

Европласт[®]

ФАСАДНЫЙ ДЕКОР

ФАСАДНЫЙ
ДЕКОР

Европласт®



антаблементы	10	пилястры	174
карнизы	12		
фризы	58	русты	200
архитравы	70		
балюстрады	82	примеры	208
балюстрада	86,90	балюстрады	210
полубалюстрада	88,92	входные группы	217
колонны	94	карнизы	246
колонны	96	карнизы под крышу	246
полуколонны	124	карнизы межэтажные	278
оконные обрамления	152	окна	315
наличники	154	окна с пилестрами	315
арочные обрамления	157	окна с полуколоннами	329
замковые камни	160	окна с замковым камнем	336
откос	163	русты	343
подоконные элементы	164		
кронштейны	172		

ИСКУССТВО ПРОИЗВОДСТВА

Европласт — лидер на российском рынке производства и продажи изделий из пенополиуретанов. Компания обладает мощнейшей производственной и научной базой, солидным штатом специалистов различного профиля. Европласт имеет многолетний опыт работы и использует в производстве самые передовые технологии и уникальное оборудование. Все это позволяет концерну на протяжении многих лет оставаться лидером российского рынка.

Европласт — путь к успеху

История торговой марки Европласт началась более 15 лет назад с производства эластичных блочных (поролон для мебельной промышленности) и эластичных формованных (готовые мягкие элементы для мебели) пенополиуретанов. Одновременно развивались смежные направления, связанные с организацией входного контроля сырья, лаборатории по контролю выходных параметров изделий, участков по изготовлению компонентов и литьевых форм для производства мягких формованных элементов. Это привело к созданию мощного технологического отдела, в задачу которого входит как самостоятельное проведение научно-исследовательских работ, так и продуктивное сотрудничество с исследовательскими лабораториями крупнейших производителей сырья и оборудования (Dow Chemical, Bayer, BASF, CANNON, KRAUSMAFFEI, SIEMENS, ABB). Все производственное оснащение, которым сегодня располагает компания, разработано в результате этого сотрудничества, создано по проектно-техническим заданиям специалистов Европласт и поистине уникально. Наличие динамично развивающейся производственной структуры позволило концерну в кратчайшие сроки освоить производство жестких формованных изделий — элементов архитектурного декора и занять на этом рынке одно из лидирующих мест, неизменно из года в год наращивая обороты. Сегодня завод, производящий архитектурный декор под торговой маркой Европласт — самое крупное производство подобных изделий на территории Европы и одно из крупнейших в мире. Завод имеет представительства в 60 городах на территории России, а так

же представительства в Белоруссии, Украине, Казахстане, Азербайджане и Молдавии. Каждое представительство имеет склад продукции, обеспечивающий возможность отгрузить необходимые товары клиенту «здесь и сейчас». Европласт ежемесячно запускает в производство новые изделия для расширения коллекции. Специалистами Европласт совместно с преподавателем МАРХИ архитектором Борисом Сухаревым разработана коллекция фасадного декора на основе классических ордеров. Основной принцип работы компании — объединение финансовых, человеческих и научных ресурсов для создания различных изделий из пенополиуретана. Концепция работы Европласт — ориентация на потребности российских покупателей, которые испытывают необходимость в приобретении высококачественной отечественной продукции.

Европласт — развитие технологий

Качество конечного продукта во многом определяет форма для литья изделий. Для многих производителей изготовление таких форм является серьезной проблемой. Результат почти четырнадцатилетней работы специалистов концерна — уникальная технология, позволяющая изготавливать формы для литья изделий почти любой конфигурации. Небольшой некогда участок по изготовлению форм превратился сегодня в цех, производящий от 30 до 40 форм в месяц для всех видов формованных изделий из пенополиуретана (мягкие элементы мебели, архитектурный декор). Актуальная проблема, возникающая при производстве формованных пенополиуретановых изделий связана с ис-

пользуемым сырьем. Опыт показывает, что закупка компонентов сторонних производителей приводит к плохо предсказуемым результатам: меняется степень усадки архитектурного декора, жесткость мягких формованных элементов и т.д. Тем не менее, большинство производителей в силу ряда причин вынуждены покупать компоненты, в результате чего страдает качество выпускаемых изделий. Европласт решил эту проблему, создав собственный участок по производству компонентов. Из изготовленного здесь компонента производят экспериментальные изделия, их физико-механические характеристики измеряют (величину усадки, плотность, поверхностную твердость) и при необходимости производят корректировку рецептуры. Это гаранти-

рует, что покупатель получит изделия высочайшего качества. Сегодня участок по производству компонента также стал цехом, обеспечивающим сырьем все направления производства изделий из пенополиуретана.

Поставив перед собой задачу выпускать продукцию стабильно высокого качества, компания решает ее с максимальной эффективностью. Глубокий, основательный подход к своей деятельности вкупе с применением передовых, зачастую эксклюзивных технологий, постоянное стремление к совершенствованию и развитию позволяют Европласту оставаться лидером российского рынка, успешно конкурируя с признанными мировыми авторитетами.

ТВОРЧЕСТВО ТЕХНОЛОГИЙ

Производство архитектурного декора – сложный и наукоемкий процесс. Исторически архитектурный декор изготавливали из гипса, основное достоинство которого – возможность получать изделия любой конфигурации, какой бы сложной она ни была. Развитие науки и техники привело к возникновению других технологий получения подобных изделий. Наиболее технологически схожее с гипсовым производством – изготовление элементов архитектурного декора из пенополиуретана.

Пенополиуретаны высокой плотности абсолютно инертны и не взаимодействуют с внешней средой. Благодаря своим свойствам они нашли широкое применение в различных отраслях, в том числе в медицине, в качестве костных имплантов. Плотность всех изделий Европласта – 300 кг/м³. Это минимальная плотность, при которой их производство не требует применения гидрохлорфторуглерода. Чтобы получить продукцию меньшей плотности необходимо использовать гидрохлорфторуглерод, который не только остается в изделиях, но во время эксплуатации долгое время выделяется в атмосферу помещения. Концерн Европласт, заботясь о здоровье своих потребителей, сознательно идет на увеличение себестоимости продукции (изготовление изделий с высокой плотностью), отказываясь от технологии с применением опасного гидрохлорфторуглерода. К тому же высокая плотность обеспечивает меньшую усадку и большую твердость изделий. Процесс производства декоративных элементов из пенополиуретана можно условно разделить на несколько этапов.

Изготовление форм для литья изделий

Это один из самых важных и определяющих этапов всего производства, ведь от литейной формы зависит внешний вид изделий. В отличие от технологии гипса, пенополиуретан не просто застывает — он сильно увеличивается в объеме, заполняя все внутреннее пространство формы, при этом ее стени испытывают большое давление. В результате получается изделие, точно повторяющее форму. Здесь важно, чтобы сама форма была прочной. С другой стороны, жесткость формы приводит к ограничению изделий по конфигурации. Ведь

элемент необходимо извлечь из жесткой формы, не принеся ему ущерба. Многие производители сталкиваются на этом этапе с проблемой невозможности литья изделий нестандартной конфигурации и со сложным рисунком. Европласт в этом случае делает формы из карбона, современного материала, имеющего большую прочность, чем металл. Данная технология возникла как результат конверсии технологий военно-промышленного комплекса и позволяет создавать максимально прочные формы практически любой конфигурации. Такое оборудование выдерживает не менее 50 000 отливов без ремонта и обеспечивает высокую воспроизводимость: отлитые детали практически не отличаются друг от друга. Его единственный недостаток — высокая стоимость. Технологии изготовления форм из композитных материалов владеют далеко не все производители изделий из пенополиуретанов. Технология изготовления карбоновых форм является эксплюзивной разработкой компании Европласт. Если конфигурация изделия достаточно проста, форму изготавливают из куска металла на специальных координатно-расточных станках.

Приготовление сырья

Изготовление пенополиуретанов — очень сложный процесс, в понимании которого до сих пор присутствует не мало белых пятен. Например, одно и то же сырье может давать разные результаты на разном оборудовании. Не секрет, что одна партия сырья может немного отличаться от другой. Иногда эта разница не существенна, но нередко подобные отличия вызывают заметное изменение свойств конечных изделий. Собственная лаборатория приготовления компонентов позволяет

устранить подобные проблемы. Специалисты лаборатории Европласт проводят входной контроль всего сырья, использующегося при изготовлении компонентов, по результатам которого технологический отдел корректирует рецептуру.

Изготовление элементов декора

Для производства своей продукции Европласт использует самое современное оборудование ведущих мировых производителей лаборатории — CANNON, KRAUSMAFFEI, SIEMENS, ABB. Оно позволяет, во-первых, автоматизировать процесс смешивания и дозирования компонентов: каждая машина оснащена мощным компьютером, в память которого заложены программы заливки каждого изделия, что исключает негативное влияние человеческого фактора. Во-вторых, на всех машинах установлены современные устройства, позволяющие очень точно дозировать компоненты и поддерживать их соотношение на протяжении длительного времени. Элементы архитектурного декора сильно отличаются по весу, габаритам, конфигурации. Для определенных деталей необходимо специализированное оборудование и особые настройки в организации процесса изготовления. Например, для литья больших и протяженных деталей, таких как колонны, требуется заливочная машина большой производительности, а для литья деталей стенного декора — с малой производительностью и высокой точностью дозировки. Чтобы получить отменное качество всей продукции, на заводе Европласт организовано 4 участка заливки, которые обеспечивают оптимальные условия изготовления для разных деталей.

Финишная обработка изделий

Габаритные размеры элементов после заливки всегда отличаются друг от друга, при этом все изделия Европласт точно сктыковываются между собой. Высокая точность сочленения деталей друг с другом после заливки достигается с помощью их дополнительной прецизионной обработки. Два одинаковых элемента точно совпадут по профилю, и если из любого

участка изделия вырезать фрагмент любого размера, два оставшихся фрагмента также точно совпадут по профилю. Технологи компании Европласт учитывают инертность пенополиуретана. Если не принимать специальные меры, готовый материал невозможно будет при克莱ить и покрасить (клей и краска не проникают внутрь, клей не растворяет поверхность). Во время механической обработки на внутренней стороне изделий создается поверхность, специально подготовленная к склеиванию. Перед окрашиванием изделий на них наносится специальный полиуретановый грунт, который имеет хорошую адгезию к пенополиуретановым изделиям и позволяет краске хорошо ложиться на их поверхность.

Контроль качества

На всех стадиях производства изделий проводится стопроцентный независимый входной и выходной контроль качества.

Концерн Европласт непрерывно совершенствует технологии производства изделий из пенополиуретана, предлагая своим потребителям продукцию, выгодно отличающуюся по качеству и потребительским свойствам от представленной в каталогах других компаний.

Склейивание деталей и монтаж

Надежное склеивание деталей из пенополиуретана и монтаж их на различные стеновые поверхности возможен только с применением оригинальных kleевых составов, изготовленных с учетом высокой инертности пенополиуретанов. Компания Европласт предлагает два оригинальных вида kleев для своей продукции. «КЛЕЙ СТЫКОВОЧНЫЙ ЕВРОПЛАСТ» — для склеивания деталей между собой и «КЛЕЙ МОНТАЖНЫЙ ЕВРОПЛАСТ» для монтажных работ.



МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Монтажные материалы от лидера в производстве архитектурного декора — гарантия безупречного результата. Производитель архитектурного декора под торговой маркой «Европласт» представляет линейку современных kleев, предназначенных для различных условий применения.



КЛЕЙ «ЕВРОПЛАСТ» УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Для монтажа изделий из пенополиуретана к любым поверхностям — кирпич, бетоны, гипс, алюминий, камень, обработанное дерево, поливинилхлорид, стекло и прочие. Быстрая фиксация деталей на поверхности. Возможна коррекция позиционирования. Картридж 290 мл.

КЛЕЙ «ЕВРОПЛАСТ» СТЫКОВОЧНЫЙ

Клей предназначен для склеивания стыков элементов архитектурного декора из пенополиуретана. Клеевой слой окрашивается. Возможна коррекция позиционирования. Картридж 290 мл. Туба 80 мл.

антаблементы

карнизы	12
фризы	58
архитравы	70

карнизы

4.01.101 карниз

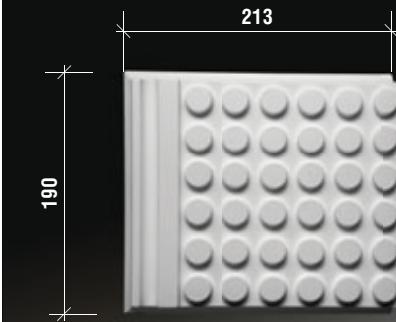
длина карниза 2 метра
комбинируется с мутулом 4.05.101



размеры указаны в миллиметрах

4.01.111 внешний угол**4.01.121** внутренний угол**4.01.131** торцевой элемент**4.05.101** мутул

