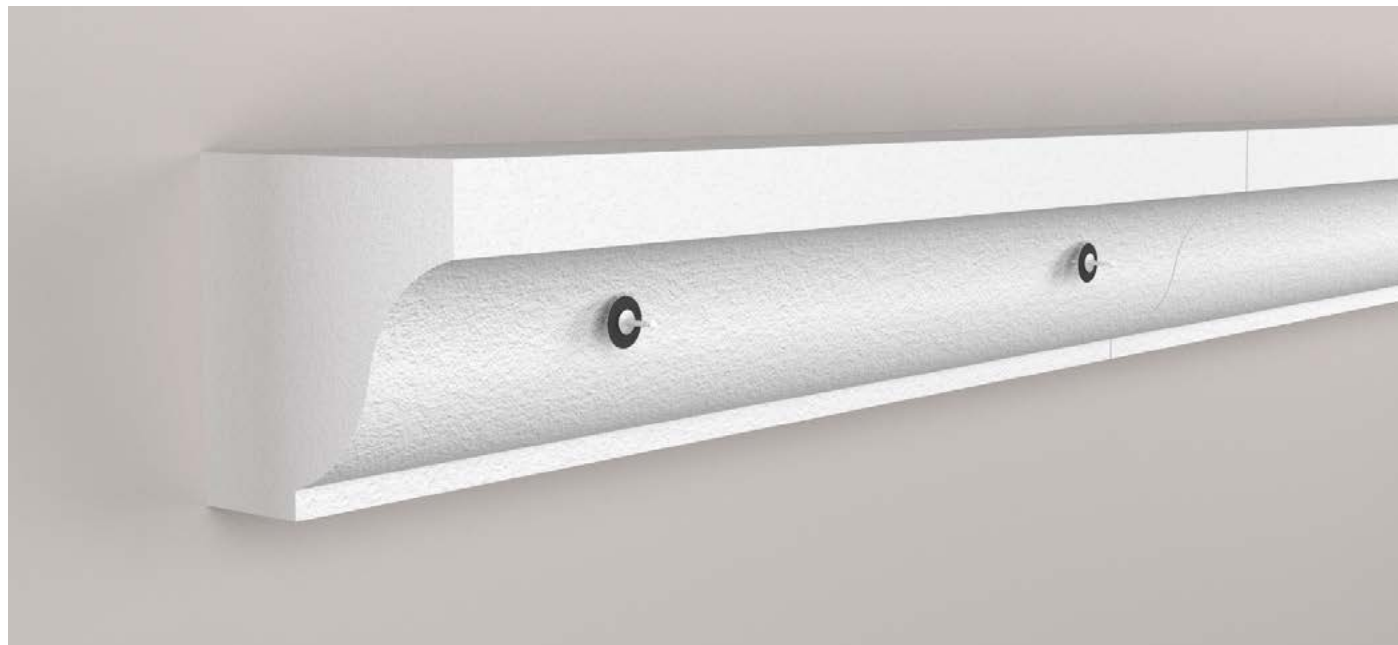
Если толщина декоративного элемента более 300мм, необходимо исключить давление на него и крепить слив на собственной конструкции. Окрашивать архитектурный декор из пенопласта, покрытый защитным составом можно только после полного высыхания стыков.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Для монтажа элементов большого размера, таких как карнизы, используйте тарельчатые дюбели.

В остальном поэтапная установка таких элементов совпадает с описанным выше монтажом.



СЕРТИФИКАТЫ



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
СПЕЦИАЛИСТОВ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ «ПОЖСОЮЗ»

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
(Пожарная безопасность. Технические средства защиты)

Система зарегистрирована
Ростехрегулированием в Едином реестре
Свидетельство о регистрации
№ РОСС RU.И559.04.ЖР00

№ ПС 001172

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Срок действия с 21.10.2016г. по 20.10.2021г.

код ОК 005 (ОКП) 22 4400

№ **ССБК.RU.ПБ14.H00078**

код ЕКПС

код ТН ВЭД России

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и
местонахождение
заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «Мосстрой-31».
Адрес: 143350, РОССИЯ, город Москва, поселение Марушкинское, 32 км
Киевского шоссе. ОГРН: 1085030004201. Телефон: +74957973131,
факс: +74957973131

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и
местонахождение изготовителя
продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «Мосстрой-31».
Адрес: 143350, РОССИЯ, город Москва, поселение Марушкинское, 32 км
Киевского шоссе. ОГРН: 1085030004201. Телефон: +74957973131,
факс: +74957973131

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

«ПОЖЦЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «ЦЕРТА», 141315,
Московская обл., г. Сергиев Посад, Московское ш., д. 20А
ОГРН 1145053000157. Телефон: 8(495) 133-74-89
Свидетельство № ССБК RU.ПБ14, до 26.11.2018г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной
продукции, позволяющая провести
идентификацию)

Архитектурно-декоративные изделия покрытые со всех сторон высокопрочной
сухой штукатурно-клеевой смесью «Фибродекор» с заполнением внутреннего
пространства, вспененным пенополистиролом, для использования в качестве
фасадного декора, толщина покрытия 8 мм, торговой марки Мосстрой-31,
выпускаемые по ТУ 2244-001-66104008-2015. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национальных стандартов,
стандартов организаций, сводов правил,
условий договоров на соответствие
требованиям которых проводилась
сертификация)

Группа горючести – Г1 по ГОСТ 30244-94;
Группа воспламеняемости – В1 по ГОСТ 30402-96;
Группа дымообразующей способности – Д1 по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18;
Группа токсичности продуктов горения – Т1 по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Протокол испытаний № 0133/М-Д-16 от 18.10.2016г.
ООО «ЦЕРТА» ИЛ «ПОЖЦЕРТА», № ССБК RU. 21ПБ14
до 26.11.2018г.

Сертификат системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО
9001-2015 № ЕК.RU.OOC.CMK-00149 от 13.09.2016. СДС
«Европейское Качество» регистрационный номер
РОСС RU.3815.04ФХА0

Руководитель(заместитель руководителя)

органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

А.В. Колчин

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

А.В. Беляков



Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
телефон/факс: Тел. (499) 190-4861, Факс (499) 196-6277

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.710138

Зам. руководителя Органа инспекции

А.И. Петухов

М.п.

от «01» 11 20 16 г.

№ 16491/2016

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

на основании заявления № 2333/16

от

26 октября 2016 г.

Организация-заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Мосстрой-31»
Адрес: 143350, РОССИЯ, город Москва, поселение Марушкинское, 32 км Киевского шоссе

Организация-изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Мосстрой-31»
Адрес: 143350, РОССИЯ, город Москва, поселение Марушкинское, 32 км Киевского шоссе

Наименование продукции: «Архитектурно-декоративные изделия, покрытые со всех сторон
высокопрочной сухой штукатурно-клеевой смесью «Фибродекор» с заполнением внутреннего
пространства, вспененным пенополистиролом, толщина покрытия 8 мм, торговой марки
«Мосстрой-31»

Код ТН ВЭД: 3921 11 000 0

Область применения: для использования в качестве фасадного декора

Продукция изготовлена в соответствии с: документацией изготовителя,
ТУ 2244-001-66104008-2015

Перечень документов, представленных на экспертизу: заявление на проведение
экспертизы, устав, свидетельство о государственной регистрации юридического лица,
свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ, свидетельство о постановке на учет в
налоговом органе, лист записи ЕГРЮЛ о внесении изменений в сведения о юридическом
лице, приказ о назначении генерального директора, протокол испытаний, ТУ 2244-001-
66104008-2015

Характеристика продукции: согласно документации изготовителя.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № RA. RU.21AB21
105064 Москва, Малый Казенный пер., 5

тел/факс 917 90 27

Регистрационный номер 15-12-148

Дата 24.12.2015г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

О соответствии (несоответствии) продукции

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам,
подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

На основании заявления от 16.12.2015г.