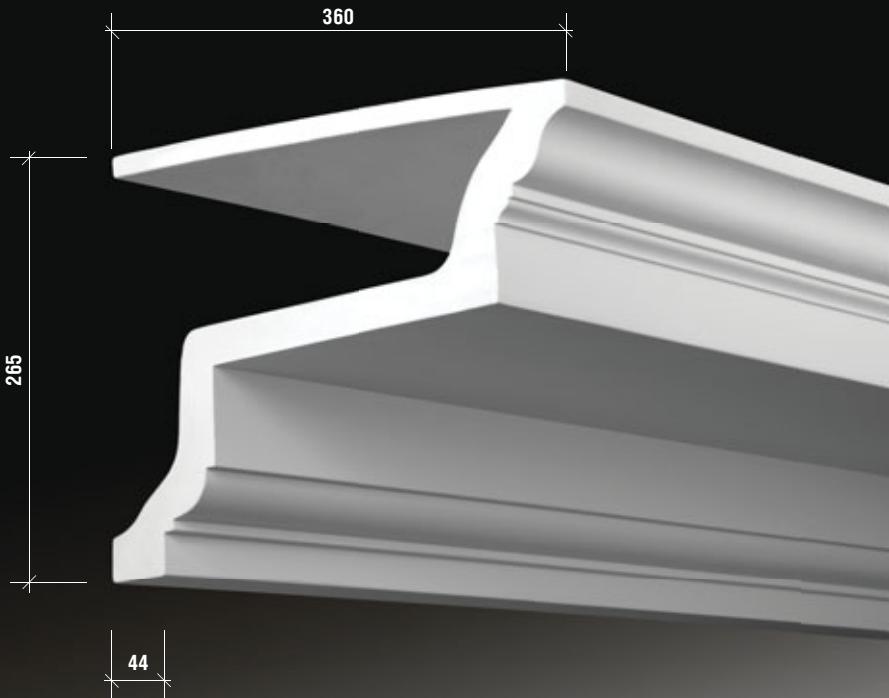
глубина мутула 62 мм



карнизы

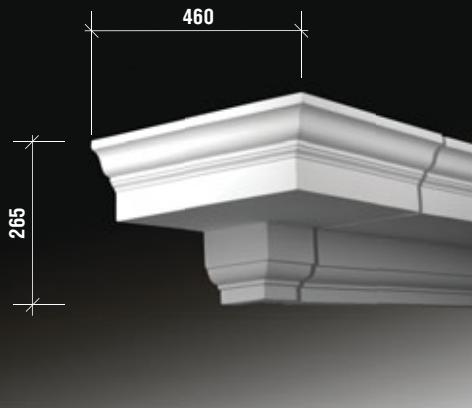
4.01.103 карниз

длина карниза 2 метра
комбинируется с мутулом 4.05.101



размеры указаны в миллиметрах

4.01.113 внешний угол



4.01.123 внутренний угол

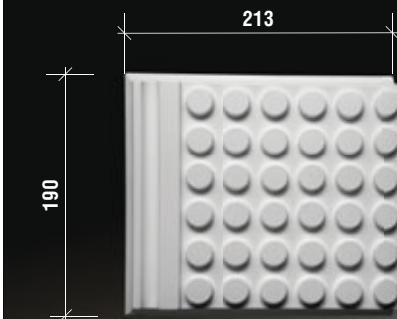


4.01.133 торцевой элемент



4.05.101 мутул

глубина мутула 62 мм



карнизы

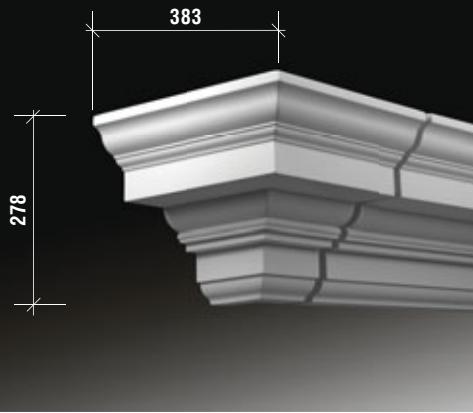
4.01.201 карниз

длина карниза 2 метра



размеры указаны в миллиметрах

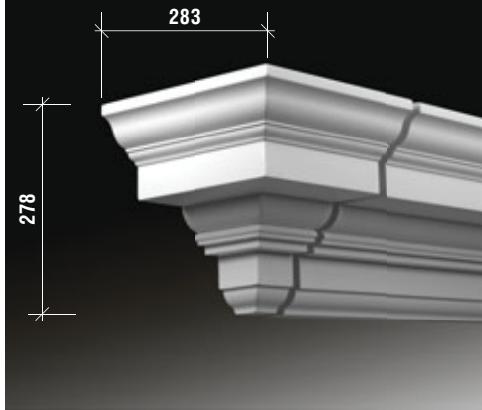
4.01.211 | внешний угол



4.01.221 | внутренний угол



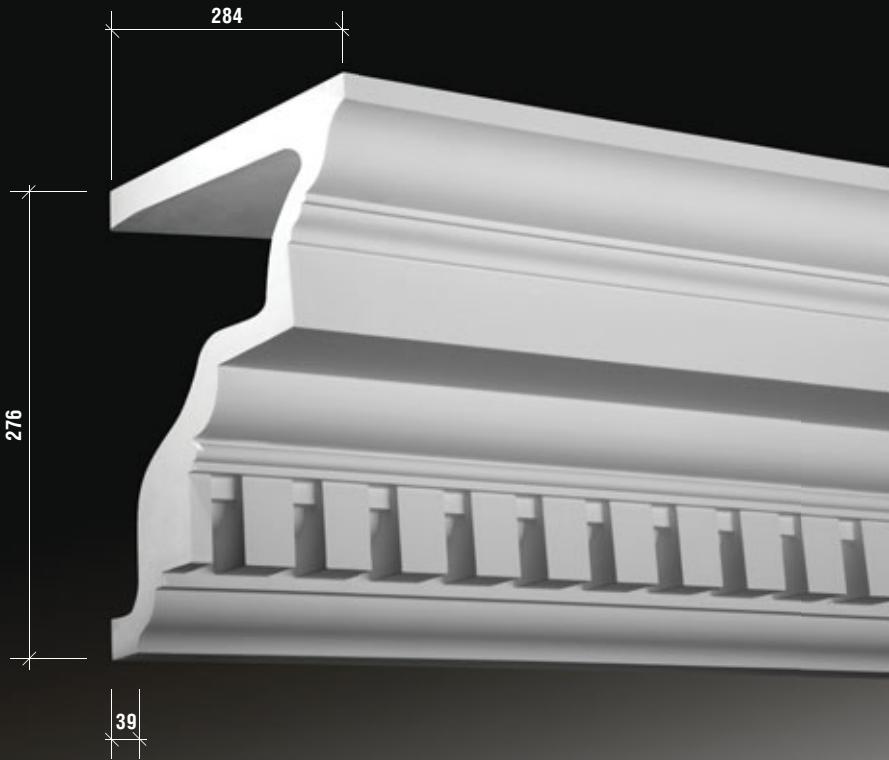
4.01.231 | торцевой элемент



карнизы

4.01.202 карниз

длина карниза 2 метра

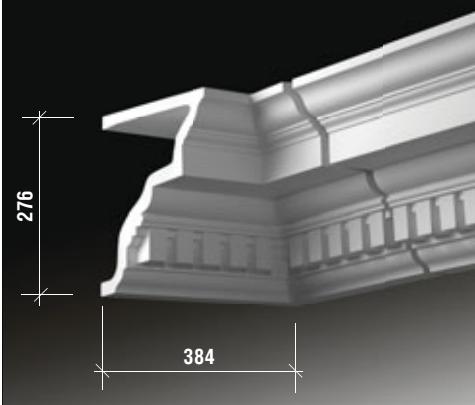


размеры указаны в миллиметрах

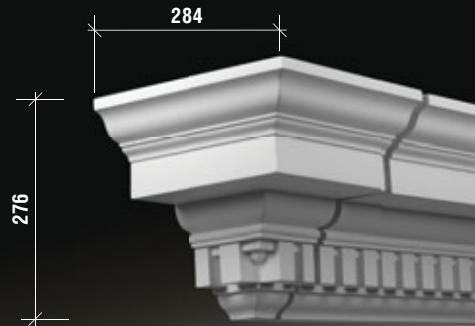
4.01.212 внешний угол



4.01.222 внутренний угол



4.01.232 торцевой элемент



карнизы

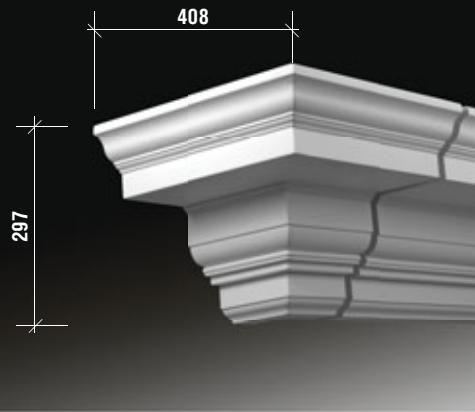
4.01.301 карниз

длина карниза 2 метра
комбинируется с модильоном 4.08.301



размеры указаны в миллиметрах

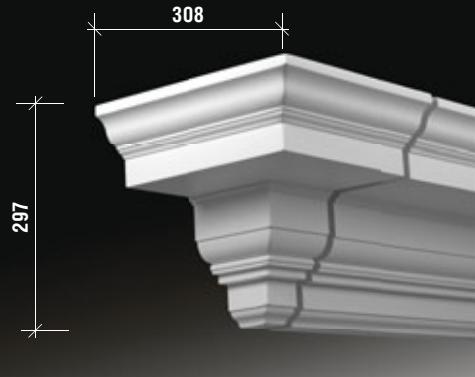
4.01.311 внешний угол



4.01.321 внутренний угол

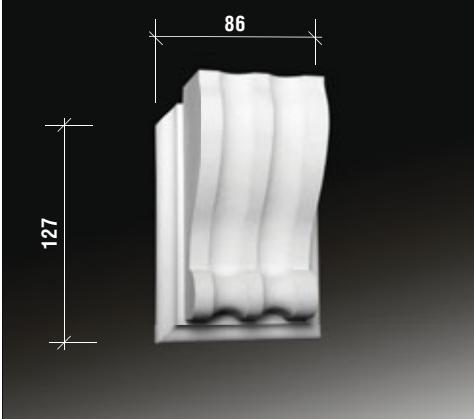


4.01.331 торцевой элемент



4.08.301 модильон

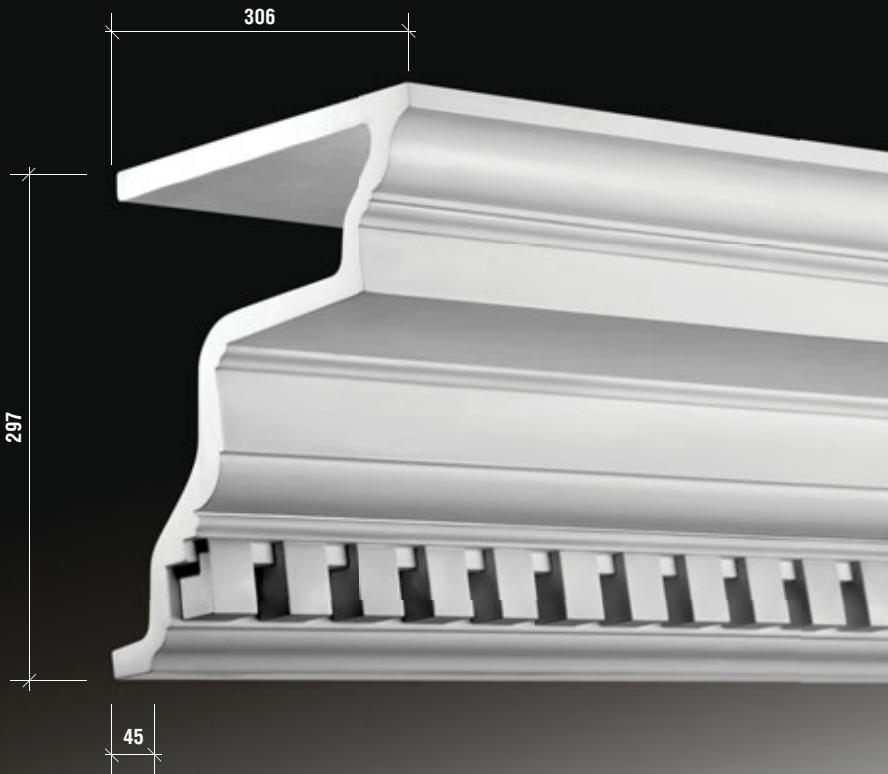
глубина модильона 54 мм



карнизы

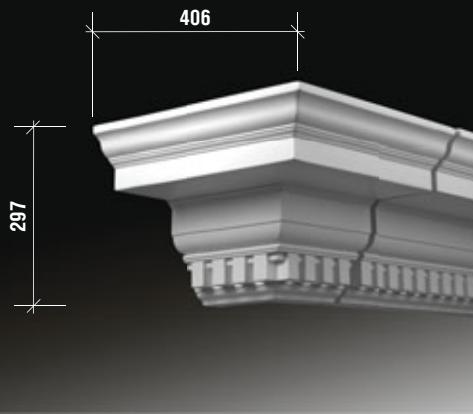
4.01.302 карниз

длина карниза 2 метра
комбинируется с модильоном 4.08.301

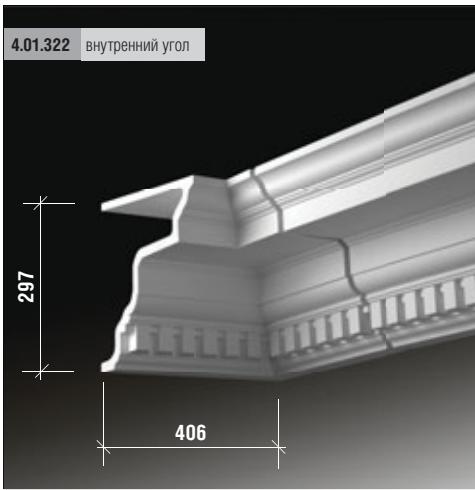


размеры указаны в миллиметрах

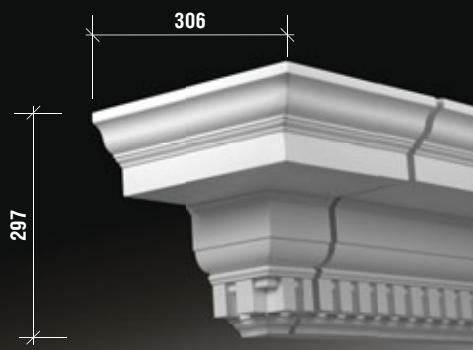
4.01.312 внешний угол



4.01.322 внутренний угол

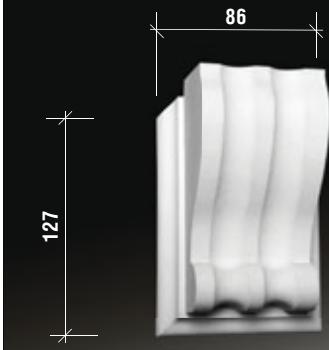


4.01.332 торцевой элемент



4.08.301 модильон

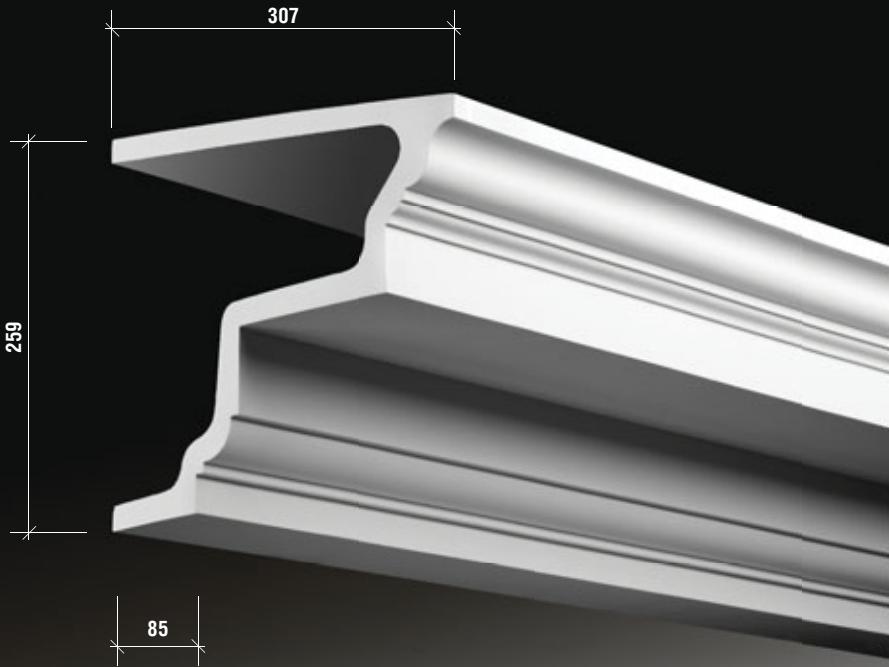
глубина модильона 54 мм



карнизы

4.02.101 карниз

длина карниза 2 метра
комбинируется с мутулом 4.05.302

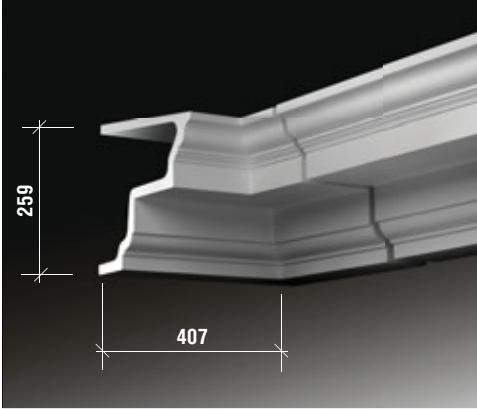


размеры указаны в миллиметрах

4.02.111 внешний угол



4.02.121 внутренний угол

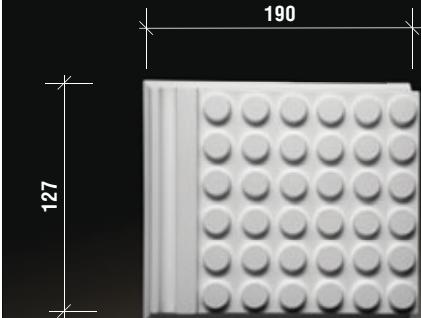


4.02.131 торцевой элемент



4.05.102 мутул

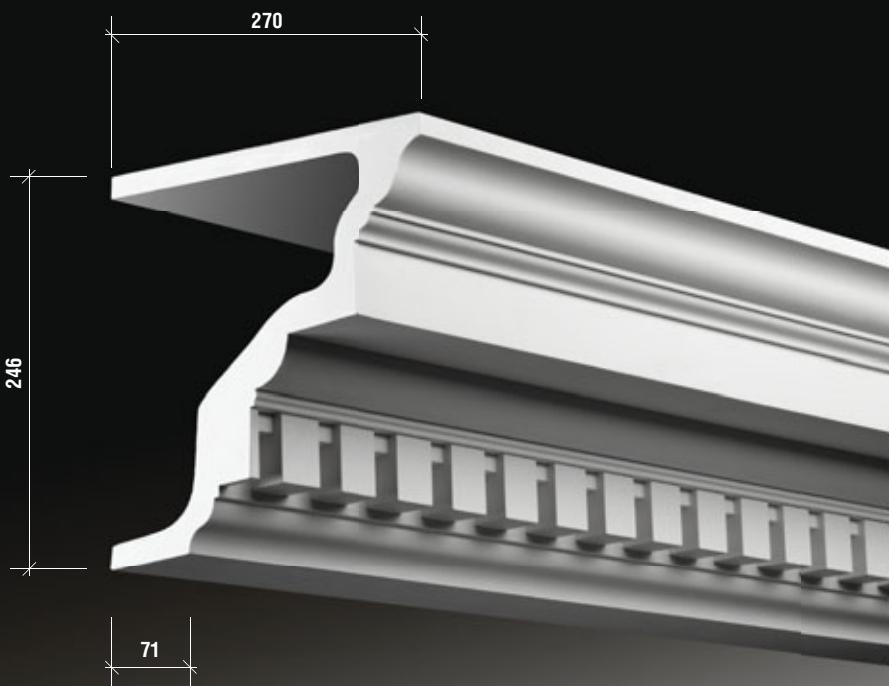
глубина мутула 58 мм



карнизы

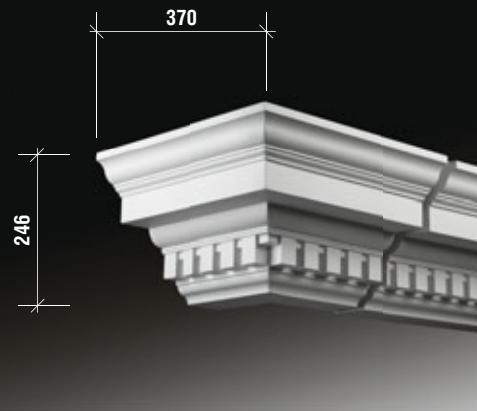
4.02.201 карниз

длина карниза 2 метра

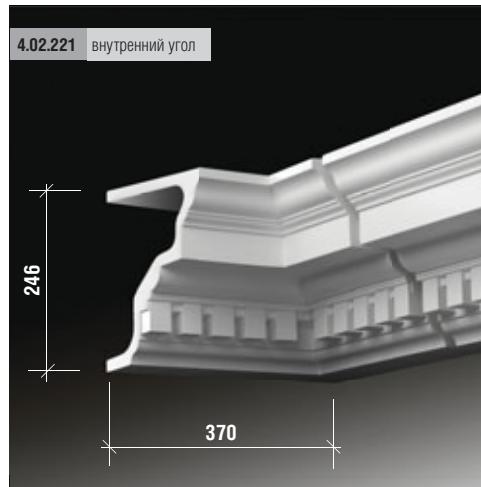


размеры указаны в миллиметрах

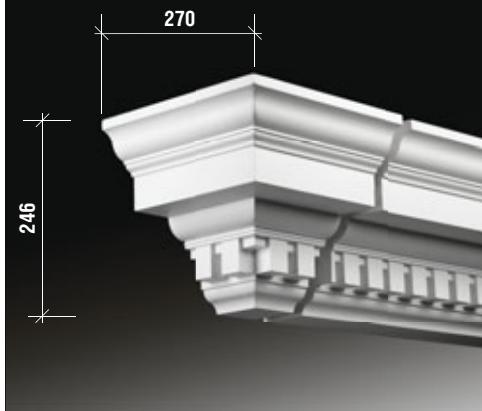
4.02.211 внешний угол



4.02.221 внутренний угол



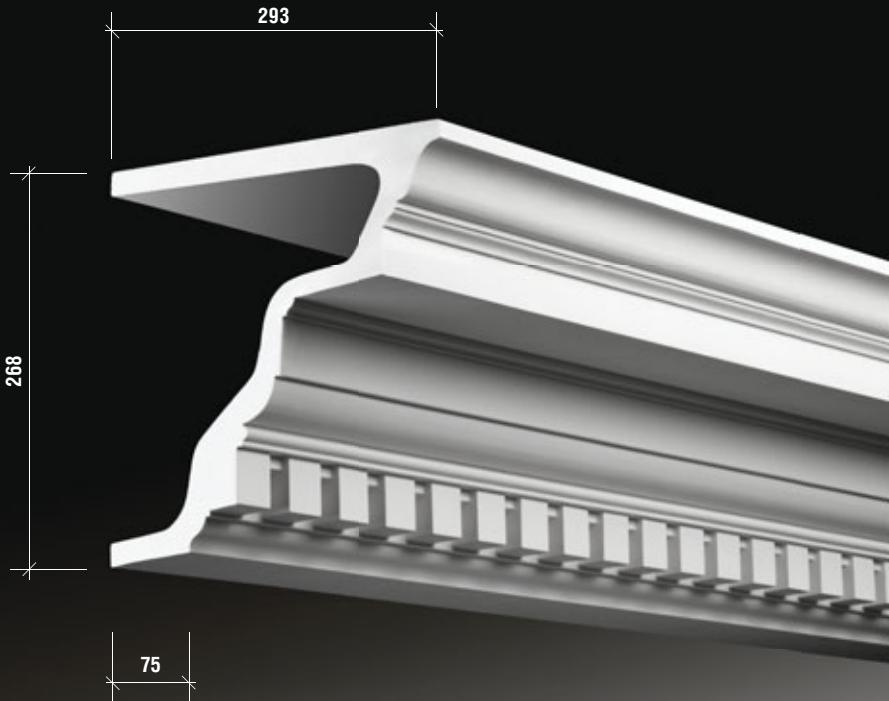
4.02.231 торцевой элемент



карнизы

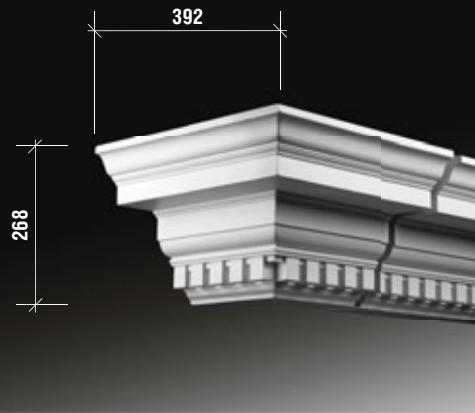
4.02.301 карниз

длина карниза 2 метра
комбинируется с модильоном 4.08.302

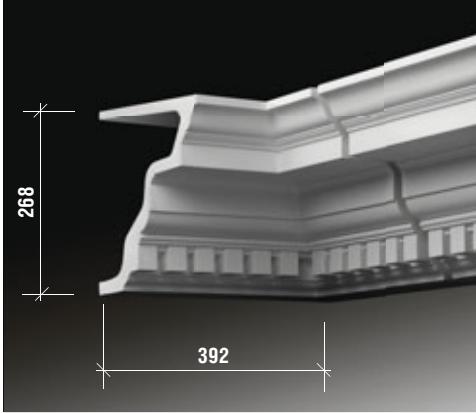


размеры указаны в миллиметрах

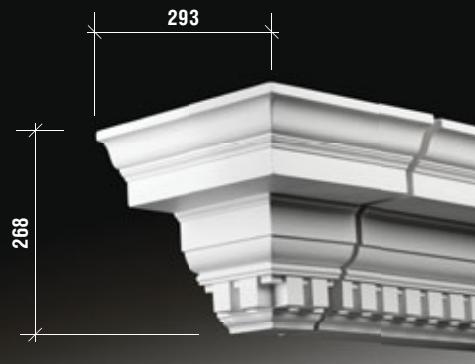
4.02.311 внешний угол



4.02.321 внутренний угол

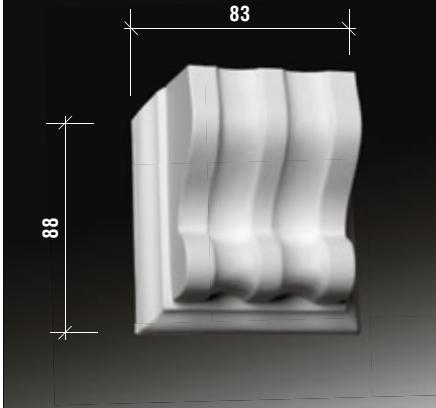


4.02.331 торцевой элемент



4.08.302 модильон

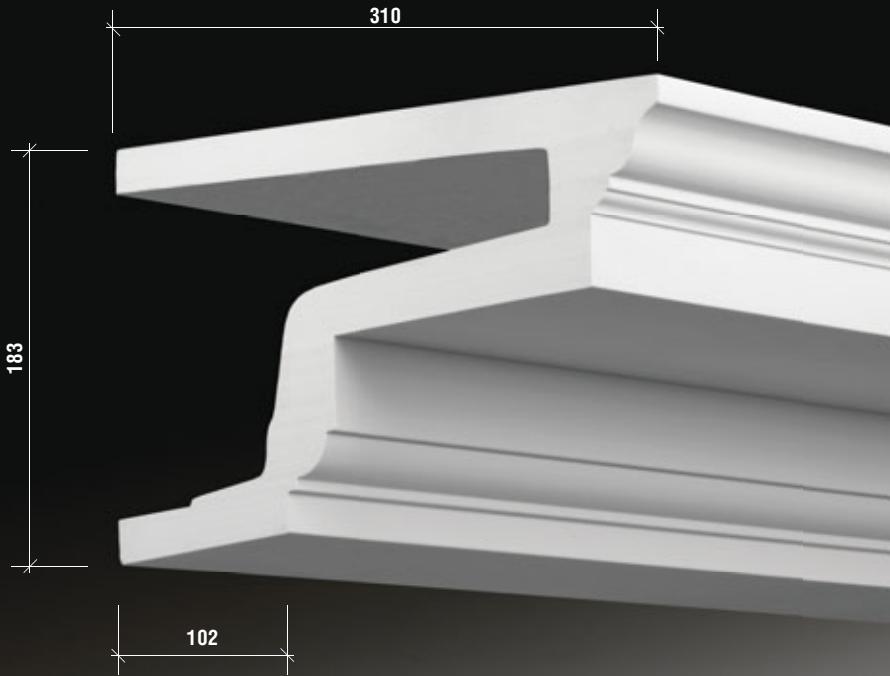
глубина модильона 46 мм



карнизы

4.31.101 карниз

длина карниза 2 метра
комбинируется с мутулом 4.35.101

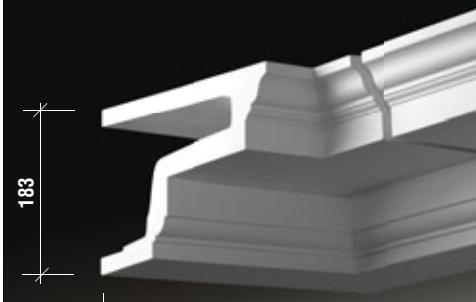


размеры указаны в миллиметрах

4.31.111 внешний угол



4.31.121 внутренний угол

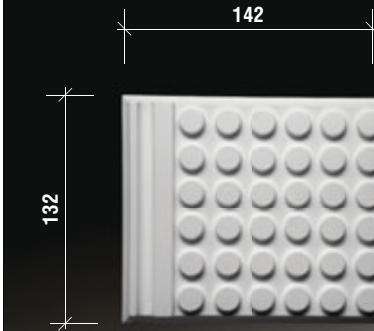


4.31.131 торцевой элемент



4.35.101 мутул

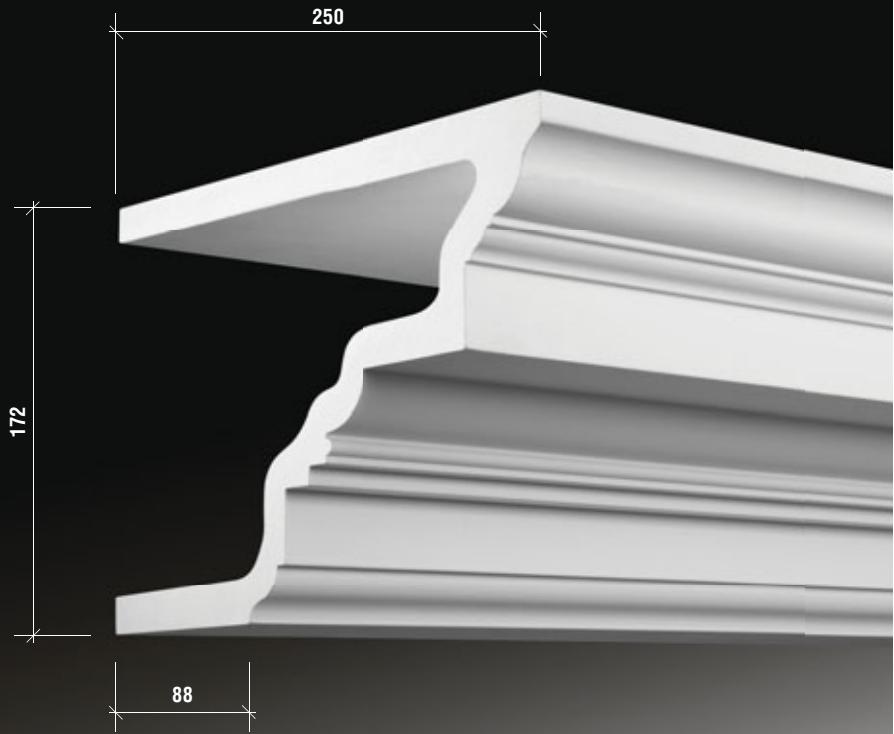
глубина мутула 41 мм



карнизы

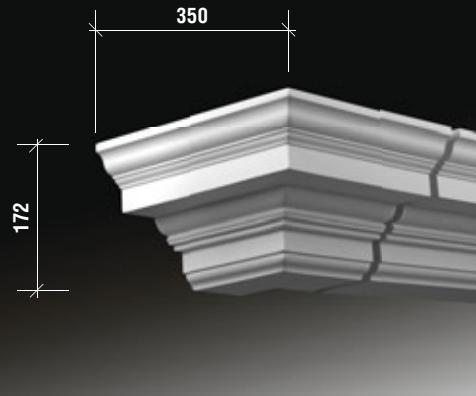
4.31.201 карниз

длина карниза 2 метра

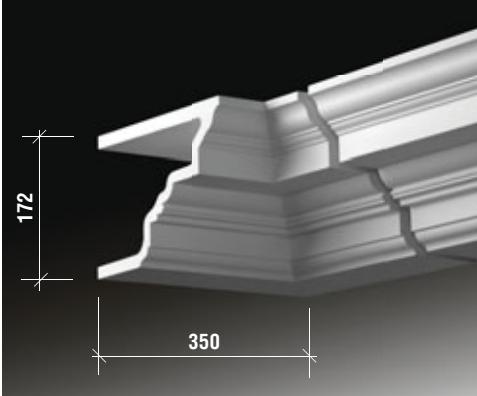


размеры указаны в миллиметрах

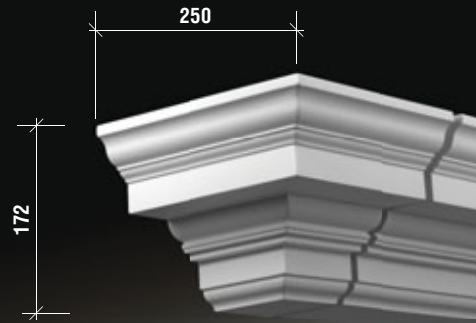
4.31.211 внешний угол



4.31.221 внутренний угол



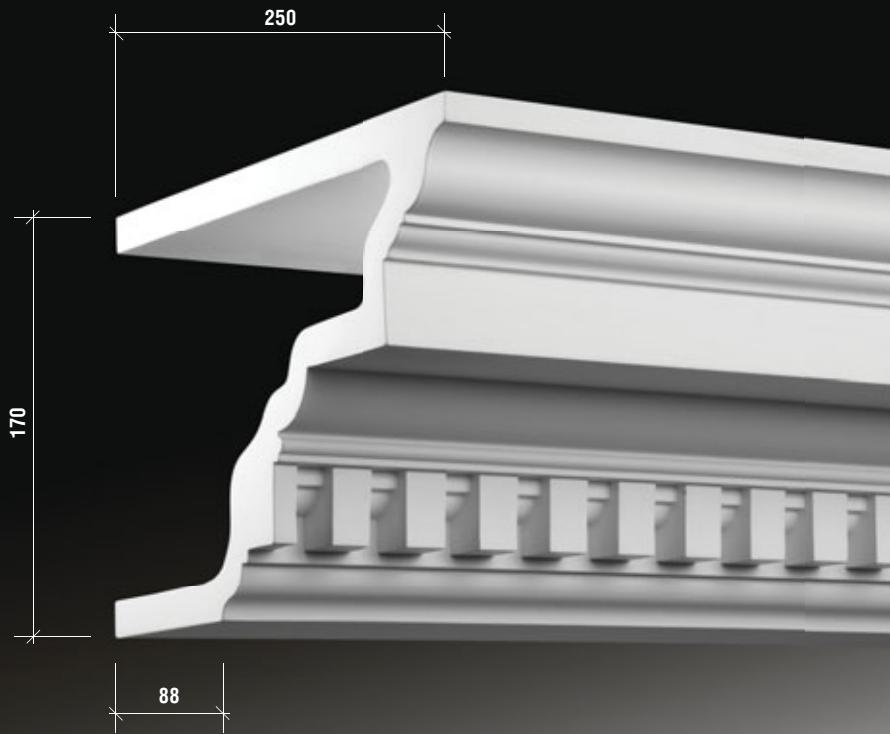
4.31.231 торцевой элемент



карнизы

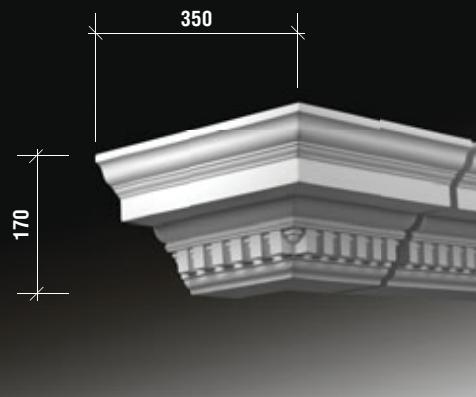
4.31.202 карниз

длина карниза 2 метра

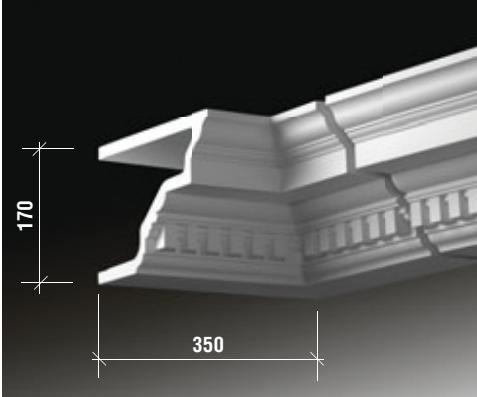


размеры указаны в миллиметрах

4.31.212 внешний угол



4.31.222 внутренний угол



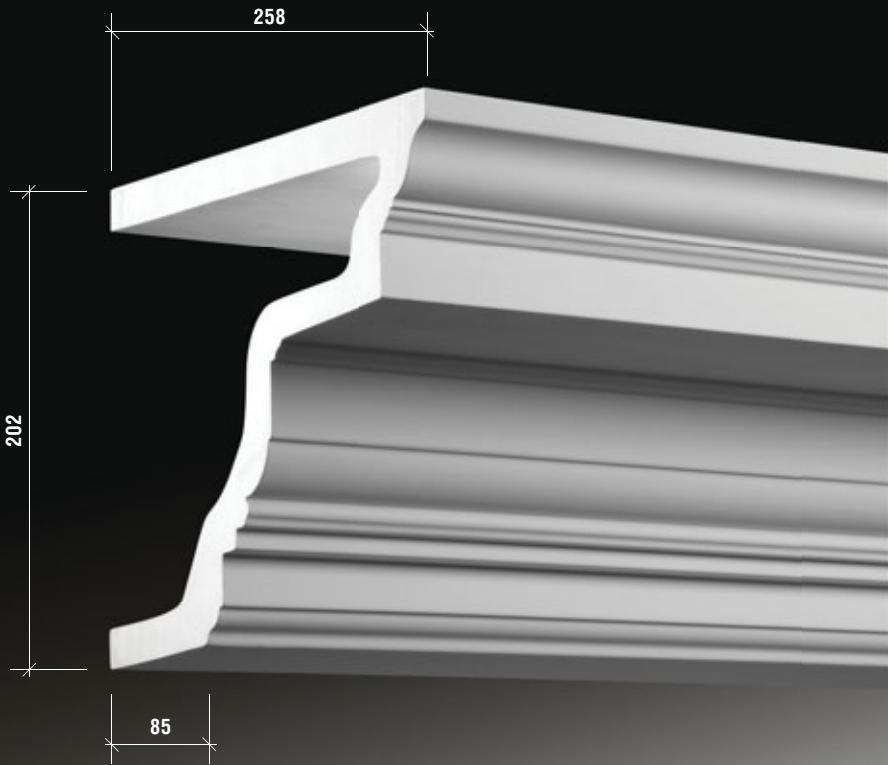
4.31.232 торцевой элемент



карнизы

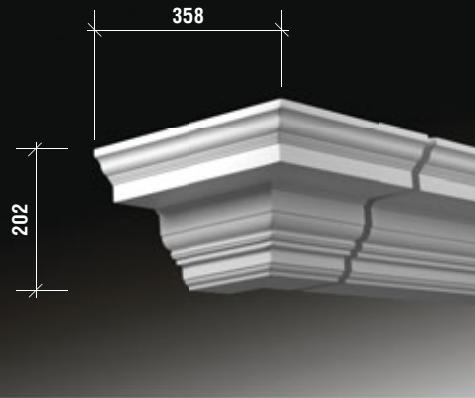
4.31.301 карниз

длина карниза 2 метра
комбинируется с модильоном 4.38.301

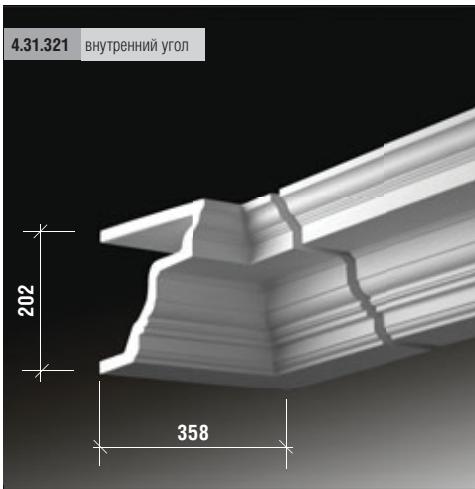


размеры указаны в миллиметрах

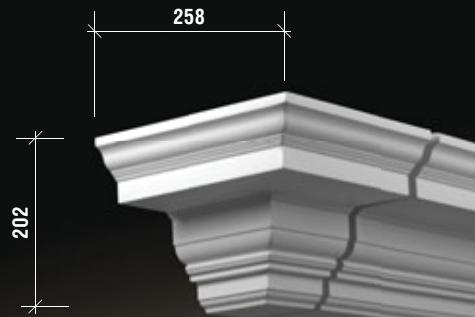
4.31.311 внешний угол



4.31.321 внутренний угол

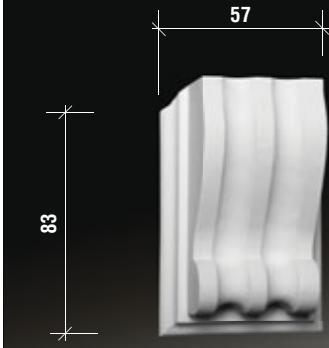


4.31.331 торцевой элемент



4.38.301 модильон

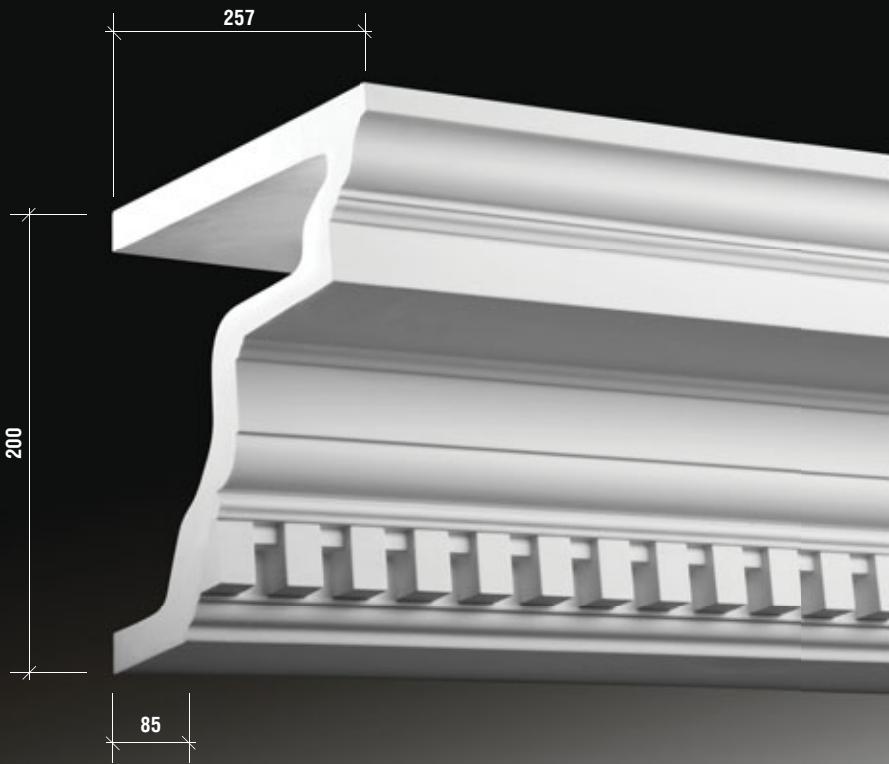
глубина модильона 33 мм



карнизы

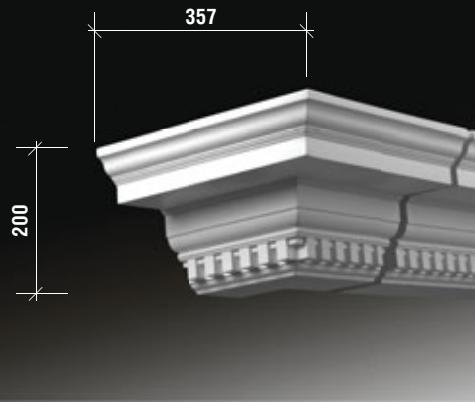
4.31.302 карниз

длина карниза 2 метра
комбинируется с модильоном 4.38.301

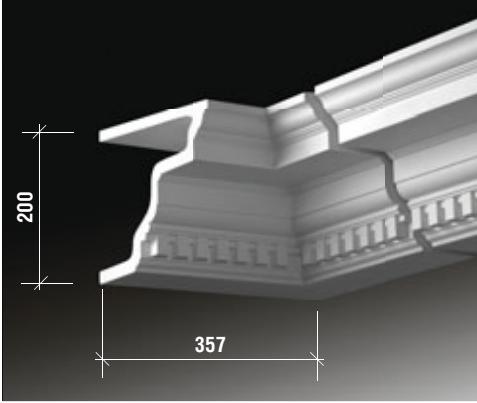


размеры указаны в миллиметрах

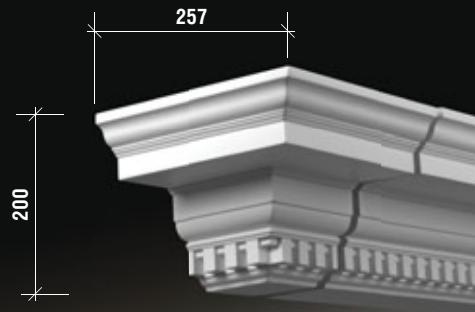
4.31.312 внешний угол



4.31.322 внутренний угол

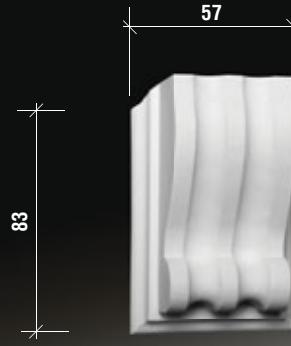


4.31.332 торцевой элемент



4.38.301 модильон

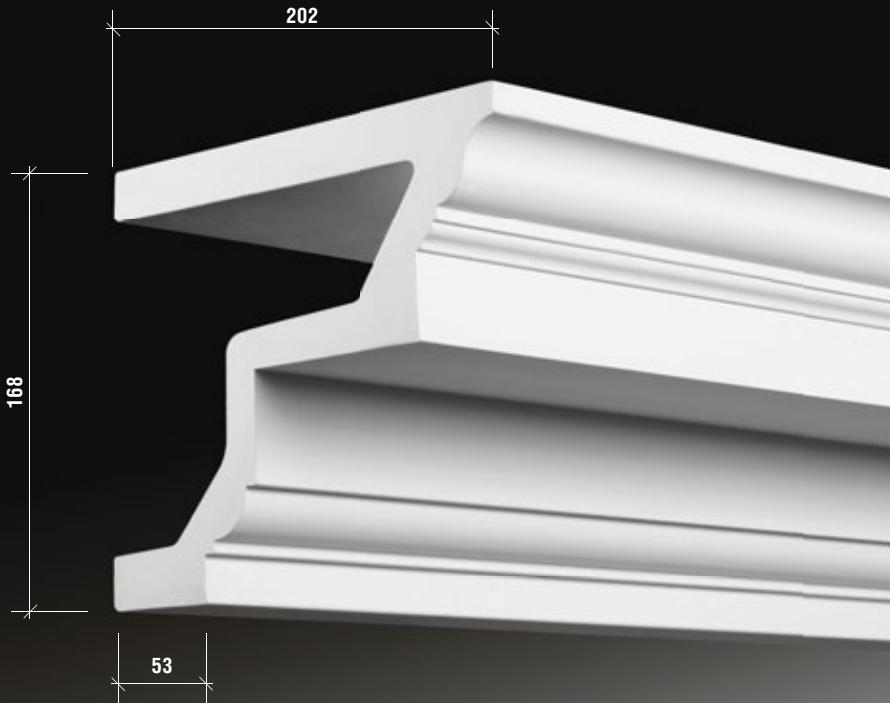
глубина модильона 33 мм



карнизы

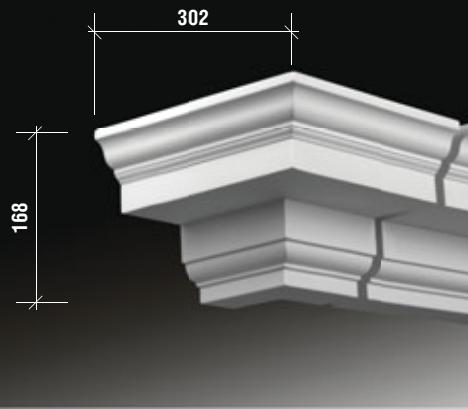
4.32.101 карниз

длина карниза 2 метра
комбинируется с мутулом 4.35.102

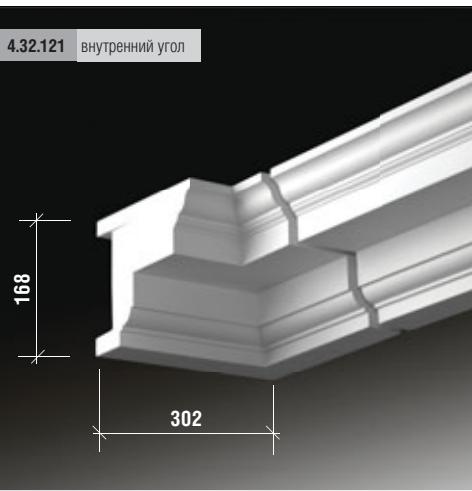


размеры указаны в миллиметрах

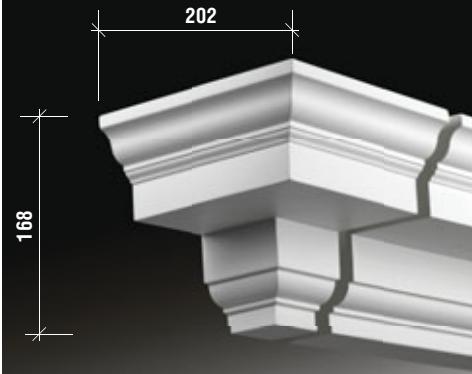
4.32.111 внешний угол



4.32.121 внутренний угол

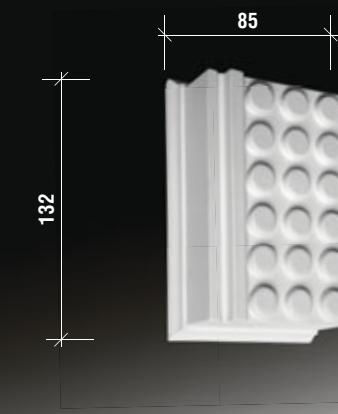


4.32.131 торцевой элемент