Регистрационный № 1372

Заявитель, адрес:

ООО «Мосстрой-31» 143350, г. Москва, д. Марушкино, Киевское шоссе 32 км

Сведения о продукции:

Архитектурно-декоративные элементы с покрытием «Фибродекор» т.м.
«Мосстрой-31»

Область применения: для декоративной облицовки несущих и ограждающих
конструкций различного назначения

Организация, изготовитель адрес:

ООО «Мосстрой-31» 143350, г. Москва, д. Марушкино, Киевское шоссе 32 км

Перечень документов, представленных на экспертизу:

Заявление на проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы, копии
свидетельства о государственной регистрации и свидетельство о постановке на
учет налогоплательщика – организации. Доверенность на право предоставлять
интересы предприятия. ТУ 2244-001-66104008-2015

Результаты исследований: протокол испытаний № 1512-01372 ДА от 23.12.2015 г.,
ИЛЦ ФГБУ «НЦЗД» Минздрава России (аттестат аккредитации № RA. RU.21AB21 от
10.06.2015г.)

Продукция изготовлена в соответствии с:

ТУ 2244-001-66104008-2015 (перечислить проектные документы с указанием наименования и адреса
организации –разработчика –для отечественной продукции, представленные документы на экспертизу – для импортной
продукции)

Заключение:

Документы, прилагаемые к заявлению на проведение
экспертизы, представлены в полном объеме. Экспертиза проведена в
соответствии с действующими нормативными документами, с
использованием методов и методик, утвержденных в установленном
порядке. Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены.
Материалы экспертизы содержат обоснованные выводы о
соответствии предмета экспертизы санитарно-
эпидемиологическим и гигиеническим требованиям.

Архитектурно-декоративные элементы с покрытием
«Фибродекор» т.м. «Мосстрой-31»

СООТВЕТСТВУЕТ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ)

Наименование действующих санитарно-эпидемиологических правил и
нормативов, № и дата утверждения

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к
товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)
утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010г., в части
проводимых испытаний.

Эксперт

Л.Г. Надежина

Руководитель
Испытательного
лабораторного центра

Л.М. Текшева



**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**
(обязательная сертификация)

№ C-RU.ПБ04.В.01205 ТР 1371373
(номер сертификата соответствия) (учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Мосстрой-31". Адрес: 143350, Московская обл., Наро-Фоминский район, 32 км. Киевское шоссе. ОГРН: 1085030004201. Телефон (498) 647-01-52.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Мосстрой-31". Адрес: 143350, Московская обл., Наро-Фоминский район, 32 км. Киевское шоссе. ОГРН: 1085030004201. Телефон (498) 647-01-52.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ФГБОУ ВПО Академия ГПС МЧС России. 129366, г. Москва, ул. Б.Галушкина, д.4, т/ф. (495)617-26-35. ОГРН: 1027739451684. Аттестат рег. № ТРПБ.RU.ПБ04 выдан 23.12.2011г. Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Сухая штукатурно-клеевая смесь

(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект)
"ФИБРОДЕКОР".
ТУ 5745-015-17955111-2006. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП)
57 4500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ) и

(наименование технического регламента (технических регламентов), на соответствие требованиям которого (которых) проводилась сертификация)
Федеральный закон от 10.07.2012 № 117-ФЗ О внесении изменений в Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". Глава 3, Статья 13, п. 4, табл. 3. Класс пожарной опасности материала: КМ0

код ЕКПС

код ТН ВЭД России

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Отчет по сертификационным испытаниям № 64/СТР-2012 от 23.11.2012 г., ИЦ "Антип" ООО "НПФ "Антип", аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН13 от 25.08.2010г. (129366, г.Москва, ул. Б.Галушкина, д.4). Акт анализа состояния производства № 1256/ТР-2012 от 12.11.2012г., ОС Академия ГПС МЧС России.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ ТУ 5745-015-17955111-2006. техническая документация Изготовителя.
(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции требованиям технического регламента (технических регламентов))

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 27.11.2012 по 26.11.2017



Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

Б.Б. Серков

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

А.Г. Ермакова

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«Единый Стандарт Качества»
№ РОСС RU.3627.04ААБ0



ISO 9000

Орган, образующий СДС
«Единый Стандарт Качества»
«Международный Консалтинговый Центр»
Головной орган по сертификации
«Европейский Центр Сертификации»
115184, г. Москва, пер. Пятницкий, д.8, стр. 1
Тел. (495) 971-77-85