4.35.102 мутул

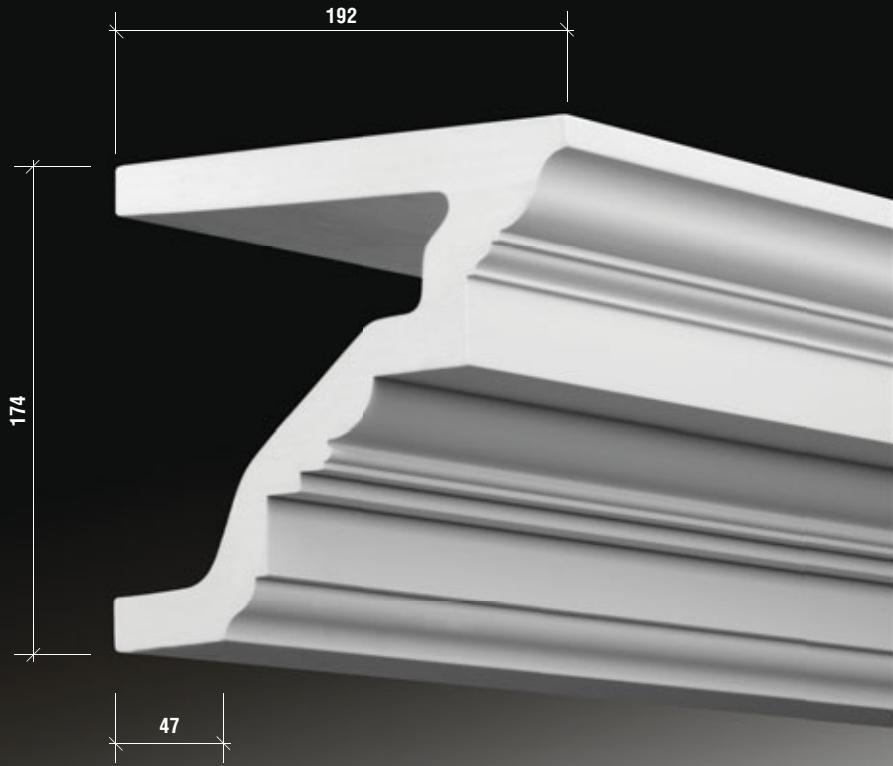
глубина мутула 41 мм



карнизы

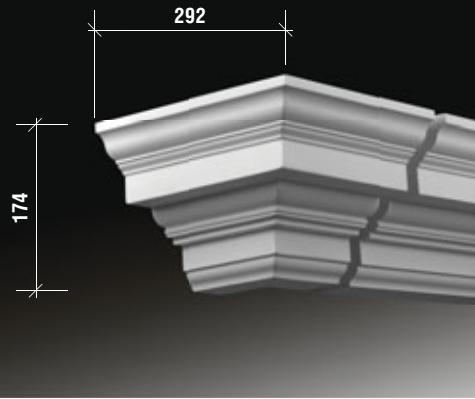
4.32.201 карниз

длина карниза 2 метра

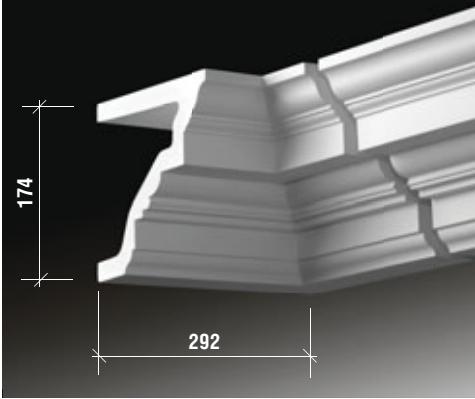


размеры указаны в миллиметрах

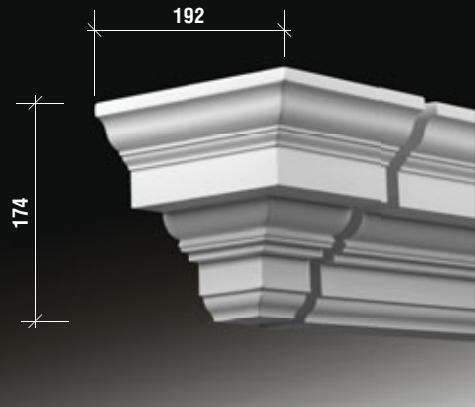
4.32.211 внешний угол



4.32.221 внутренний угол



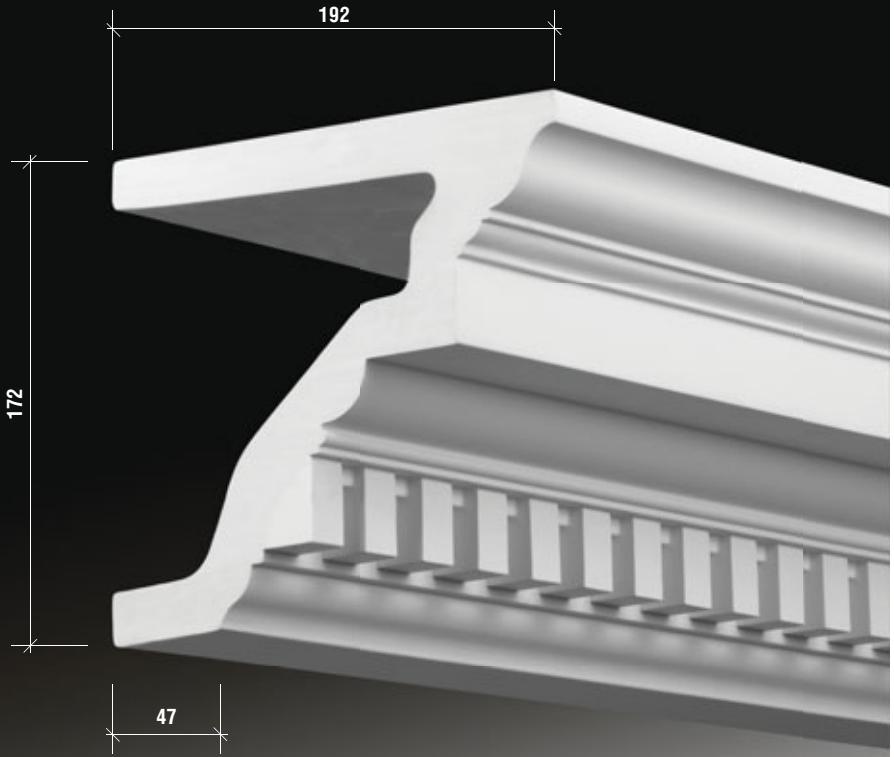
4.32.231 торцевой элемент



карнизы

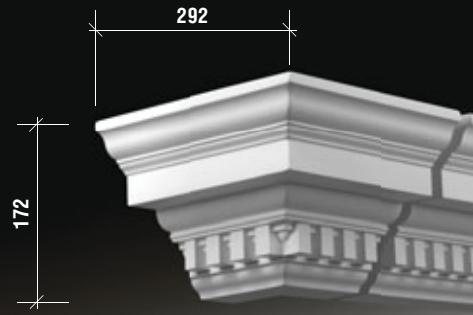
4.32.202 карниз

длина карниза 2 метра

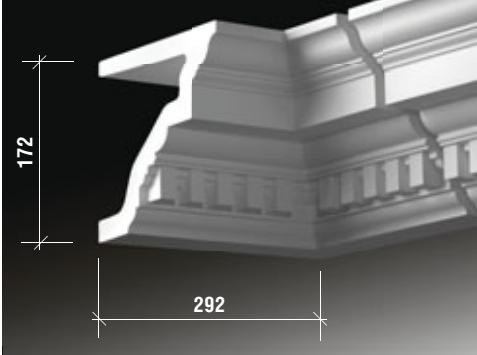


размеры указаны в миллиметрах

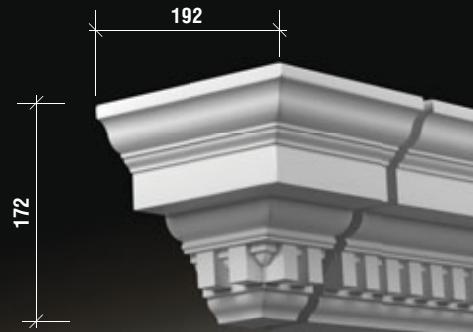
4.32.212 внешний угол



4.32.222 внутренний угол



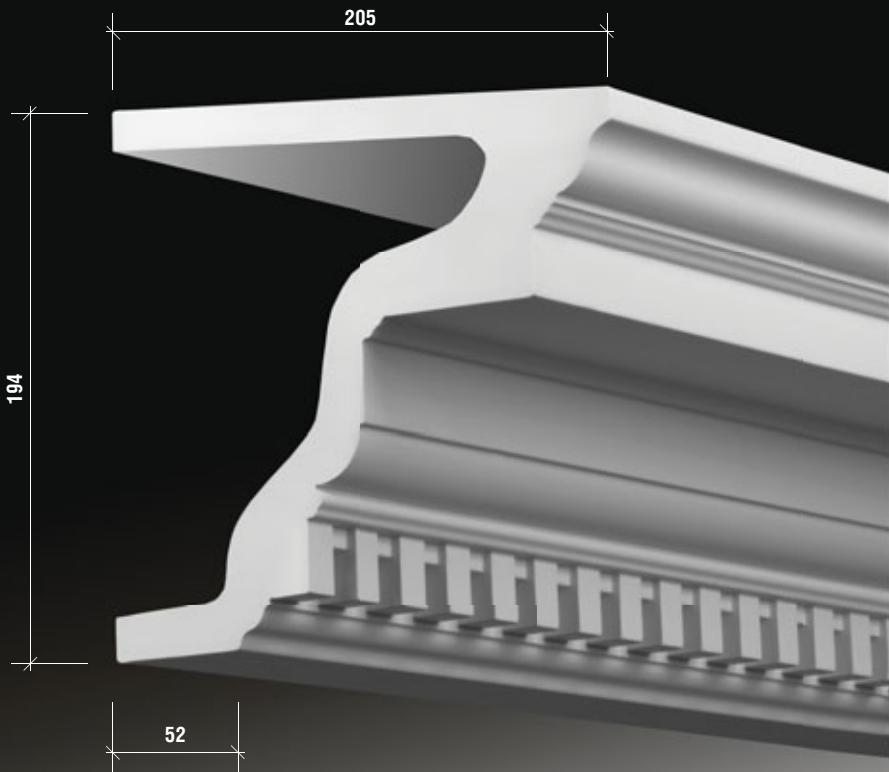
4.32.232 торцевой элемент



карнизы

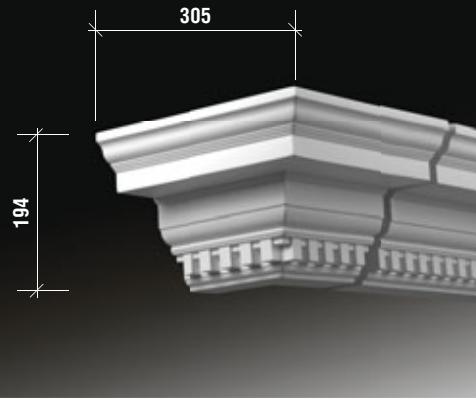
4.32.301 карниз

длина карниза 2 метра
комбинируется с модильоном 4.38.302

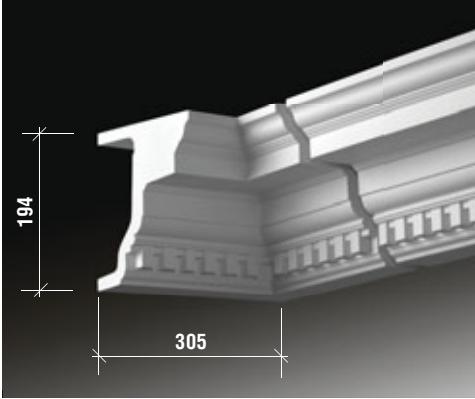


размеры указаны в миллиметрах

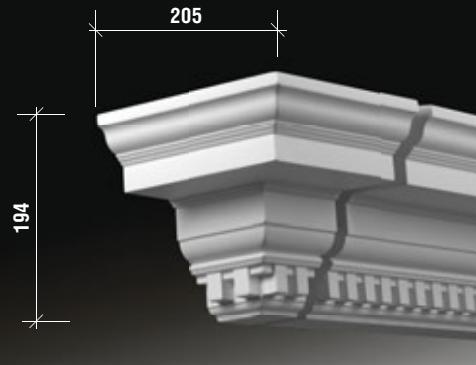
4.32.311 внешний угол



4.32.321 внутренний угол

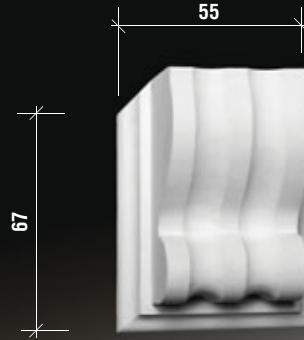


4.32.331 торцевой элемент



4.38.302 модильон

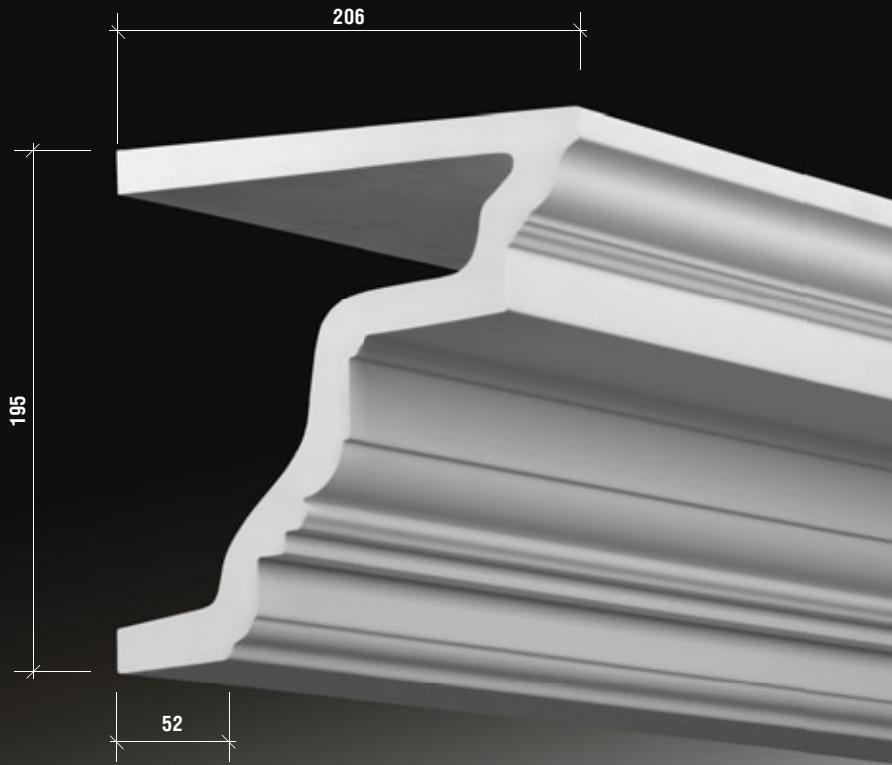
глубина модильона 33 мм



карнизы

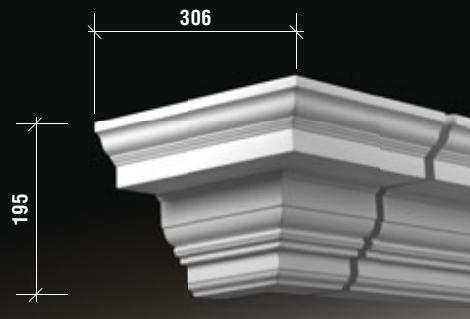
4.32.302 карниз

длина карниза 2 метра
комбинируется с модильоном 4.38.302

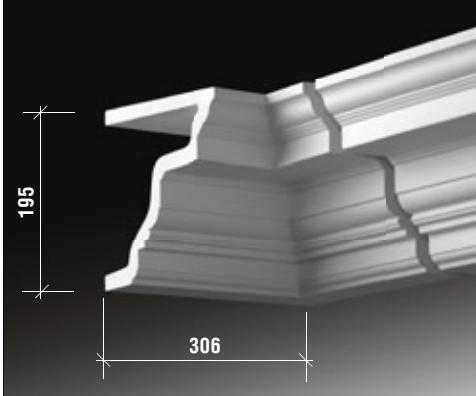


размеры указаны в миллиметрах

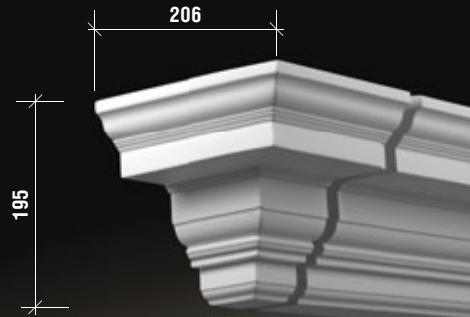
4.32.312 внешний угол



4.32.322 внутренний угол

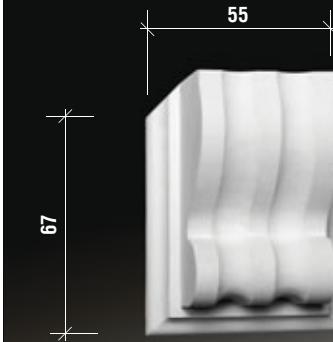


4.32.332 торцевой элемент



4.38.302 модильон

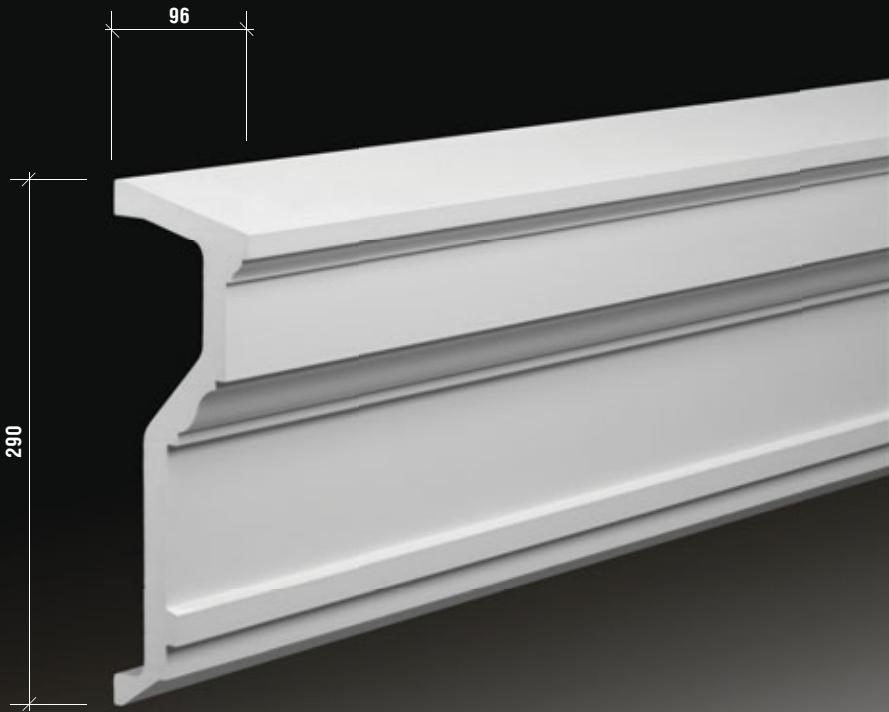
глубина модильона 33 мм



карнизы

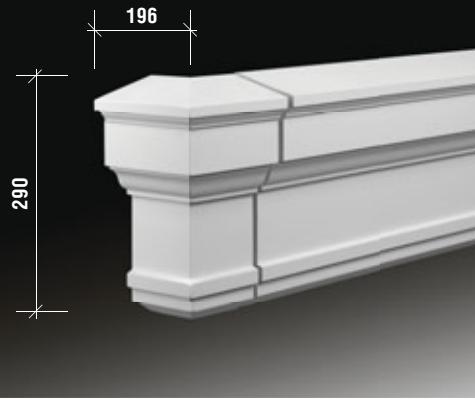
4.81.001 карниз

длина карниза 2 метра

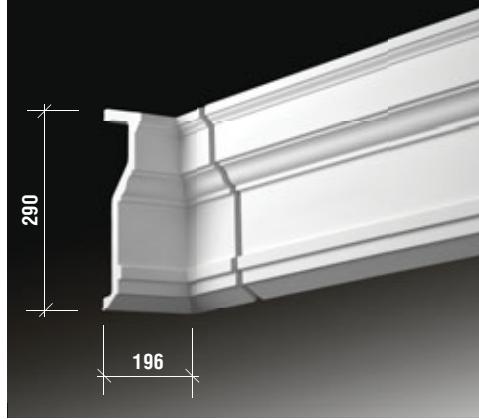


размеры указаны в миллиметрах

4.81.011 внешний угол



4.81.021 внутренний угол



4.81.031 торцевой элемент



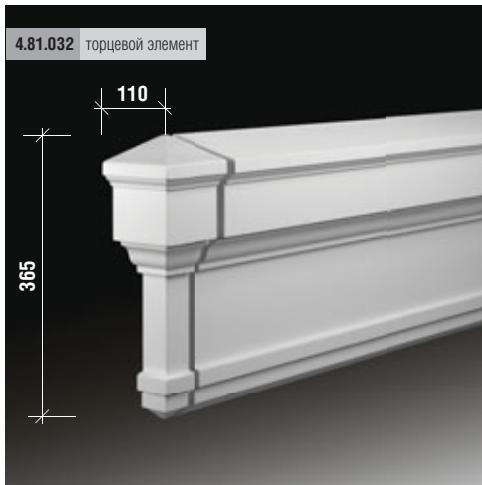
карнизы

4.81.002 карниз

длина карниза 2 метра



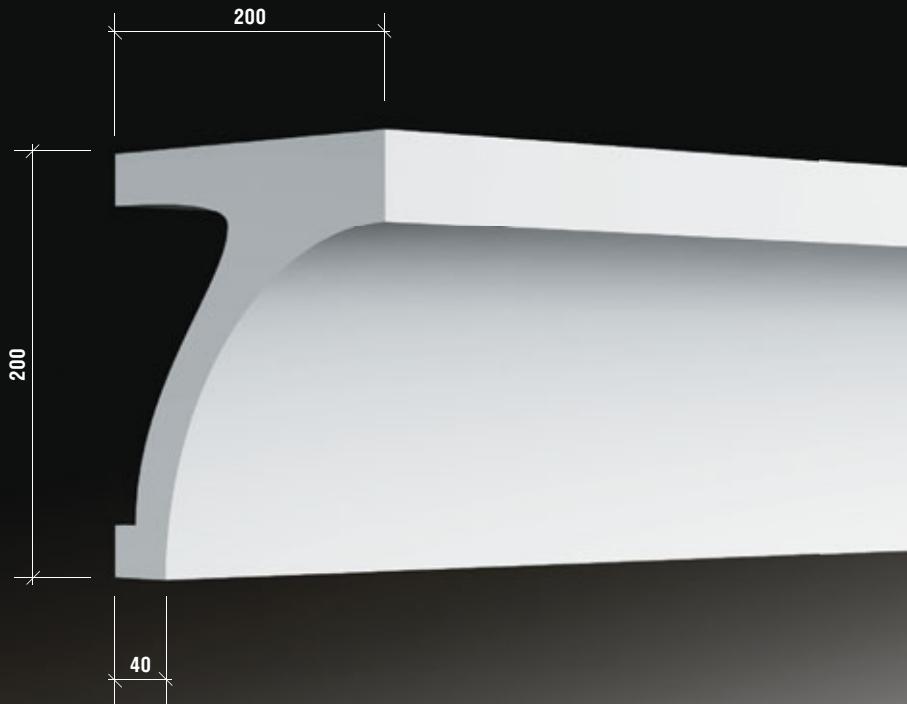
размеры указаны в миллиметрах



карнизы

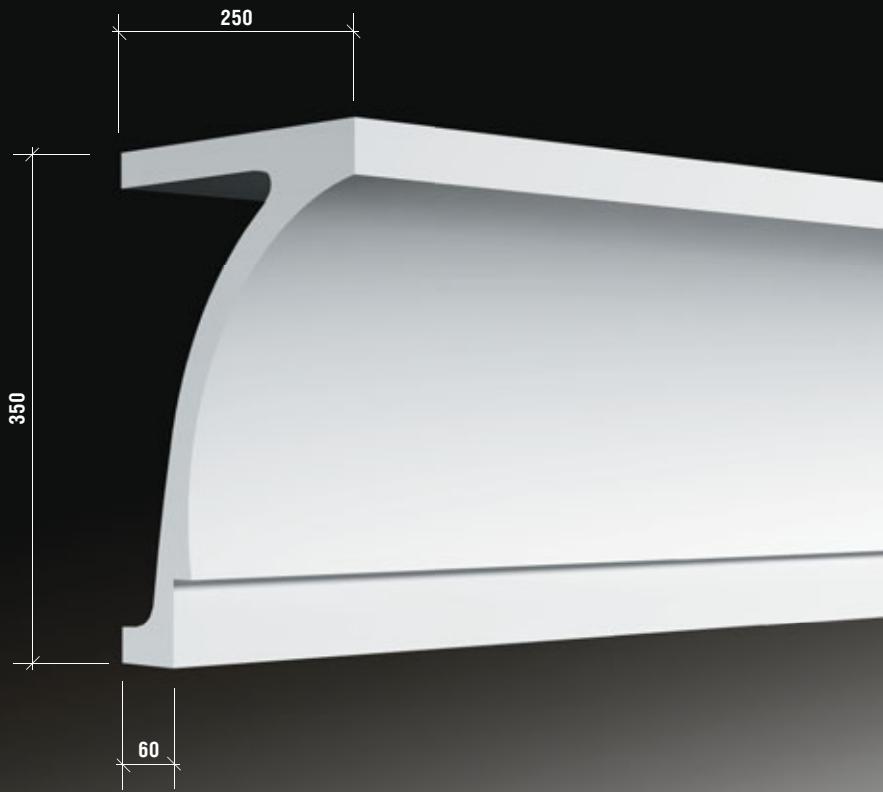
4.91.001 карниз

длина карниза 2 метра



4.91.002 | карниз

длина карниза 2 метра

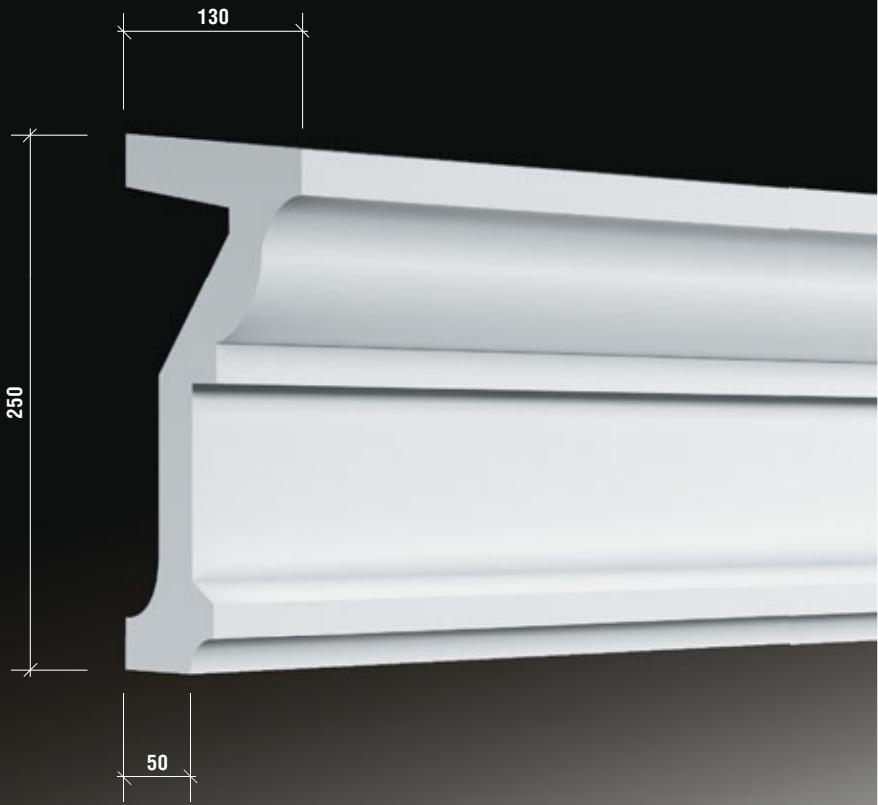


размеры указаны в миллиметрах

карнизы

4.91.003 карниз

длина карниза 2 метра



размеры указаны в миллиметрах

4.91.004

карниз

длина карниза 2 метра



размеры указаны в миллиметрах

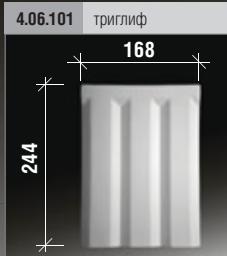
фризы

4.03.101 фриз

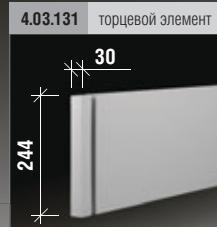
длина фриза 2 метра
комбинируется с триглифом 4.06.101



глубина триглифа 12 мм



4.06.101 триглиф



4.03.131 торцевой элемент

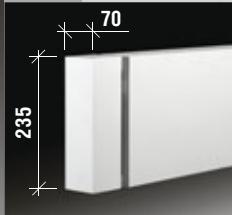
4.03.102

фриз

длина фриза 2 метра



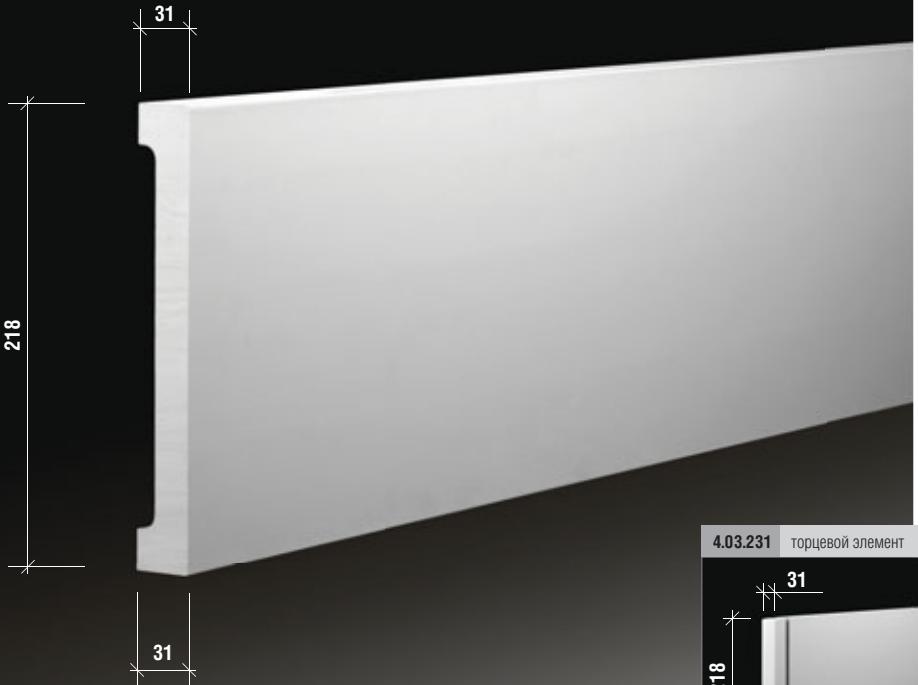
4.03.132 торцевой элемент



фризы

4.03.201 фриз

длина фриза 2 метра



размеры указаны в миллиметрах

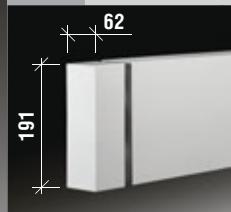
4.03.202

фриз

длина фриза 2 метра



4.03.232 торцевой элемент



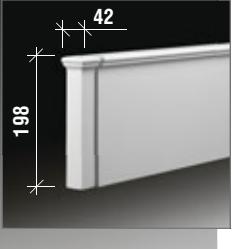
фризы

4.03.301 фриз

длина фриза 2 метра



4.03.331 торцевой элемент



размеры указаны в миллиметрах

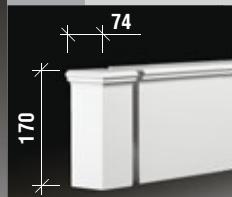
4.03.302

фриз

длина фриза 2 метра



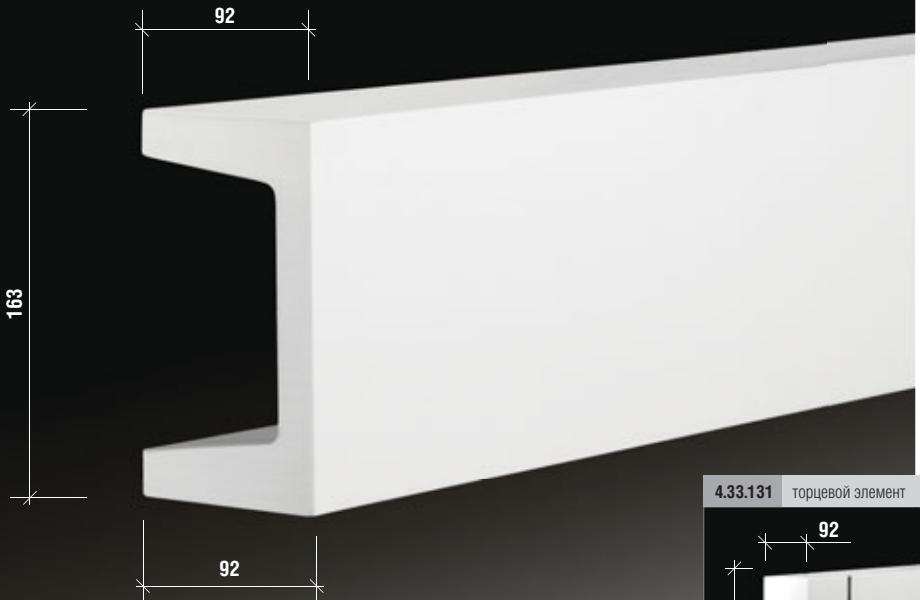
4.03.332 торцевой элемент



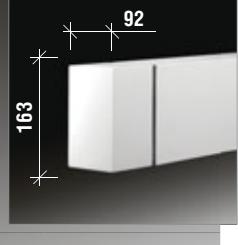
фризы

4.33.101 фриз

длина фриза 2 метра



4.33.131 торцевой элемент



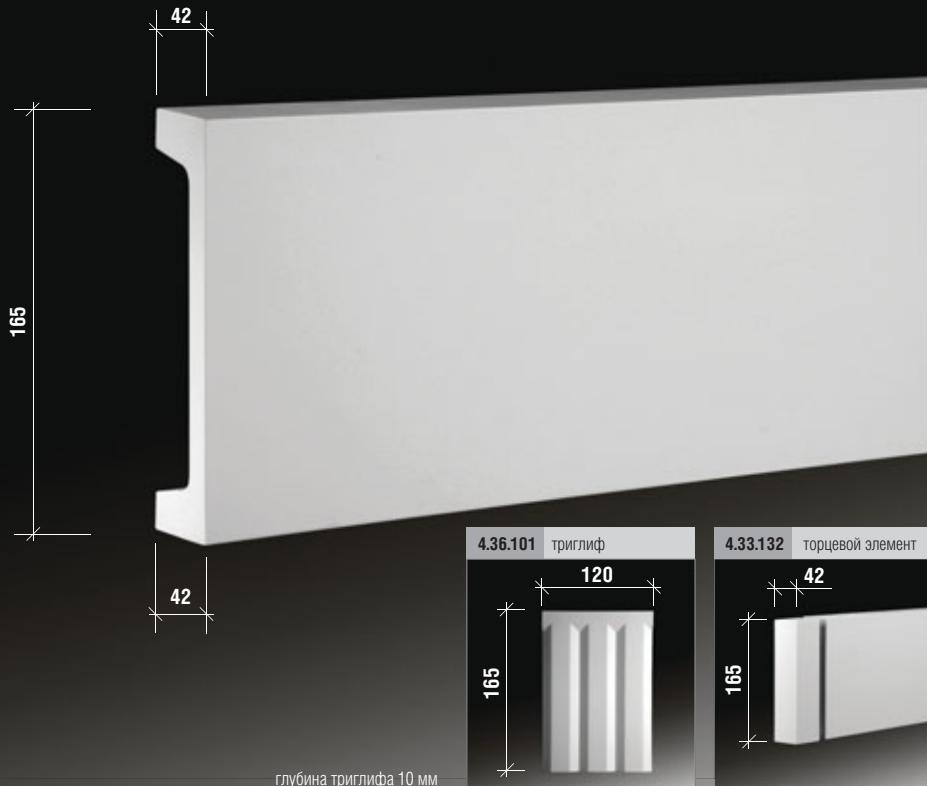
размеры указаны в миллиметрах

4.33.102

фриз

длина фриза 2 метра

комбинируется с триглифом 4.36.101

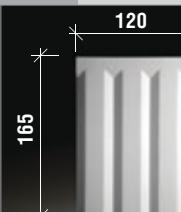


глубина триглифа 10 мм

4.36.101

триглиф

165



120

4.33.132

торцевой элемент

165

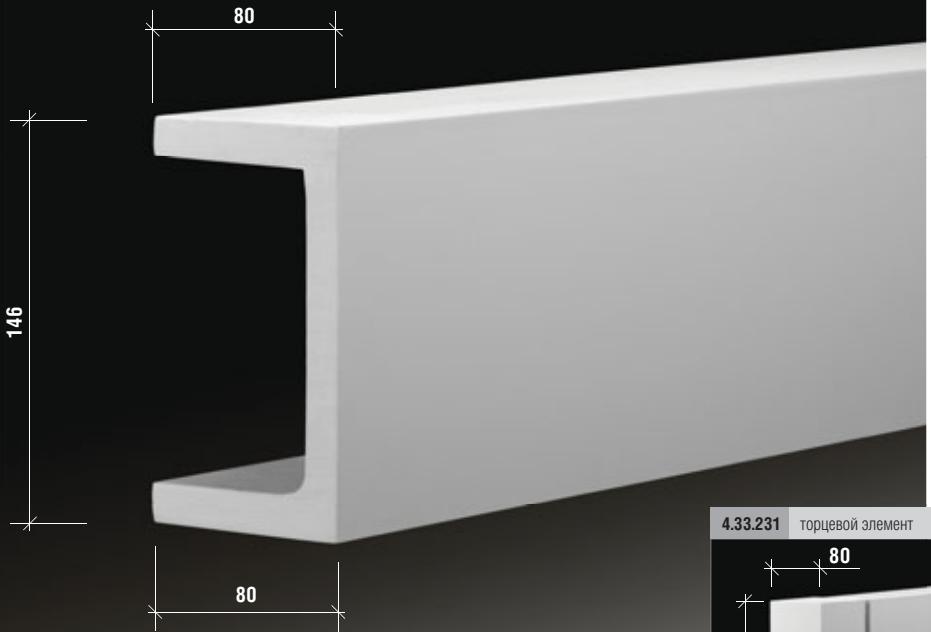


42

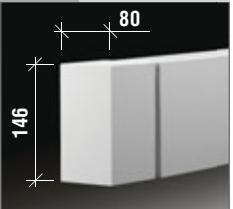
фризы

4.33.201 фриз

длина фриза 2 метра



4.33.231 торцевой элемент



размеры указаны в миллиметрах

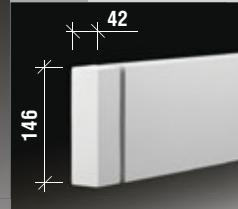
4.33.202

фриз

длина фриза 2 метра



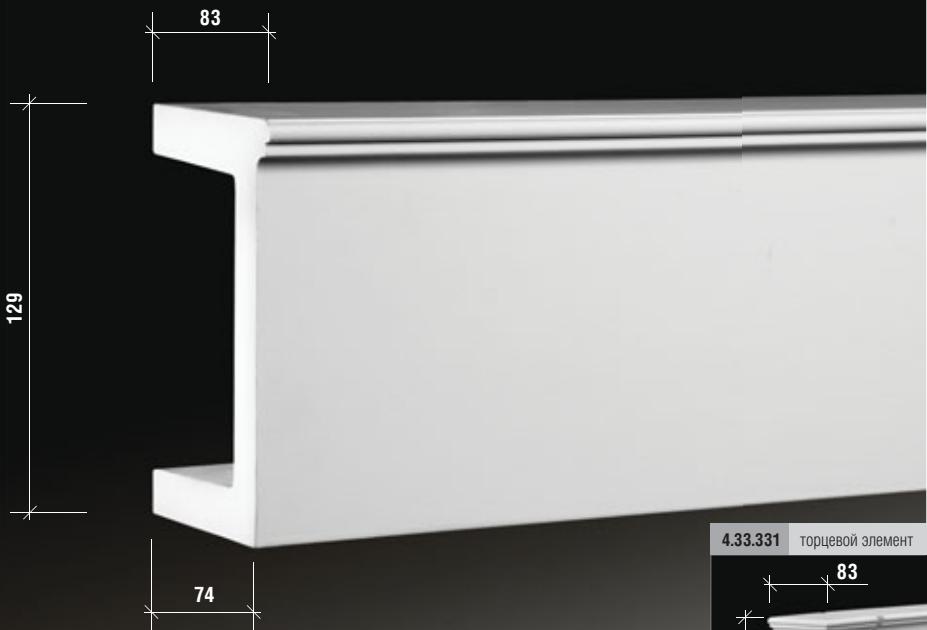
4.33.232 торцевой элемент



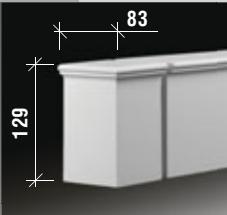
фризы

4.33.301 | фриз

длина фриза 2 метра



4.33.331 | торцевой элемент



размеры указаны в миллиметрах

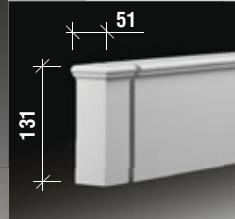
4.33.302

фриз

длина фриза 2 метра



4.33.332 торцевой элемент



архитравы

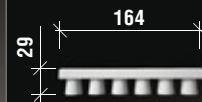
4.04.101 архитрав

длина архитрава 2 метра
комбинируется с регулом 4.07.101



глубина регула 12 мм

4.07.101 регул



4.04.131 торцовой элемент



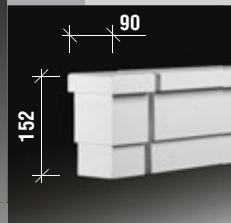
размеры указаны в миллиметрах

4.04.102 архитрав

длина архитрава 2 метра



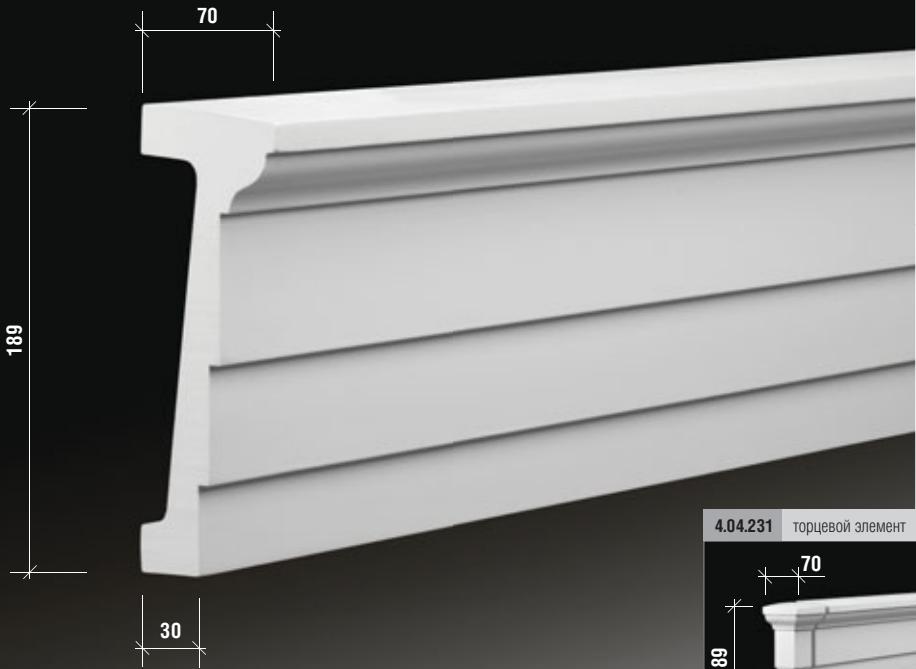
4.04.132 торцевой элемент



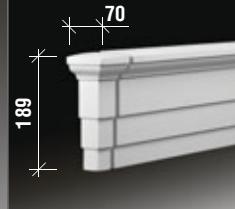
архитравы

4.04.201 архитрав

длина архитрава 2 метра



4.04.231 торцевой элемент



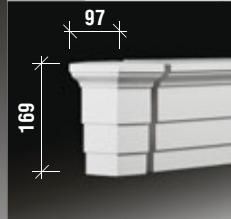
размеры указаны в миллиметрах

4.04.202 архитрав

длина архитрава 2 метра



4.04.232 торцевой элемент



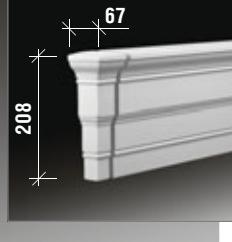
архитравы

4.04.301 архитрав

длина архитрава 2 метра



4.04.331 торцевой элемент



размеры указаны в миллиметрах

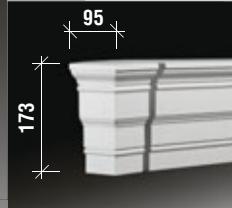
4.04.302

архитрав

длина архитрава 2 метра



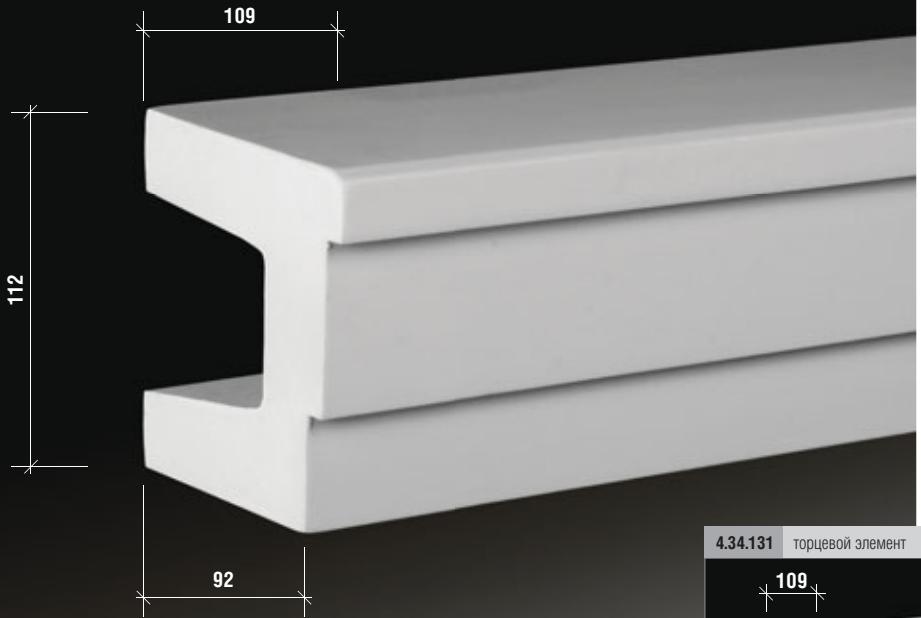
4.04.332 торцевой элемент



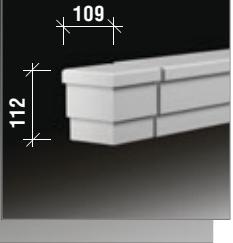
архитравы

4.34.101 архитрав

длина архитрава 2 метра

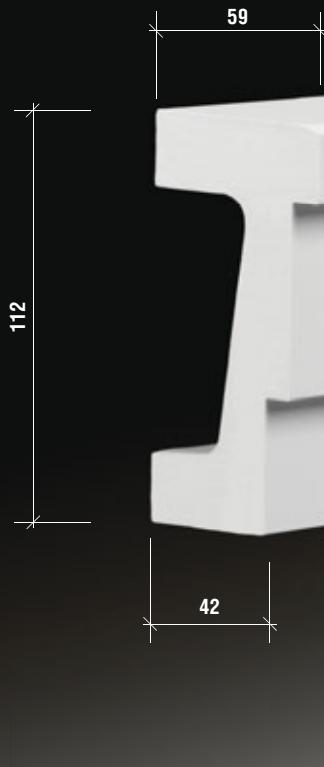


4.34.131 торцевой элемент

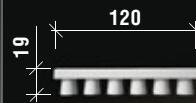


размеры указаны в миллиметрах

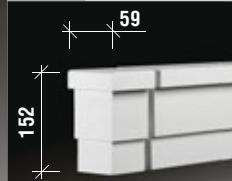
4.34.102 архитрав

длина архитрава 2 метра
комбинируется с регулом 4.07.101

4.37.101 регул



4.34.132 торцевой элемент

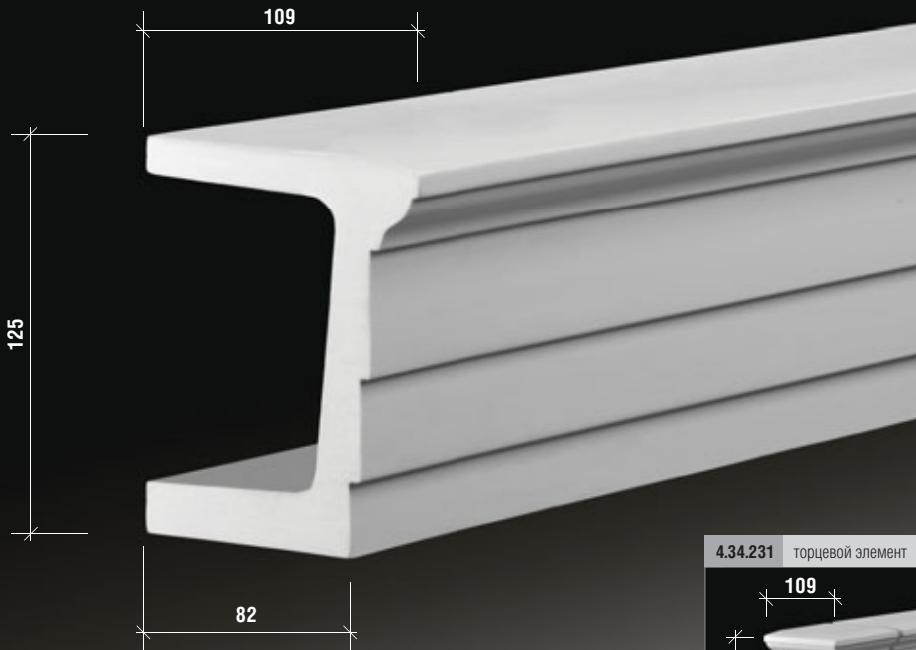


архитравы

4.34.201

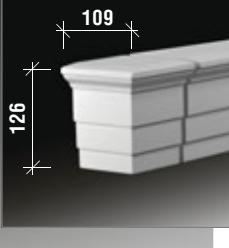
архитрав

длина архитрава 2 метра



4.34.231

торцевой элемент



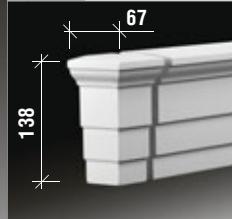
размеры указаны в миллиметрах

4.34.202 архитрав

длина архитрава 2 метра



4.34.232 торцевой элемент

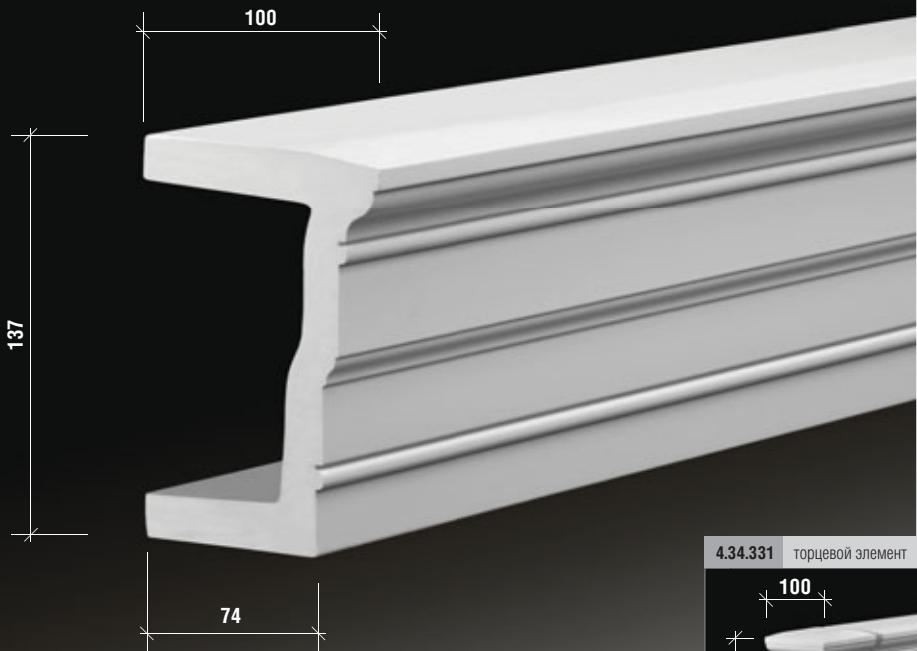


архитравы

4.34.301

архитрав

длина архитрава 2 метра



4.34.331

торцевой элемент

100

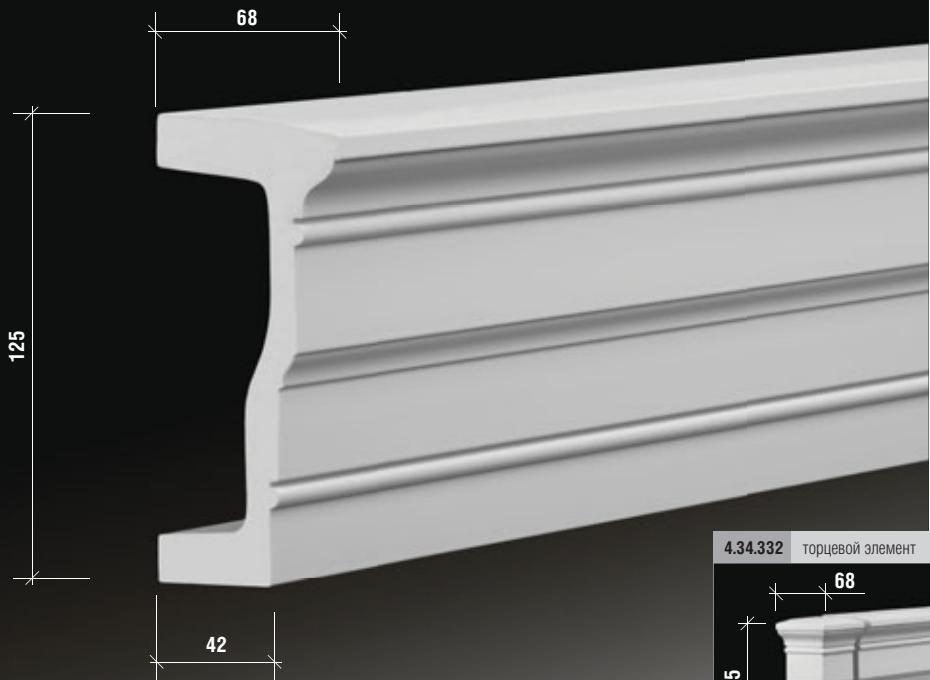
137



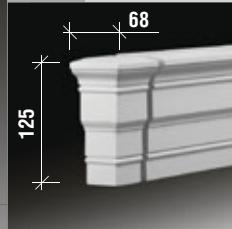
размеры указаны в миллиметрах

4.34.302 архитрав

длина архитрава 2 метра



4.34.332 торцевой элемент

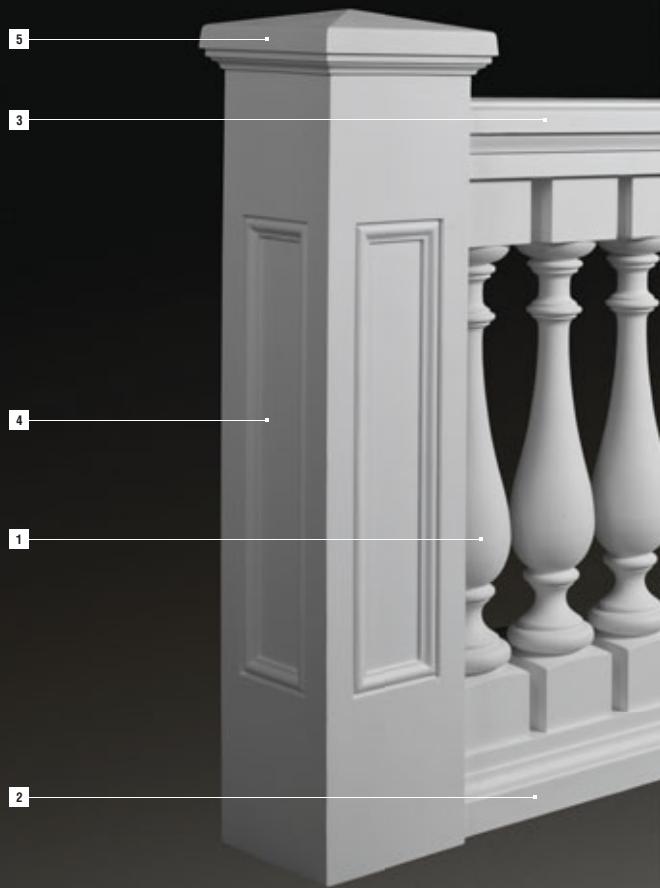


балюстрады

болясины, столбы	86,90
основания, поручни, крышки	87,91
полуболясины, полуостолбы	88,92
полуоснования, полупоручни, полукрышки	89,93

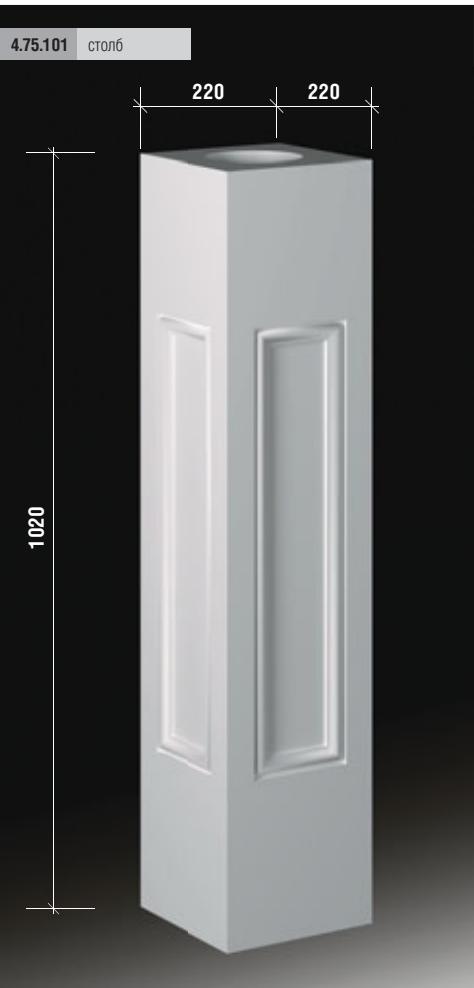
балюстрады

1	4.71.101	баясинка
2	4.74.101	основание
3	4.72.101	поручень
4	4.75.101	столб
5	4.76.101	крышка пирамида