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ СДС.ЕСК.RU.ГОС.СМК - 00063.2015

Выдан: Обществу с ограниченной ответственностью
ООО «Мосстрой-31» ИНН 5030064152
143350, г. Москва, д. Марушкино, Киевское шоссе 32 км

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА

Применительно к производству архитектурно-декоративных
элементов из пенополистирола

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ ISO 9001 - 2011 (ISO 9001 : 2008)

Сертификат выдан 24 сентября 2015 года
Срок действия сертификата до 23 сентября 2018 года
Бланк № 01420

Руководитель ОС

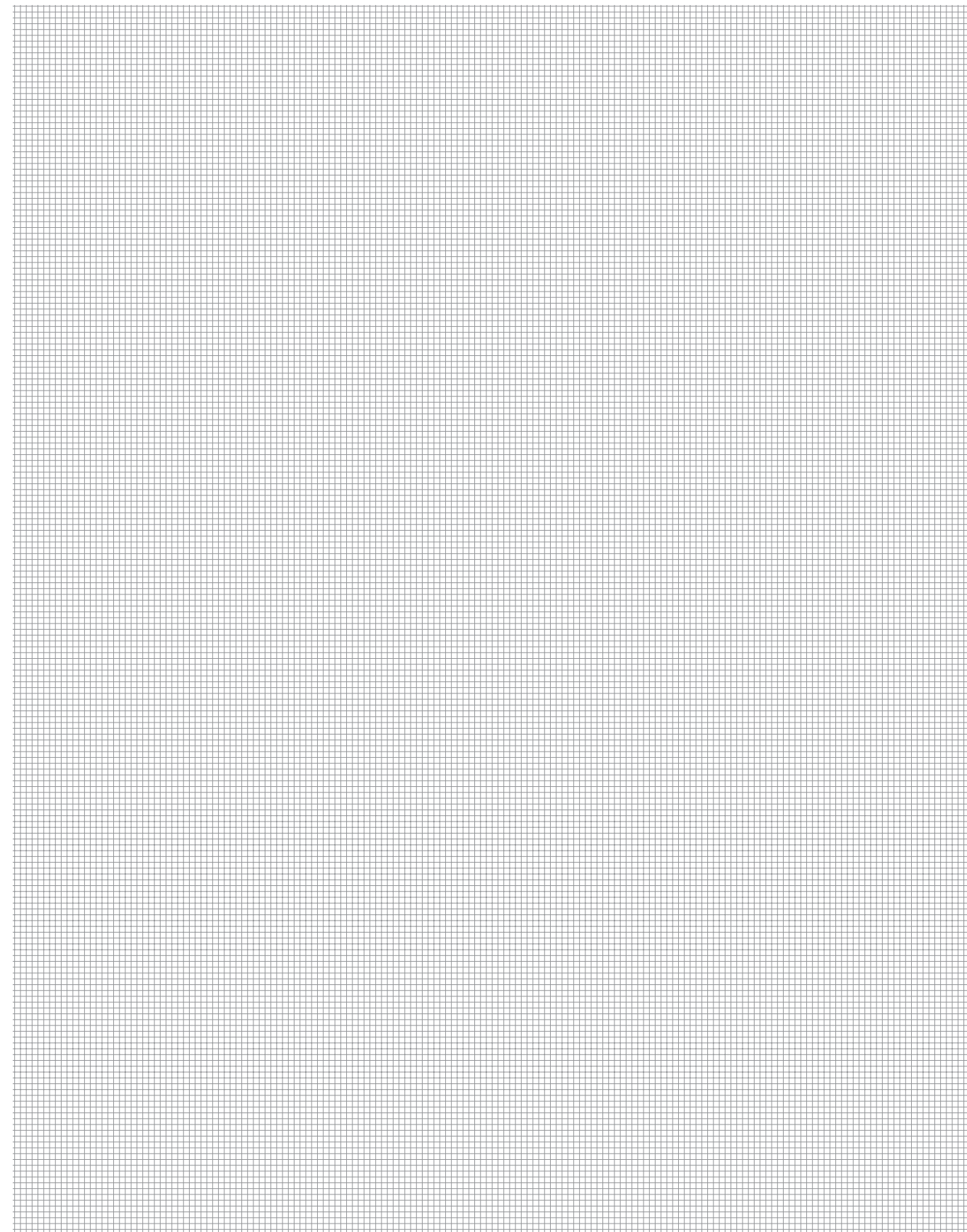
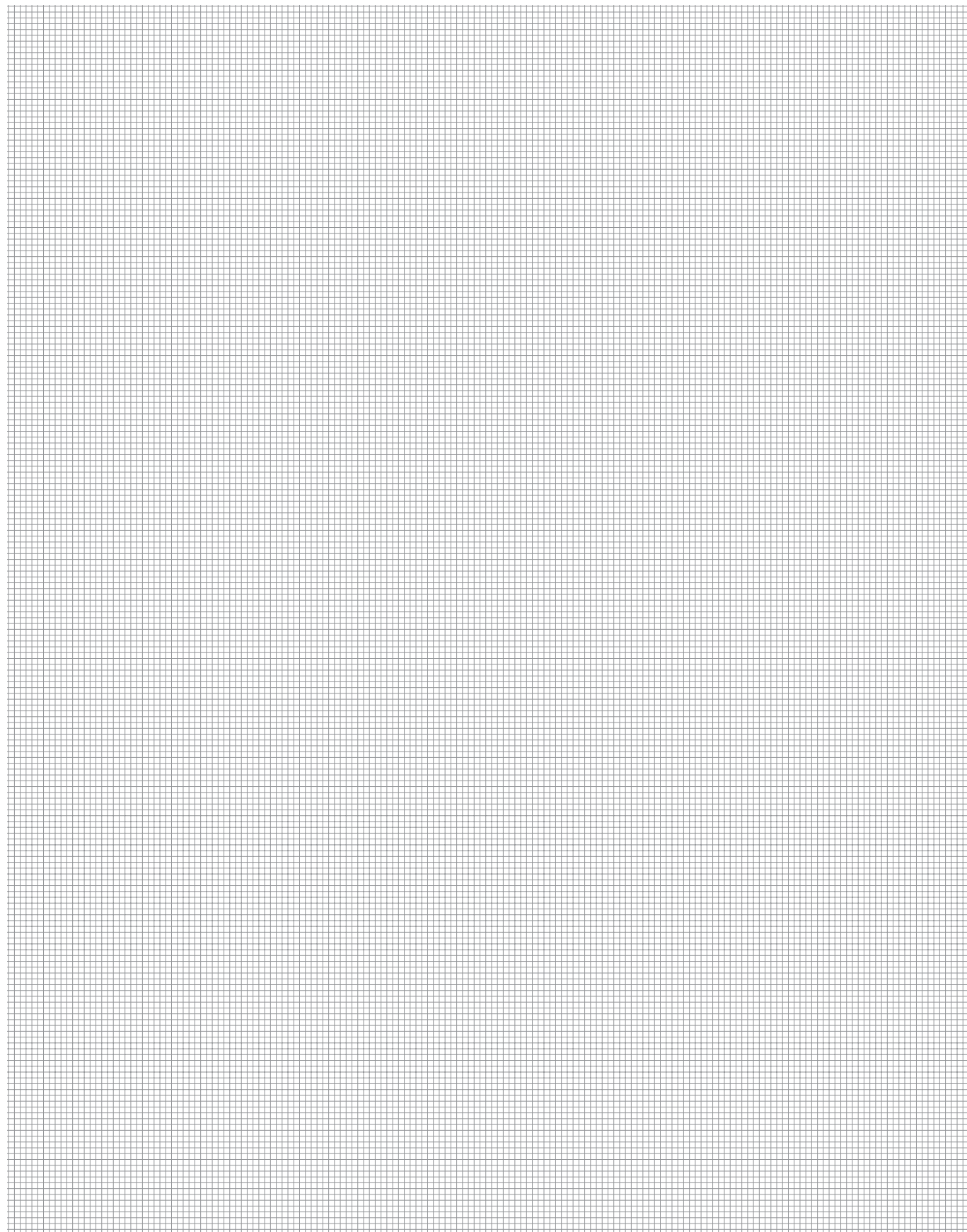
В.В. Панова