балясины/столбы

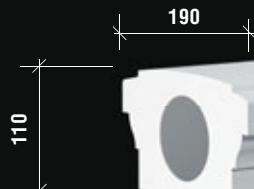


размеры указаны в миллиметрах

поручни/основания/крышки

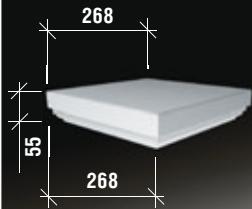
балюстрады

4.72.101 поручень



длина поручня 3000 мм

4.73.101 крышка

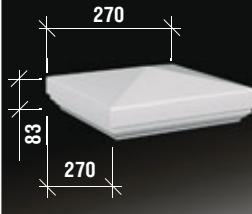


4.74.101 основание

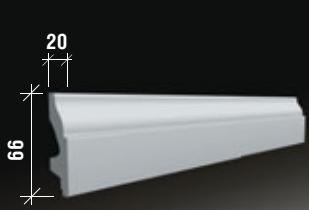


длина основания 3000 мм

4.76.101 крышка пирамида

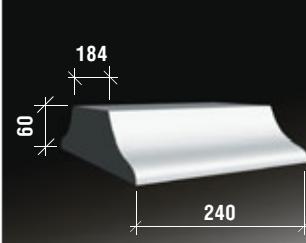


4.79.101 плинтус столба



длина плинтуса 2000 мм

4.78.101 опорный блок



4.77.101 крышка шар



полубалюсины/полустолбы

4.71.111

полубалюсина



4.75.111

полустолб

1020

220 110



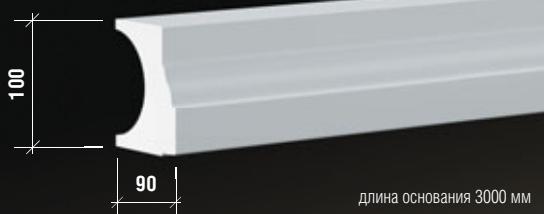
размеры указаны в миллиметрах

полупоручни/полуоснования/полукрышки

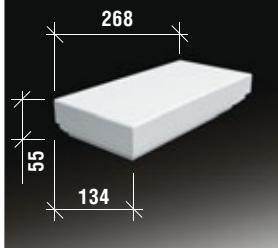
4.72.111 полуручень



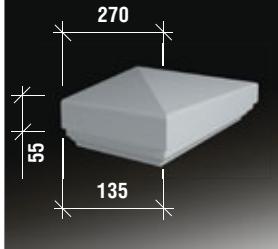
4.74.111 полуоснование



4.73.111 полукрышка



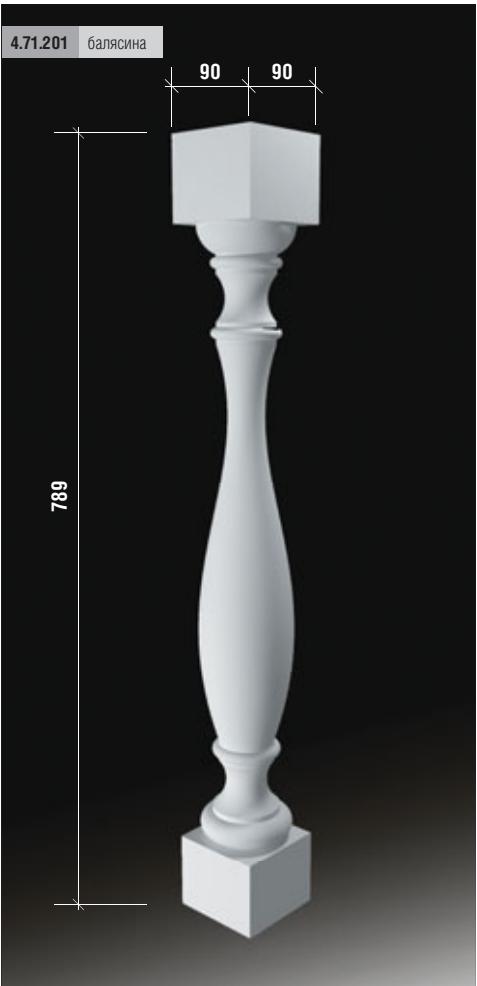
4.76.111 полукрышка пирамида



4.79.101 плинтус столба



балясины/столбы



размеры указаны в миллиметрах

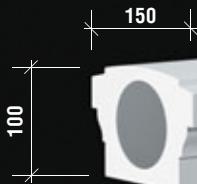
поручни/основания/крышки

балюстрады

4.72.201

поручень

длина поручня 3000 мм



4.74.201

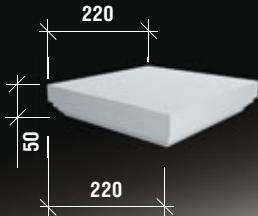
основание



длина основания 3000 мм

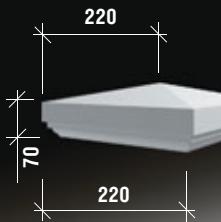
4.73.201

крышка



4.76.201

крышка пирамида



4.79.101

плинтус столба

20

66

длина плинтуса 2000 мм

4.78.101

опорный блок

184

60

240

4.77.201

крышка шар

Ø 150

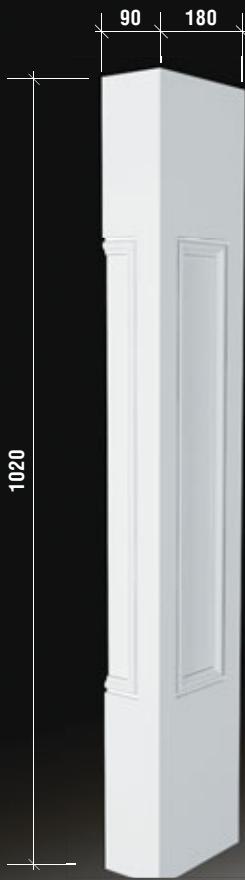
196

полубалясины/полустолбы

4.71.211 полубалясина



4.75.211 полуостолб



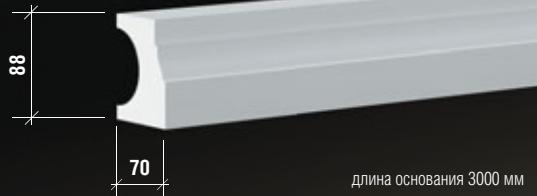
размеры указаны в миллиметрах

полупоручни/полуоснования/полукрышки

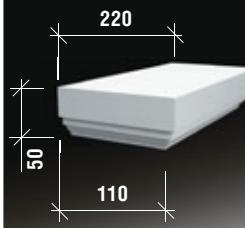
4.72.211 полуторучень



4.74.211 полуоснование



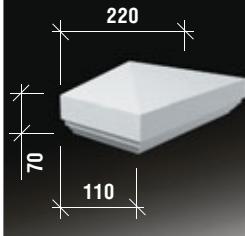
4.73.211 полукрышка



4.79.101 плинтус столба



4.76.211 крышка прямоугольная

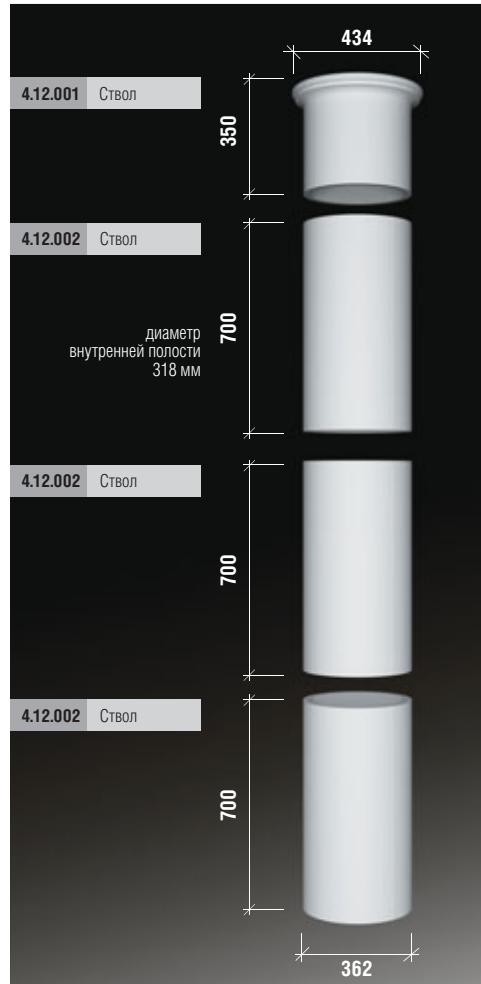
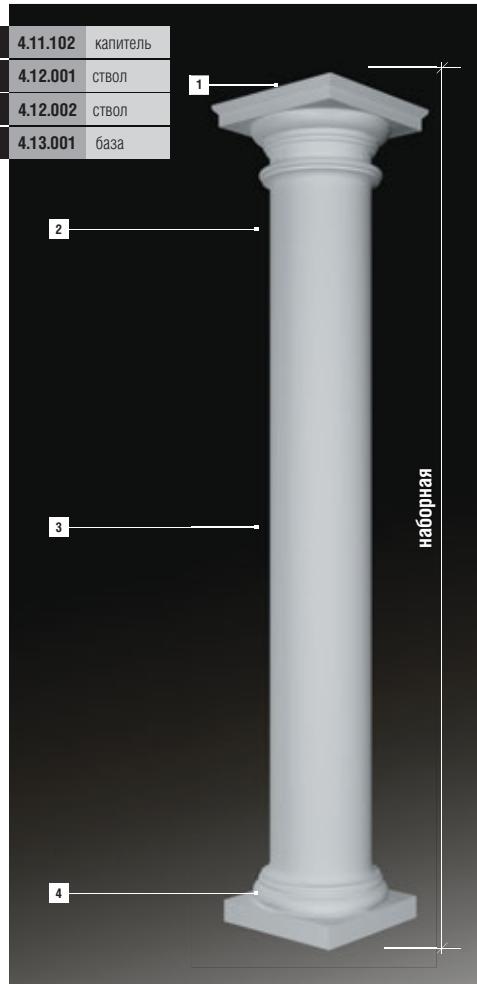


КОЛОННЫ

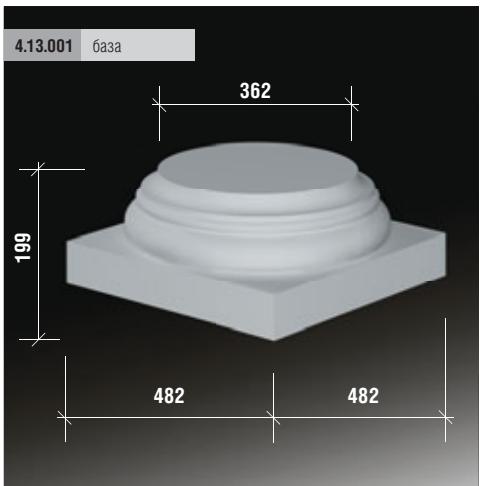
КОЛОННЫ	96
ПОЛУКОЛОННЫ	124

КОЛОННЫ

1	4.11.102	капитель
2	4.12.001	ствол
3	4.12.002	ствол
4	4.13.001	база

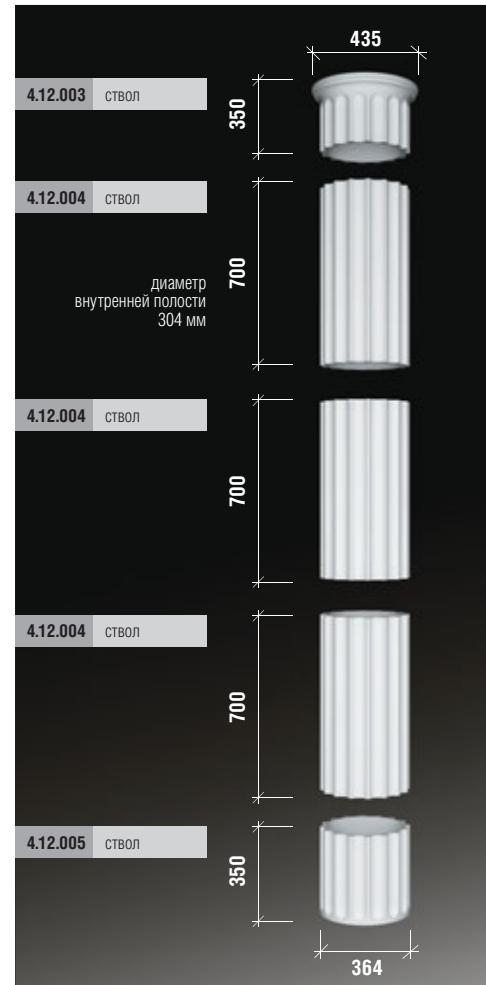
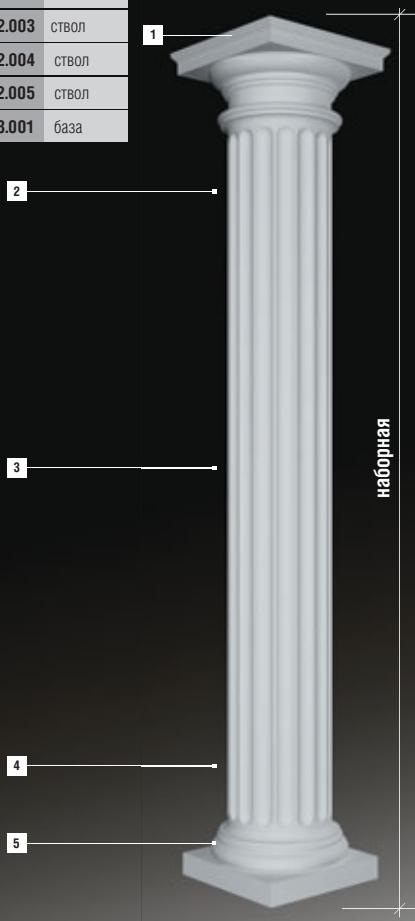


размеры указаны в миллиметрах

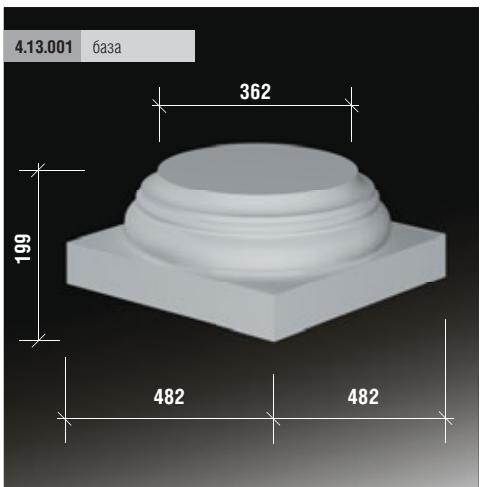


КОЛОННЫ

1	4.11.102	капитель
2	4.12.003	ствол
3	4.12.004	ствол
4	4.12.005	ствол
5	4.13.001	база

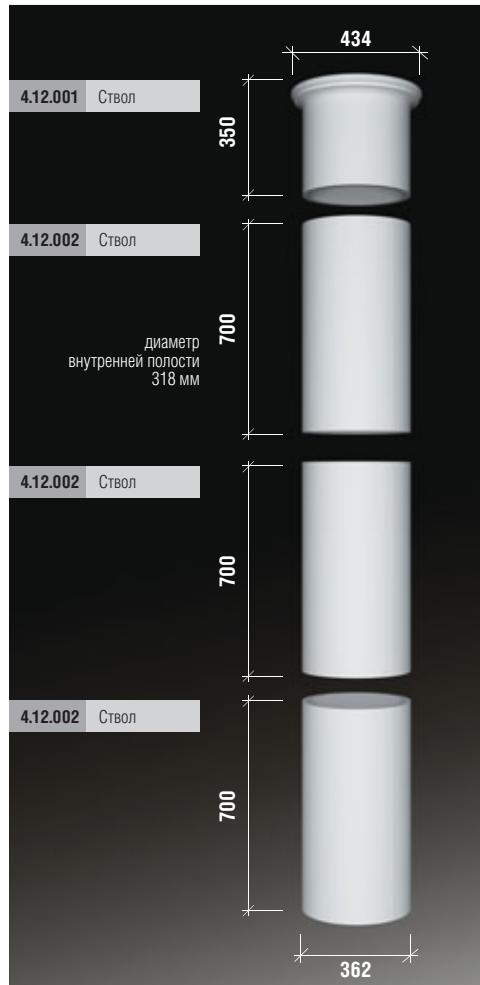
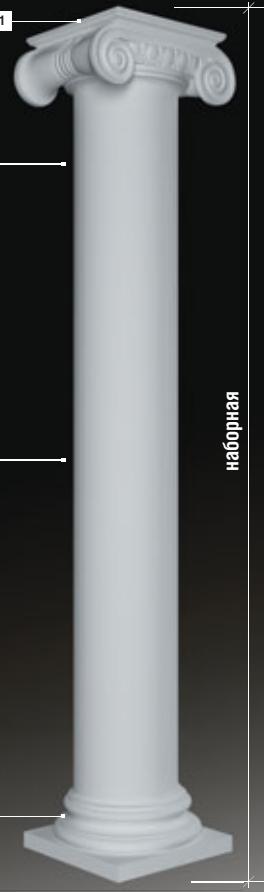


размеры указаны в миллиметрах

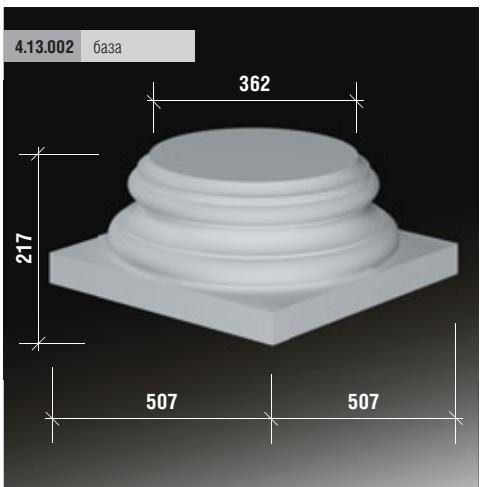


КОЛОННЫ

1	4.11.202	капитель
2	4.12.001	ствол
3	4.12.002	ствол
4	4.13.002	база

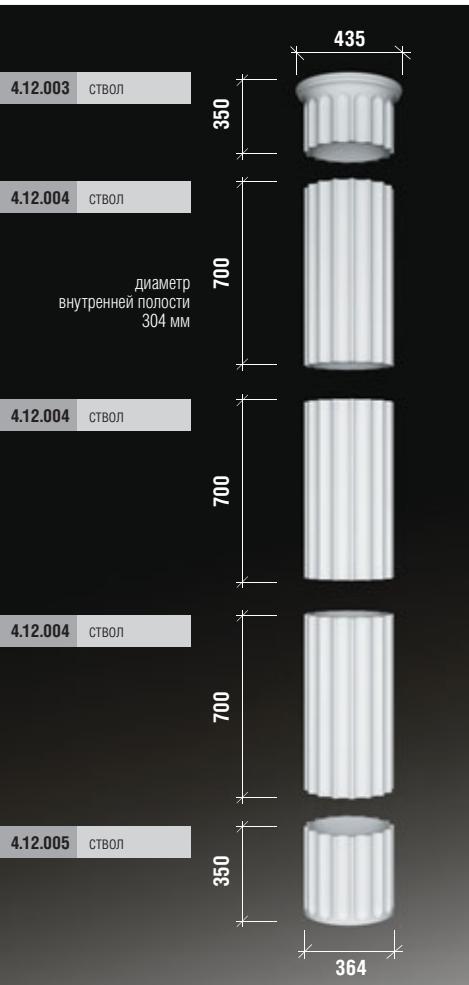


размеры указаны в миллиметрах

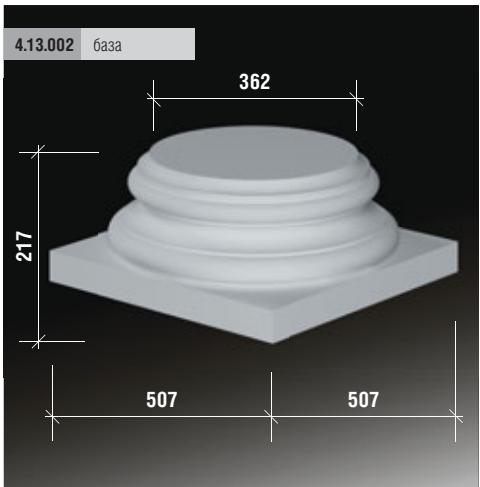


КОЛОННЫ

1	4.11.202	капитель
2	4.12.003	ствол
3	4.12.004	ствол
4	4.12.005	ствол
5	4.13.002	база

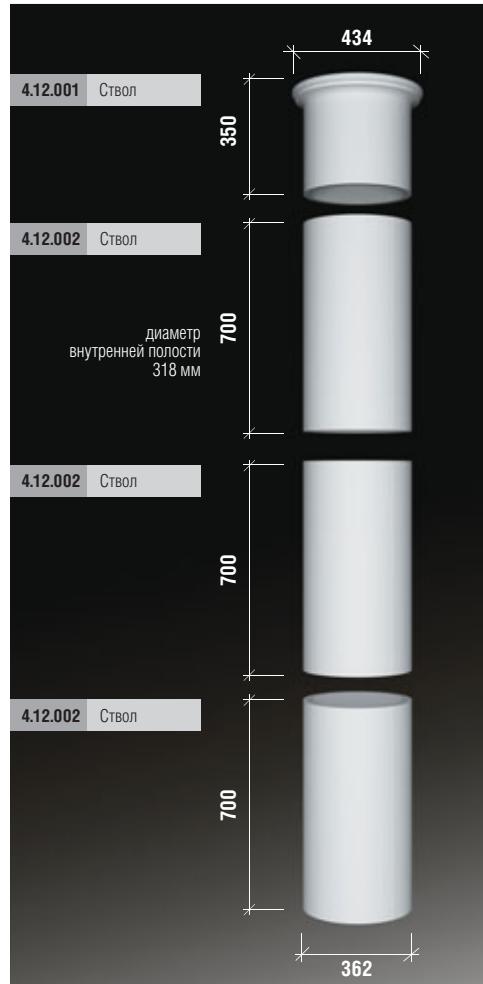
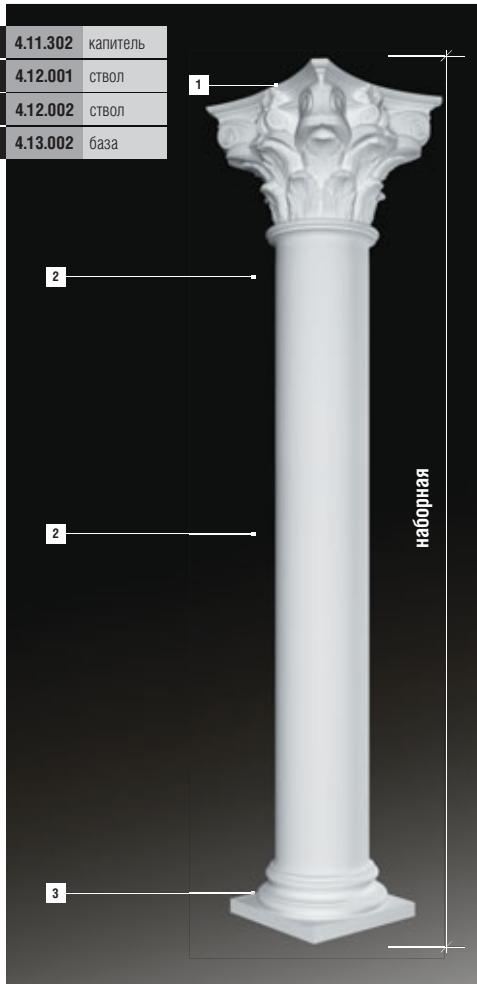


размеры указаны в миллиметрах

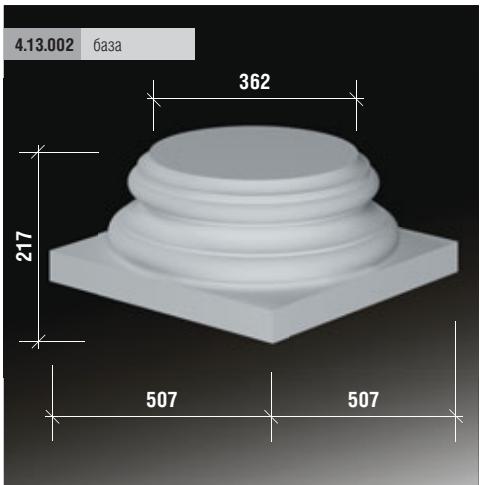
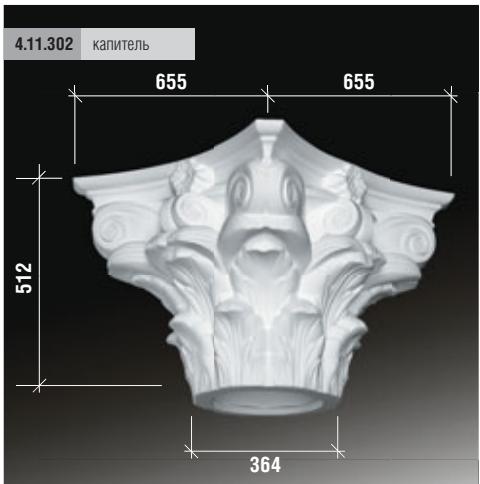


КОЛОННЫ

1	4.11.302	капитель
2	4.12.001	ствол
3	4.12.002	ствол
4	4.13.002	база

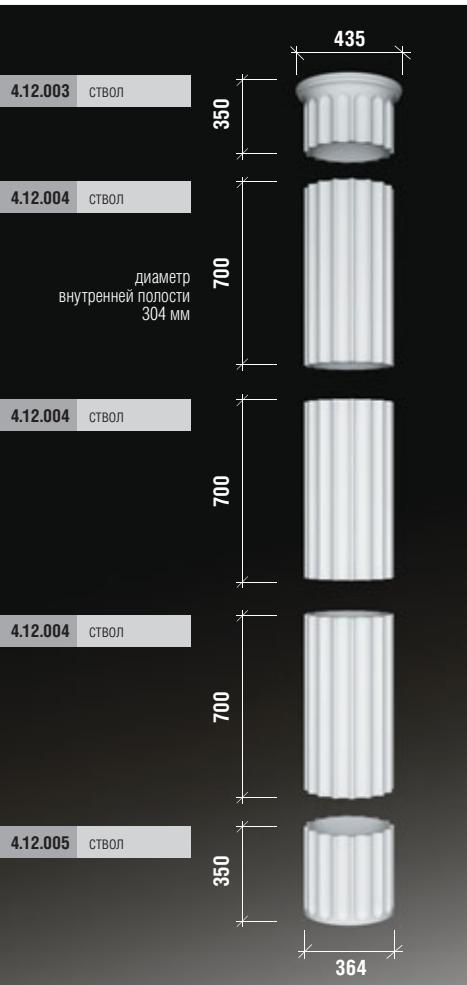
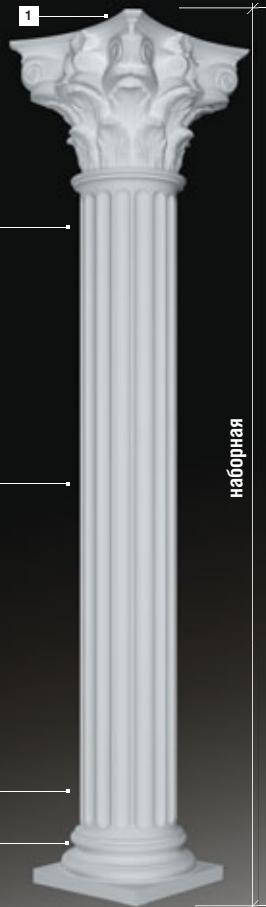


размеры указаны в миллиметрах

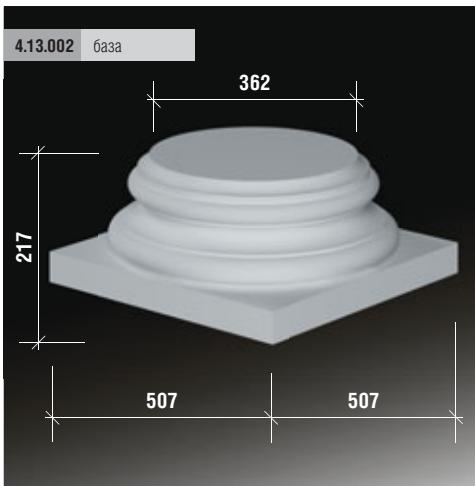
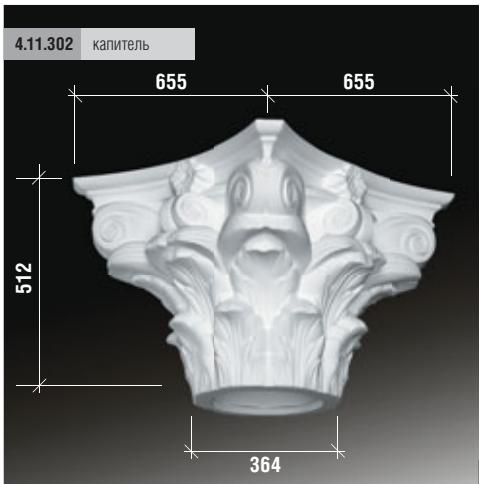


КОЛОННЫ

1	4.11.302	капитель
2	4.12.003	ствол
3	4.12.004	ствол
4	4.12.005	ствол
5	4.13.002	база

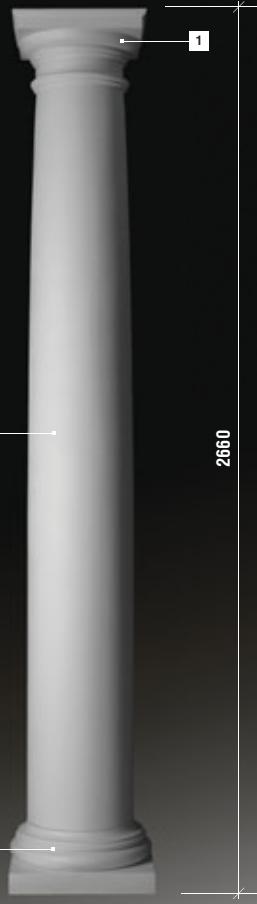


размеры указаны в миллиметрах



КОЛОННЫ

1	4.11.101	капитель
2	4.12.101	ствол
3	4.13.101	база



размеры указаны в миллиметрах

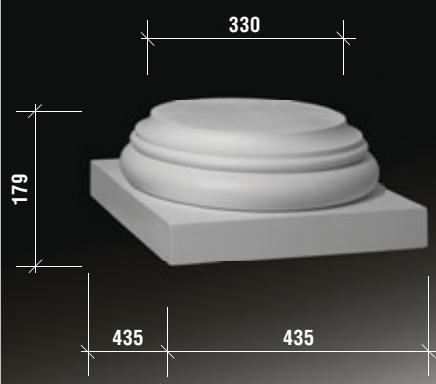
4.11.101

капитель



4.13.101

база



КОЛОННЫ

1	4.11.101	капитель
2	4.12.102	ствол
3	4.13.101	база



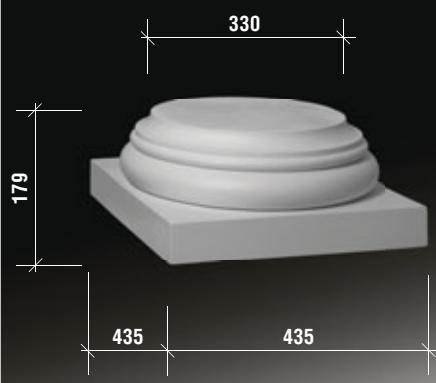
размеры указаны в миллиметрах

4.11.101

капитель

**4.13.101**

база



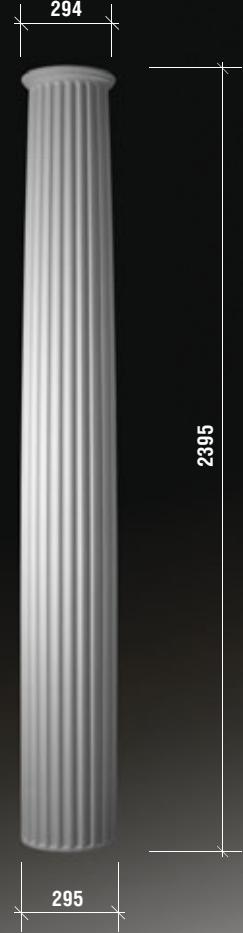
КОЛОННЫ

1	4.11.201	капитель
2	4.12.201	ствол
3	4.13.202	база



4.12.201	ствол
----------	-------

диаметр
внутренней полости
170 мм



размеры указаны в миллиметрах

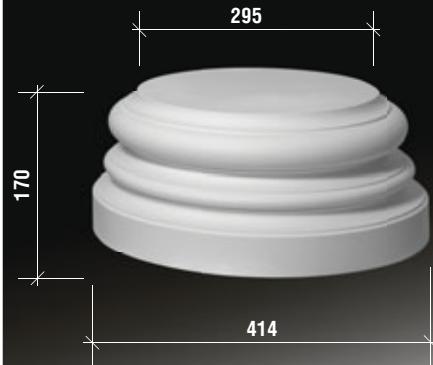
4.11.201

капитель



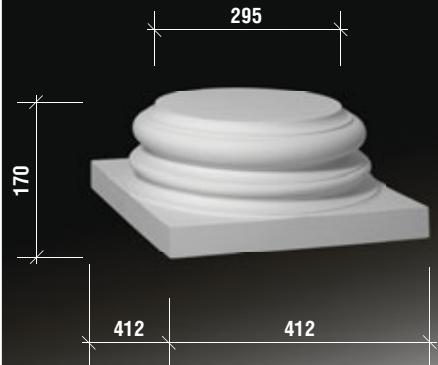
4.13.201

база



4.13.202

база



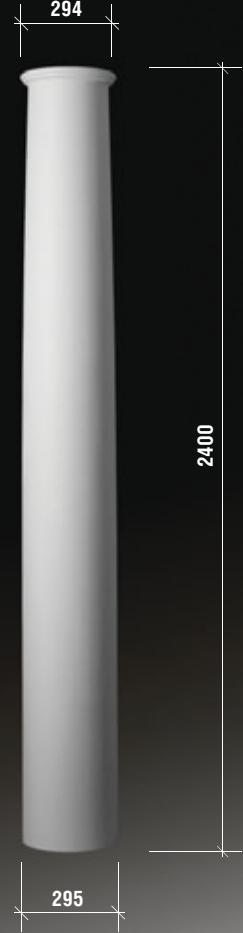
КОЛОННЫ

1	4.11.201	капитель
2	4.12.202	ствол
3	4.13.202	база



4.12.202	ствол
----------	-------

диаметр
внутренней полости
170 мм



размеры указаны в миллиметрах

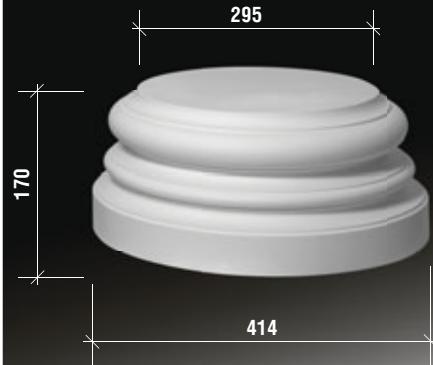
4.11.201

капитель



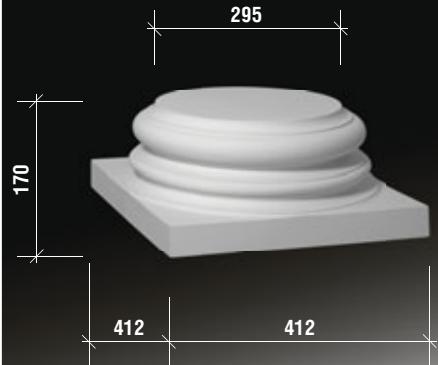
4.13.201

база



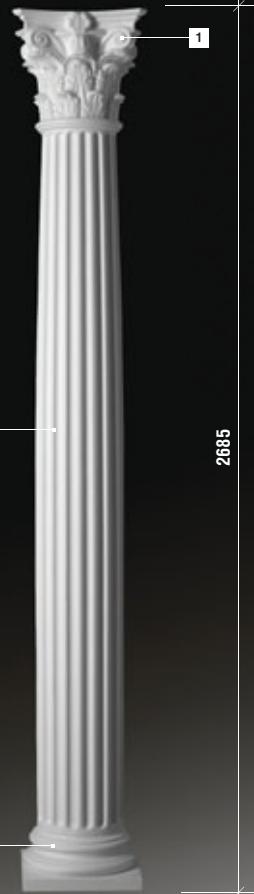
4.13.202

база



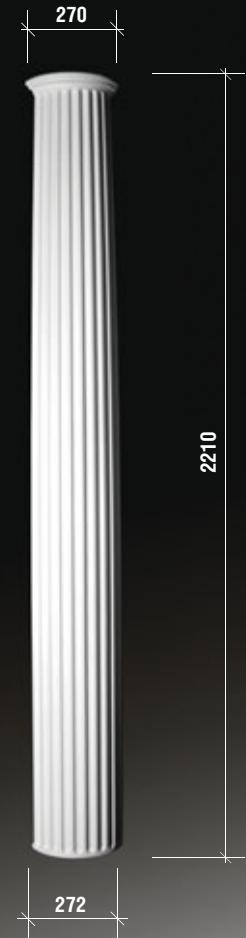
КОЛОННЫ

1	4.11.301	капитель
2	4.12.301	ствол
3	4.13.302	база

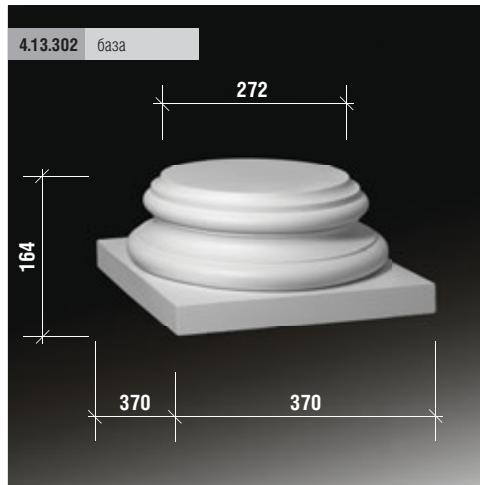
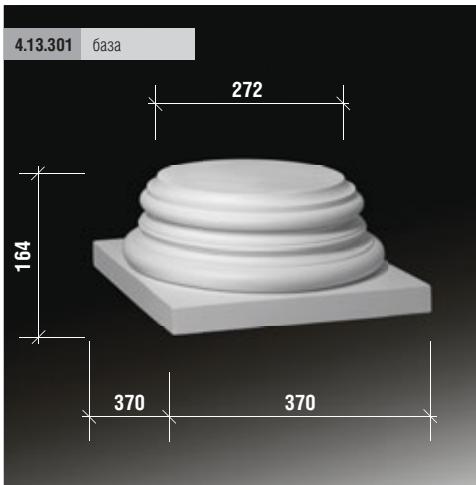


4.12.301	ствол
----------	-------

диаметр
внутренней полости
160 мм



размеры указаны в миллиметрах



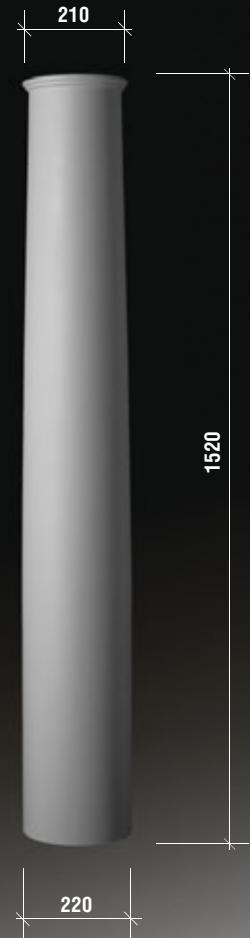
КОЛОННЫ

1	4.41.101	капитель
2	4.42.101	ствол
3	4.43.101	база



4.42.101	ствол
----------	-------

диаметр
внутренней полости
140 мм



размеры указаны в миллиметрах

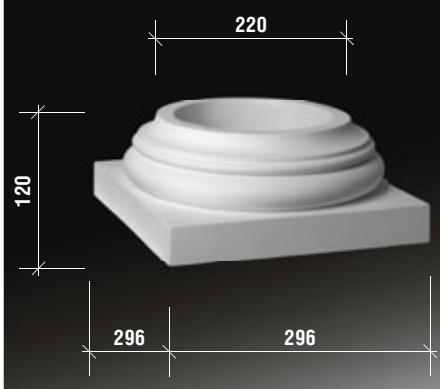
4.41.101

капитель



4.43.101

база



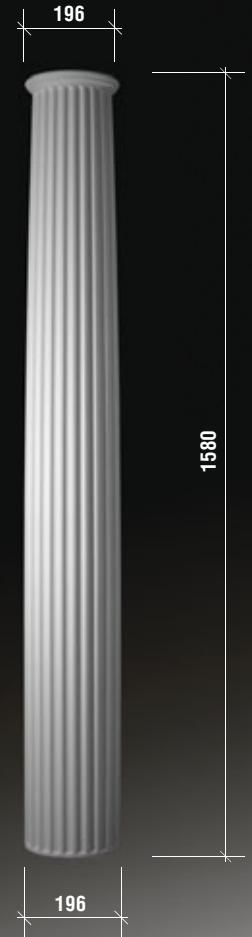
КОЛОННЫ

1	4.41.201	капитель
2	4.42.201	ствол
3	4.43.202	база



4.42.201	ствол
----------	-------

диаметр
внутренней полости
110 мм



размеры указаны в миллиметрах

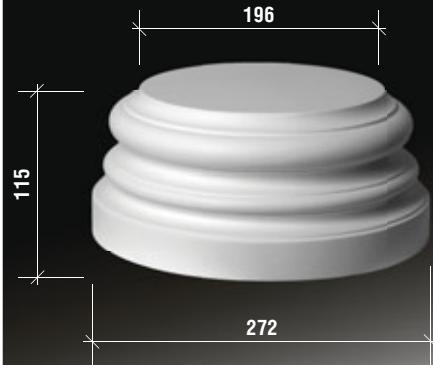
4.41.201

капитель



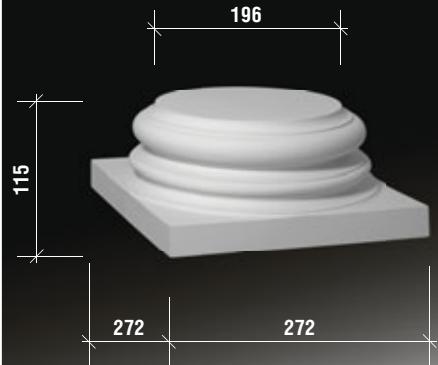
4.43.202

база



4.43.202

база



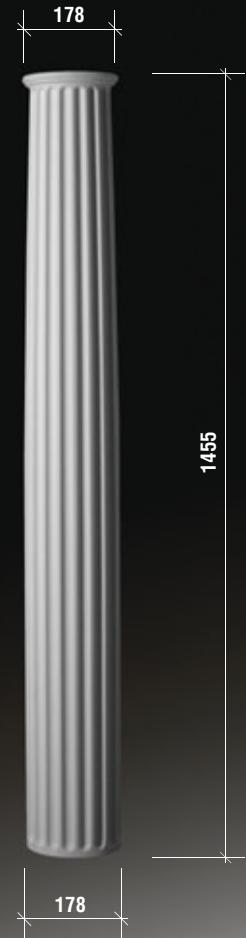
КОЛОННЫ

1	4.41.301	капитель
2	4.42.301	ствол
3	4.43.301	база

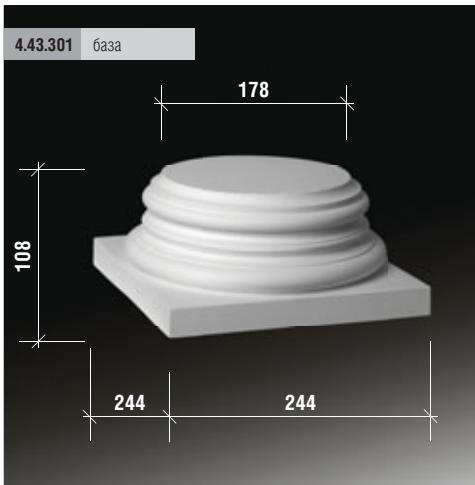
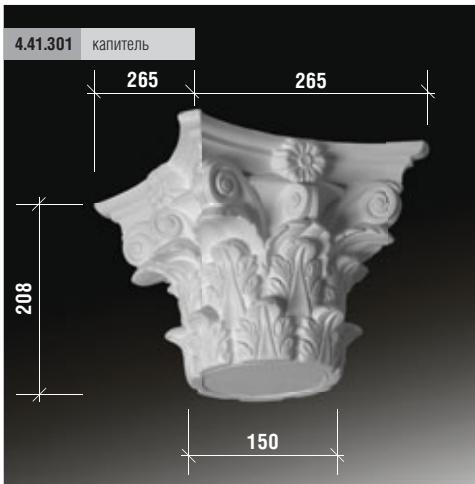


4.42.301	ствол
----------	-------

диаметр
внутренней полости
110 мм

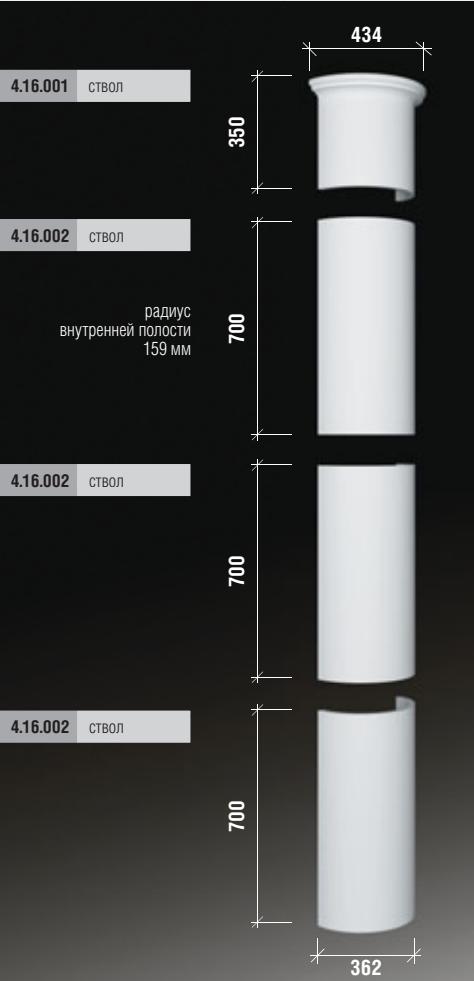
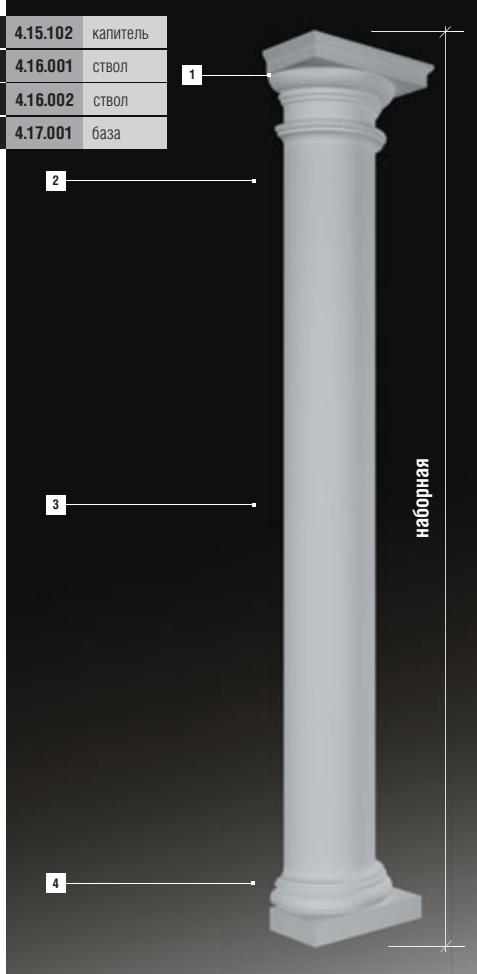


размеры указаны в миллиметрах

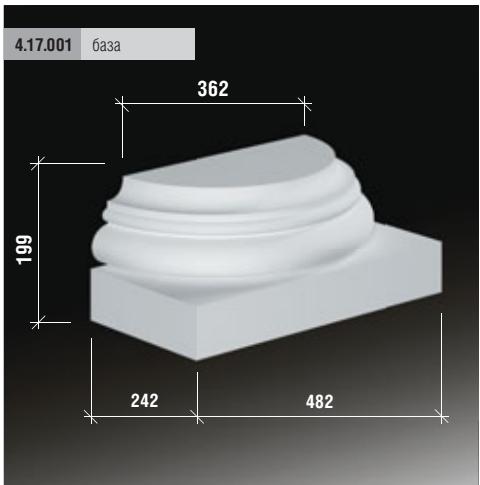


ПОЛУКОЛОННЫ

1	4.15.102	капитель
2	4.16.001	ствол
3	4.16.002	ствол
4	4.17.001	база

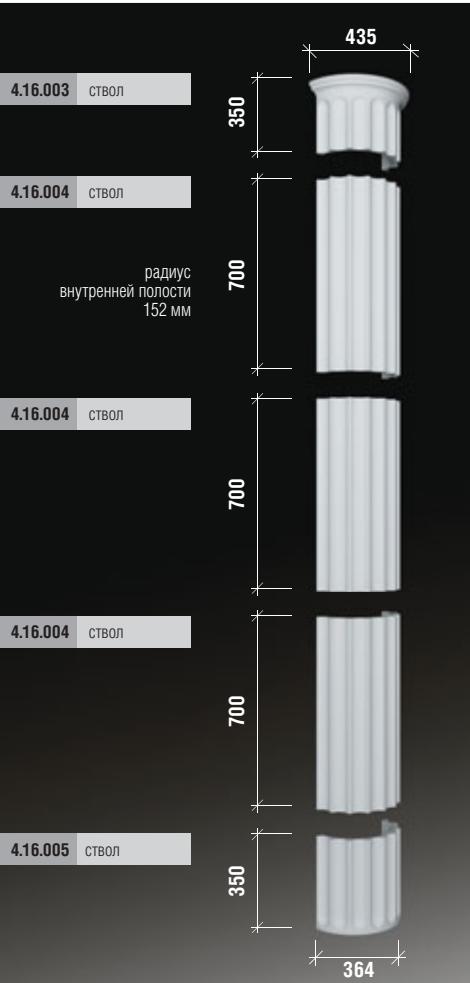
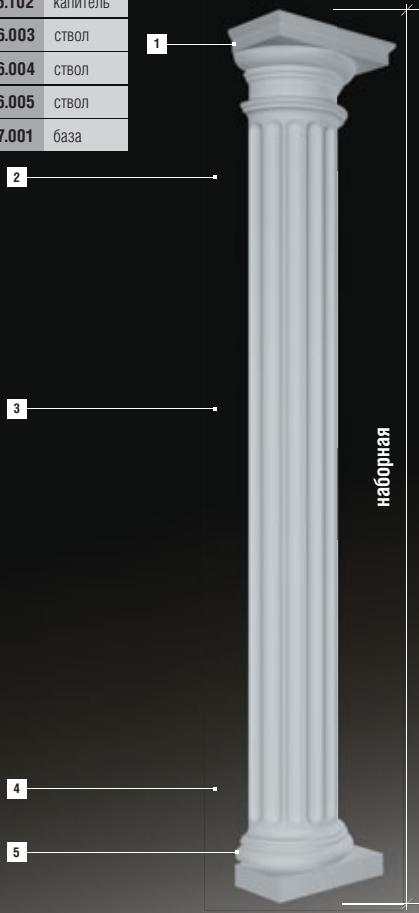


размеры указаны в миллиметрах

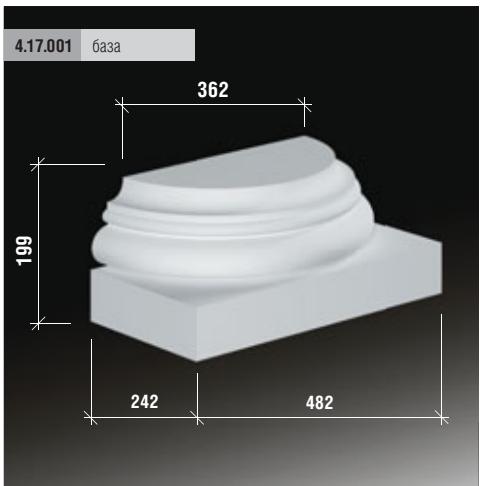


ПОЛУКОЛОННЫ

1	4.15.102	капитель
2	4.16.003	ствол
3	4.16.004	ствол
4	4.16.005	ствол
5	4.17.001	база

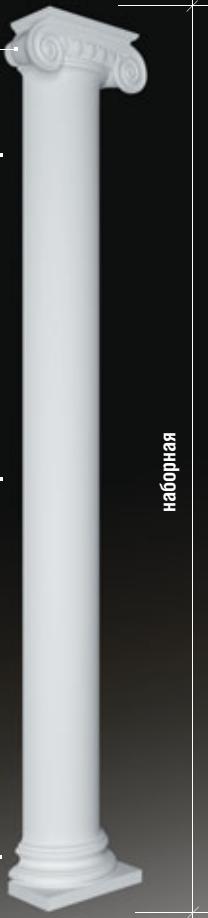


размеры указаны в миллиметрах



ПОЛУКОЛОНЫ

1	4.15.202	капитель
2	4.16.001	ствол
3	4.16.002	ствол
4	4.17.002	база



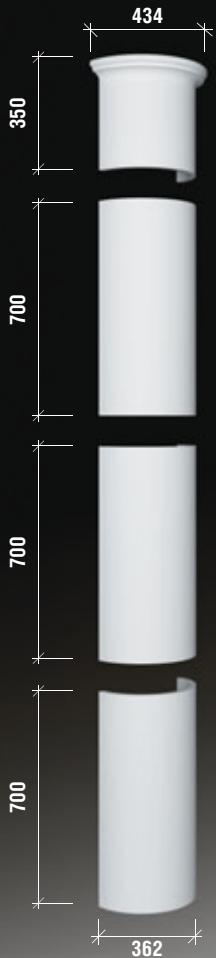
4.16.001 СТВОЛ

4.16.002 СТВОЛ

радиус
внутренней полости
159 мм

4.16.002 СТВОЛ

4.16.002 СТВОЛ

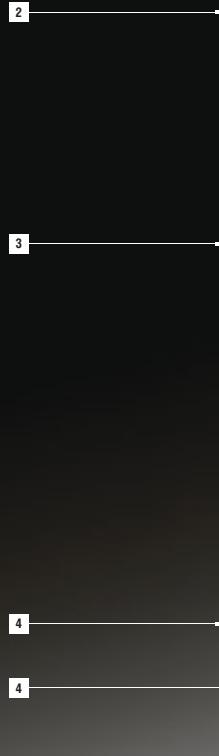


размеры указаны в миллиметрах

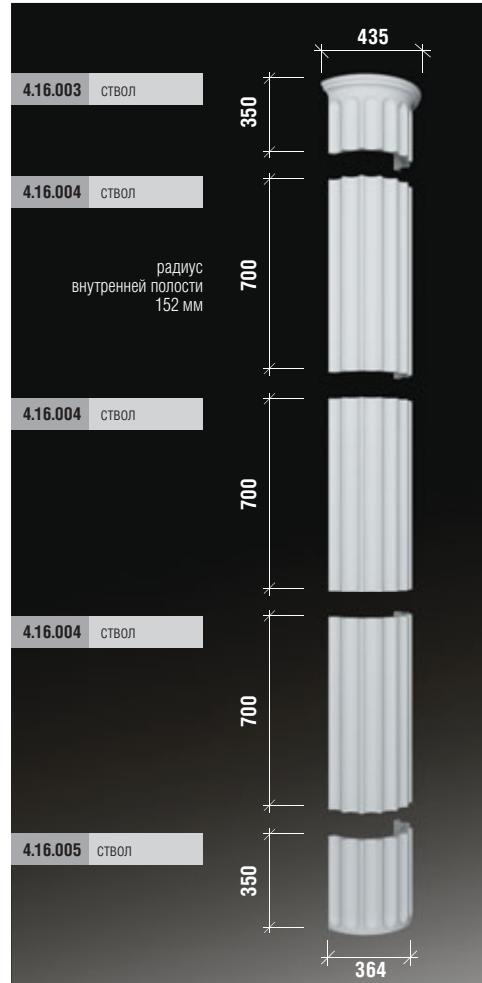


ПОЛУКОЛОНЫ

1	4.15.202	капитель
2	4.16.003	ствол
3	4.16.004	ствол
4	4.16.005	ствол
5	4.17.002	база