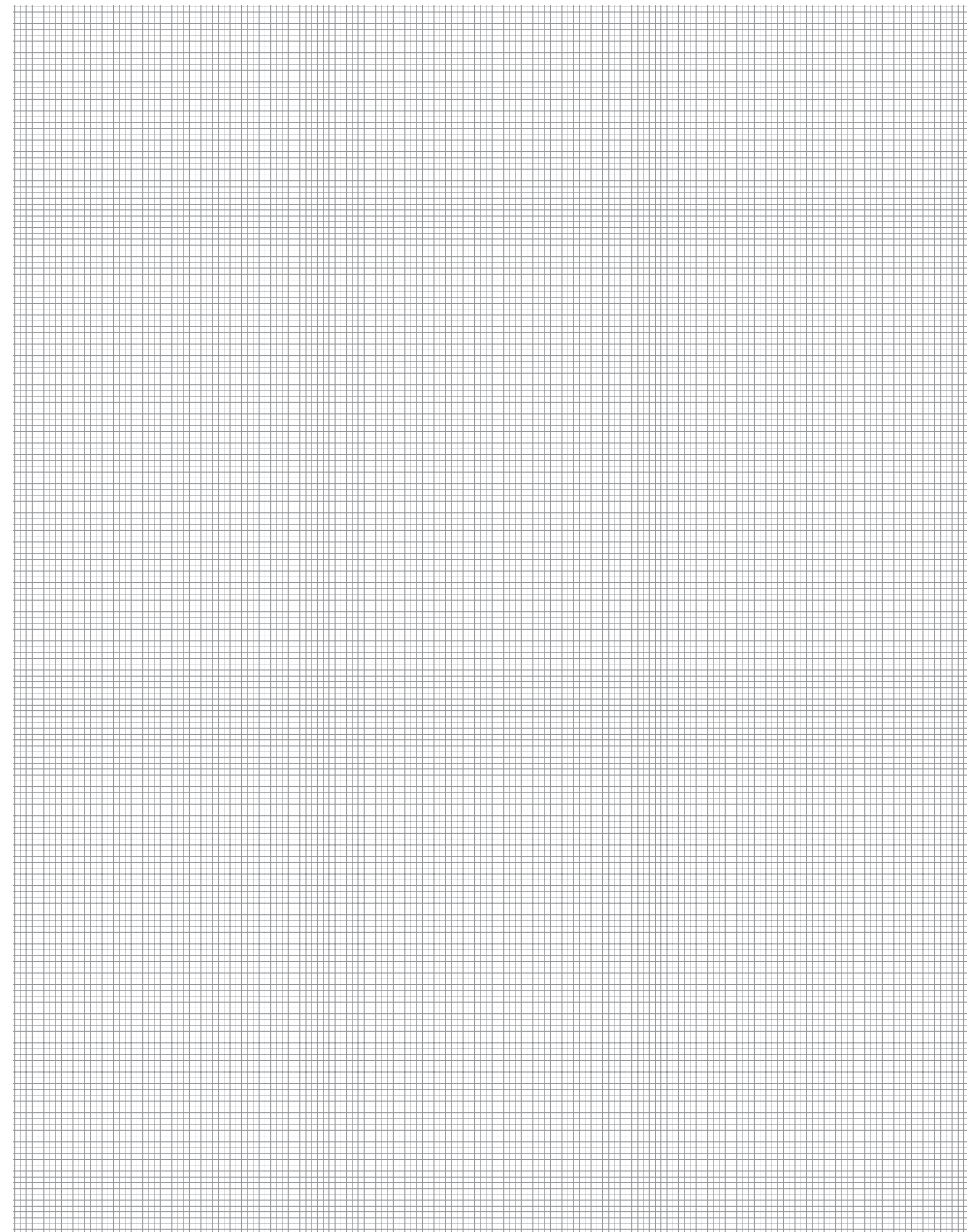
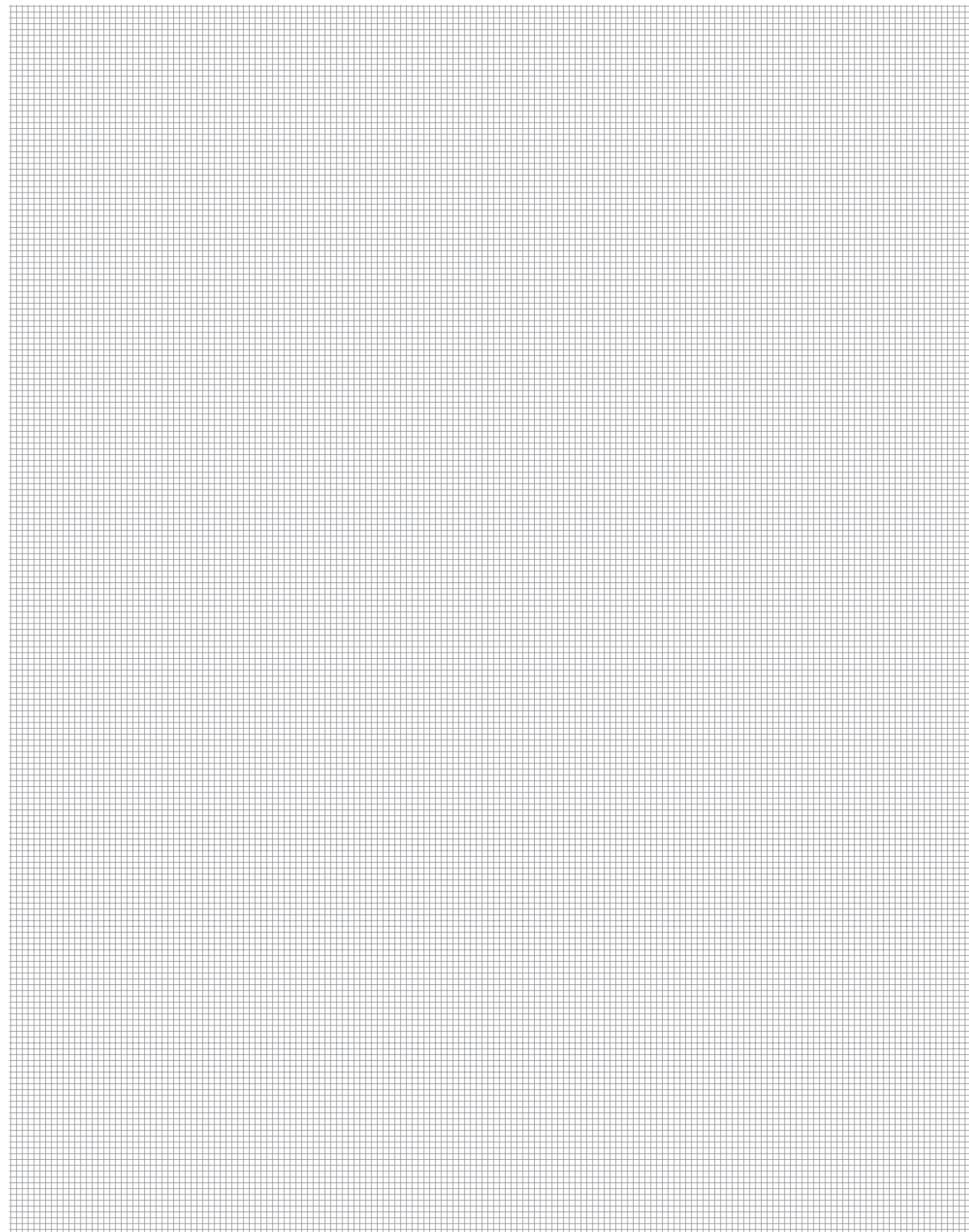
Эксперт

А.А. Каракин



Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ в соответствии с вышеуказанным стандартом и проходить ежегодный инспекционный контроль.







Россия, 117648, г. Москва
Северное Чертаново, Вл. 4а
тел./факс: +7 (495) 797-31-31
sales@ms31.ru
dekor@ms31.ru
www.gkms31.ru



ФАСАДНЫЕ ДЕКОРЫ

2016