наборная

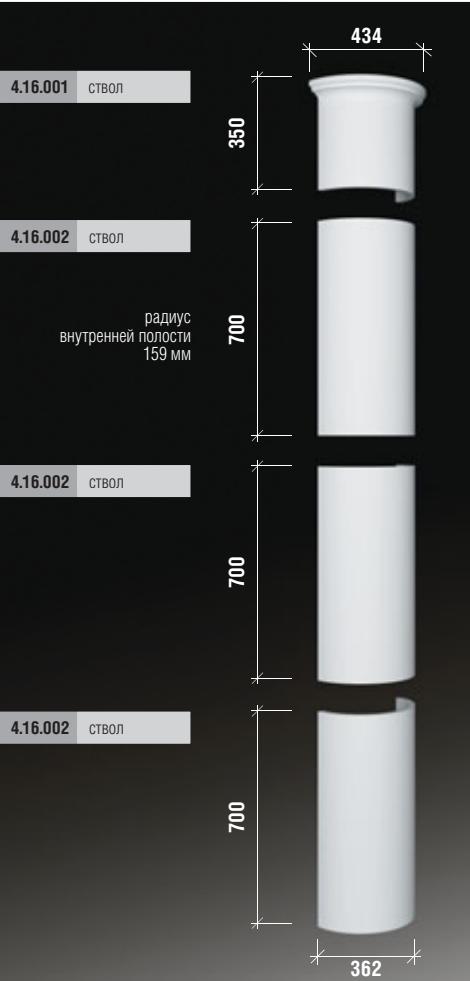
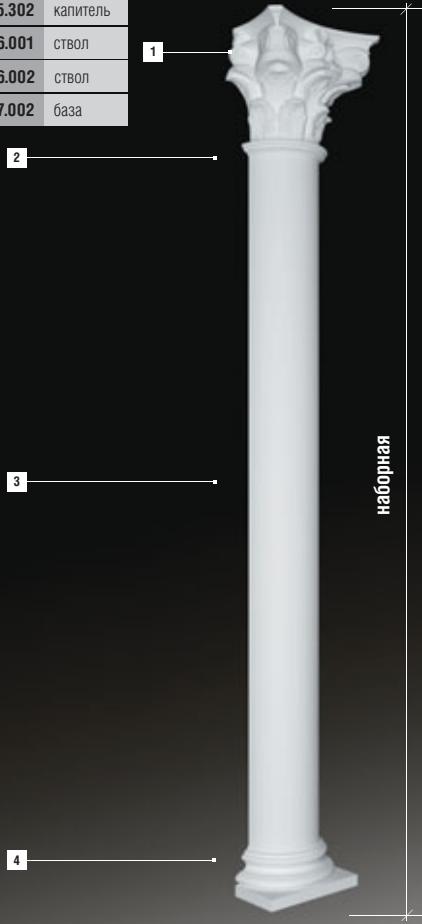


размеры указаны в миллиметрах

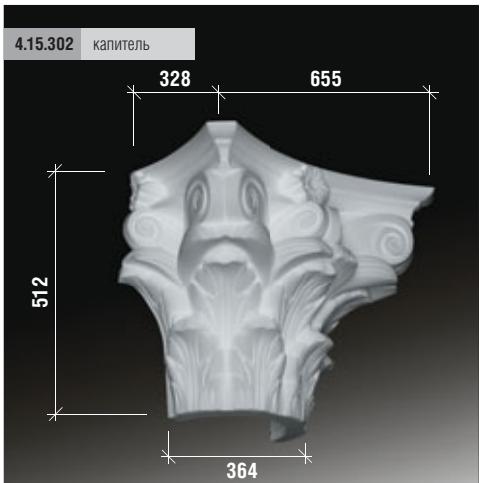


ПОЛУКОЛОННЫ

1	4.15.302	капитель
2	4.16.001	ствол
3	4.16.002	ствол
4	4.17.002	база

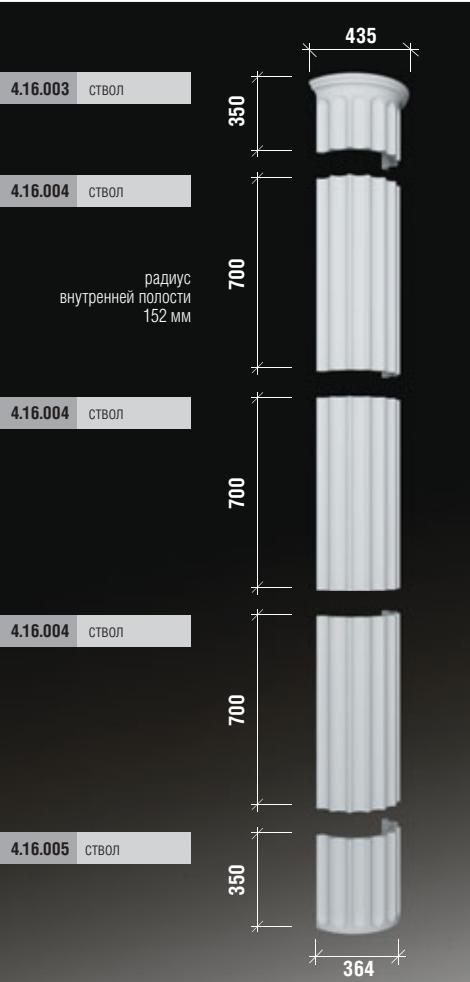


размеры указаны в миллиметрах

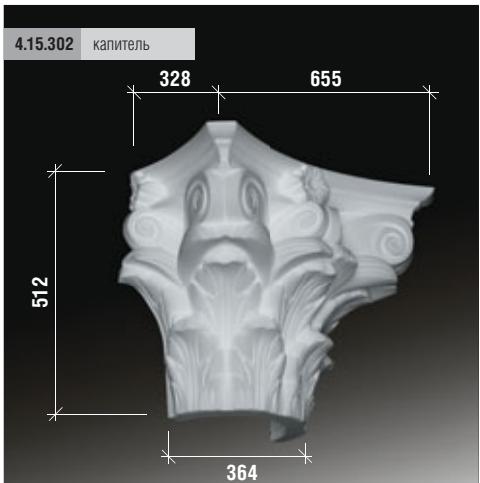


ПОЛУКОЛОННЫ

1	4.15.302	капитель
2	4.16.003	ствол
3	4.16.004	ствол
4	4.16.005	ствол
5	4.17.002	база

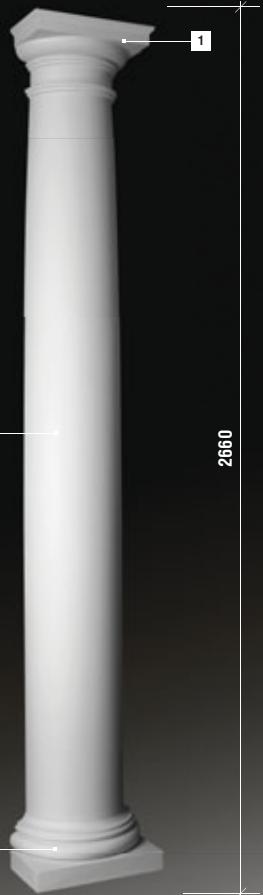


размеры указаны в миллиметрах

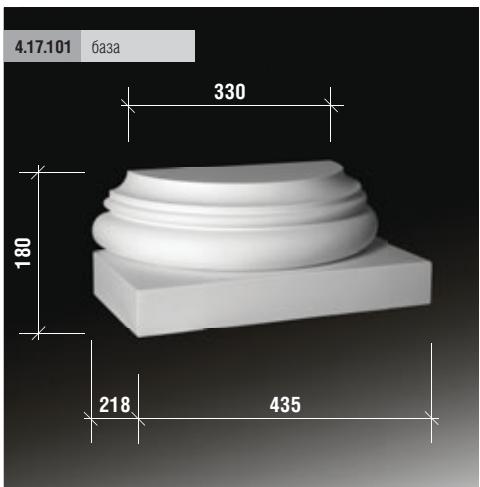


ПОЛУКОЛОНЫ

1	4.15.101	капитель
2	4.16.101	ствол
3	4.17.101	база



размеры указаны в миллиметрах

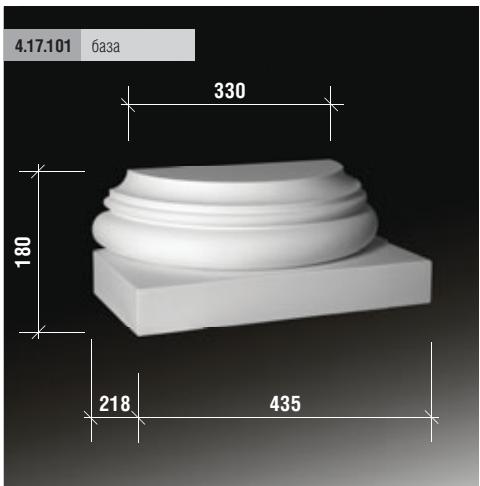


ПОЛУКОЛОНЫ

1	4.15.101	капитель
2	4.16.102	ствол
3	4.17.101	база



размеры указаны в миллиметрах



ПОЛУКОЛОНЫ

1	4.15.201	капитель
2	4.16.201	ствол
3	4.17.202	база

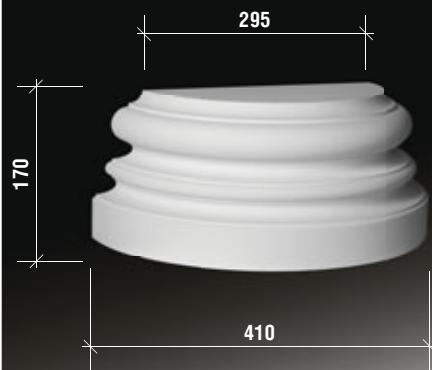


размеры указаны в миллиметрах

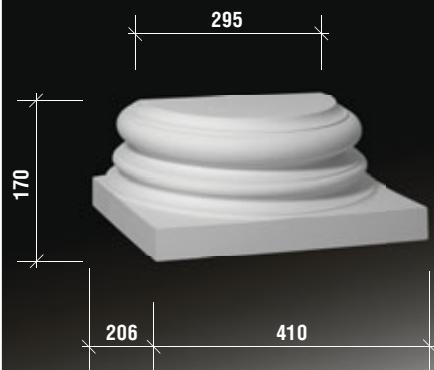
4.15.201 | капитель



4.17.201 | база



4.17.202 | база



ПОЛУКОЛОНЫ

1	4.15.201	капитель
2	4.16.202	ствол
3	4.17.202	база

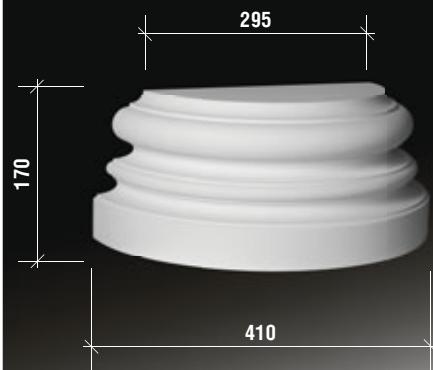


размеры указаны в миллиметрах

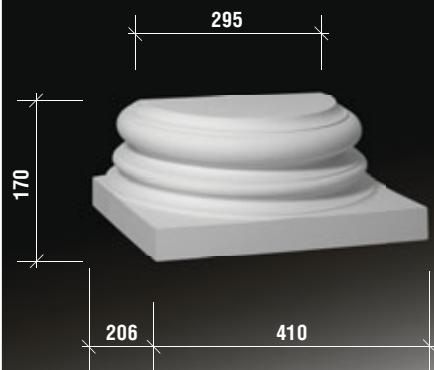
4.15.201 | капитель



4.17.201 | база

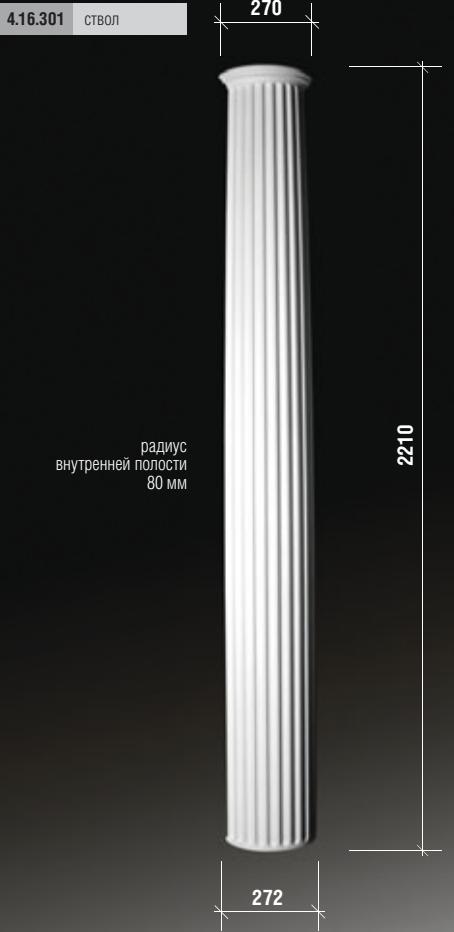


4.17.202 | база

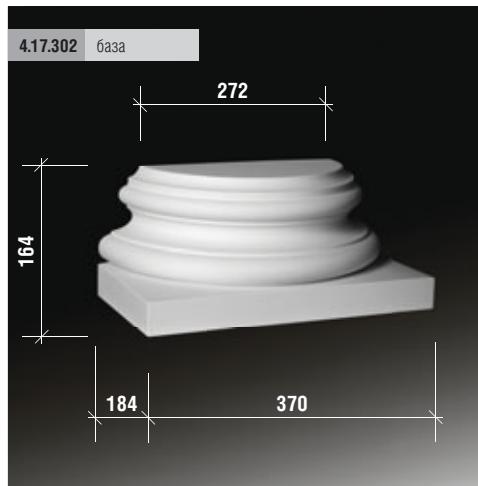
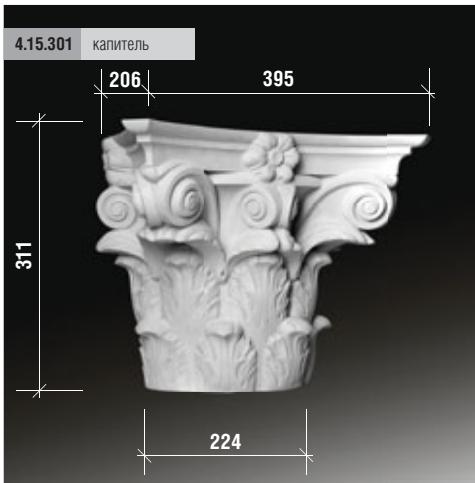


ПОЛУКОЛОНЫ

1	4.15.301	капитель
2	4.16.301	ствол
3	4.17.302	база

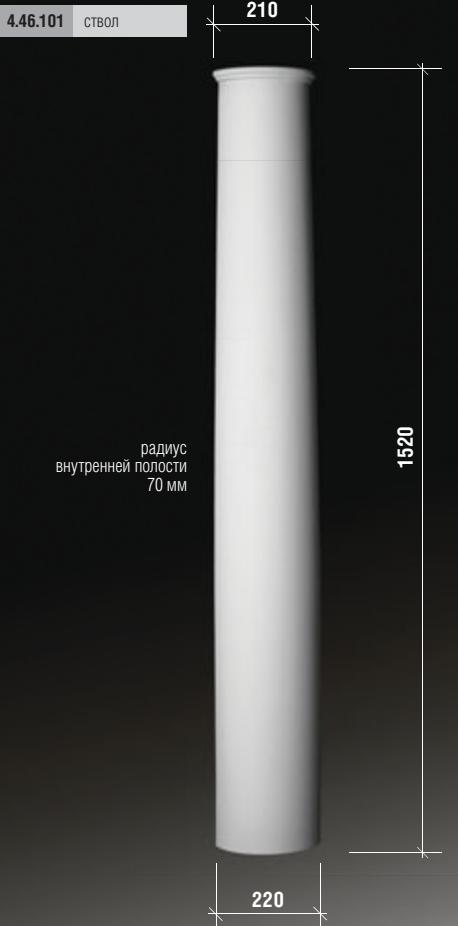
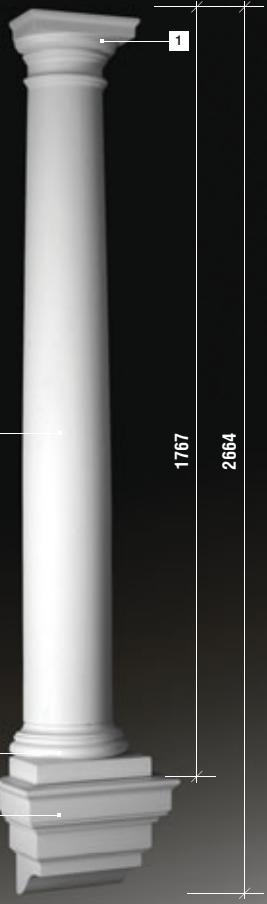


размеры указаны в миллиметрах

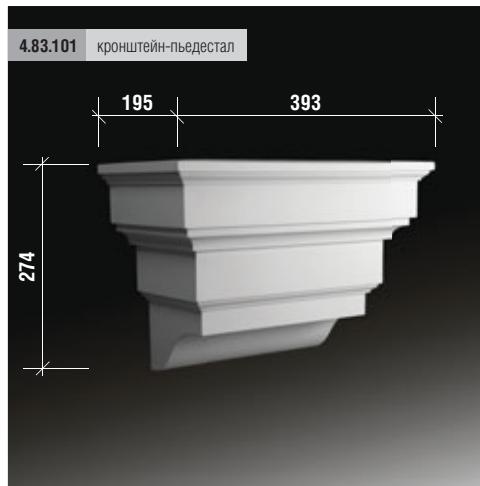
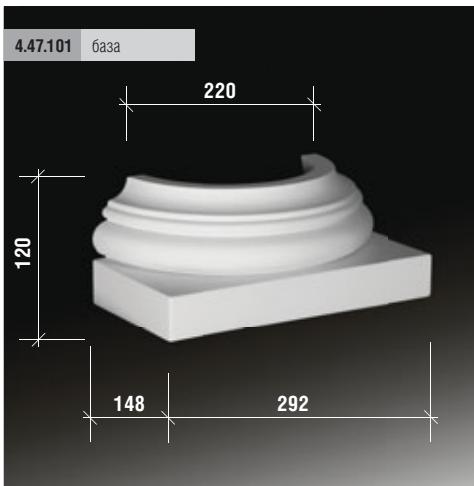


ПОЛУКОЛОННЫ

1	4.45.101	капитель
2	4.46.101	ствол
3	4.47.101	база
4	4.83.101	кронштейн-пьедестал

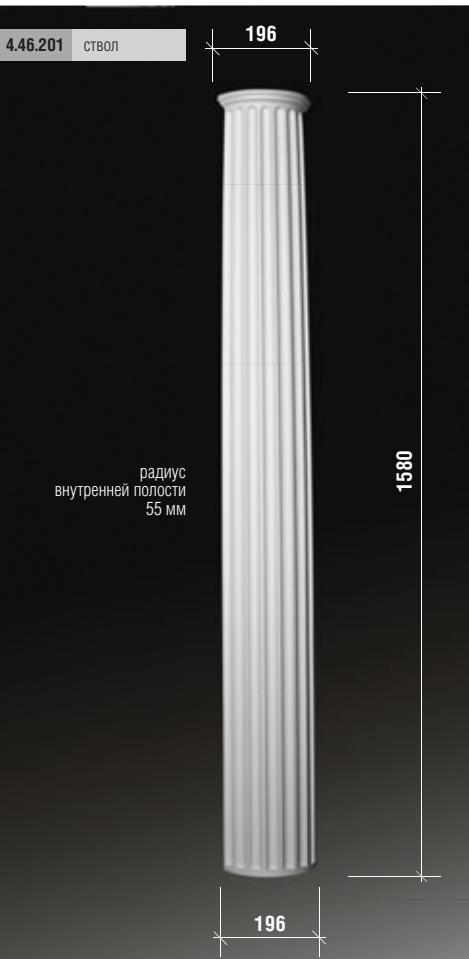
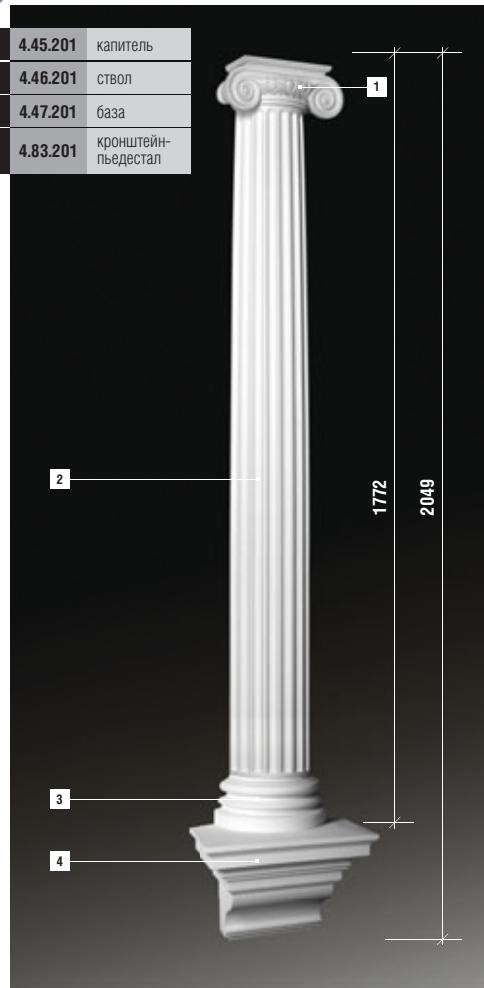


размеры указаны в миллиметрах



ПОЛУКОЛОНЫ

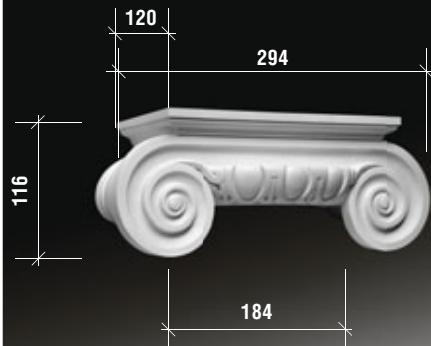
1	4.45.201	капитель
2	4.46.201	ствол
3	4.47.201	база
4	4.83.201	кронштейн-пьедестал



размеры указаны в миллиметрах

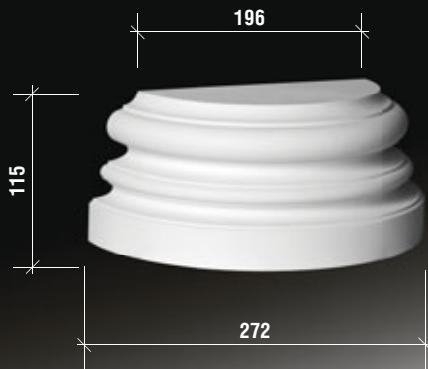
4.45.201

капитель



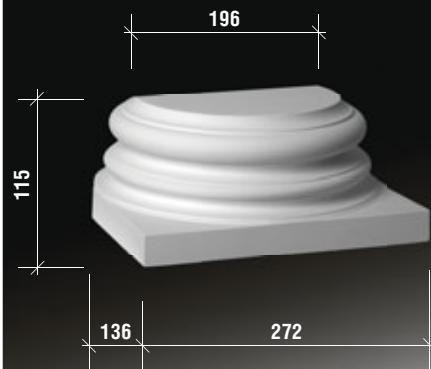
4.47.201

база



4.47.202

база



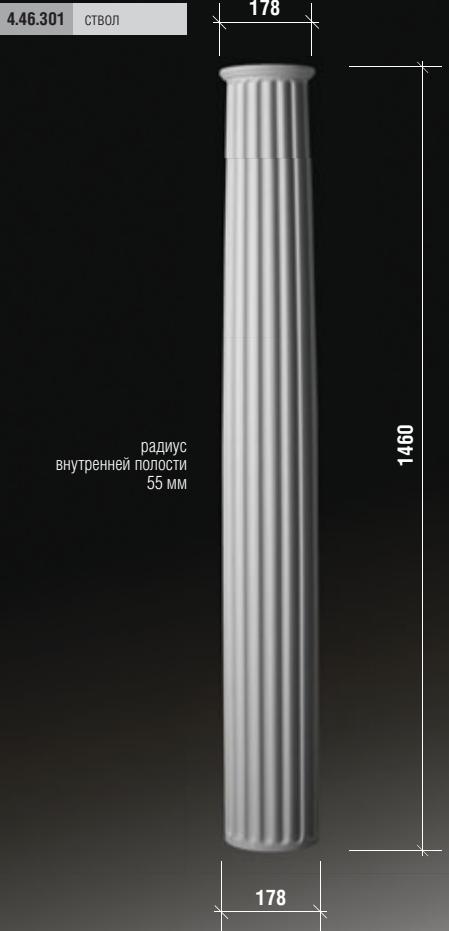
4.83.201

кронштейн-пьедестал

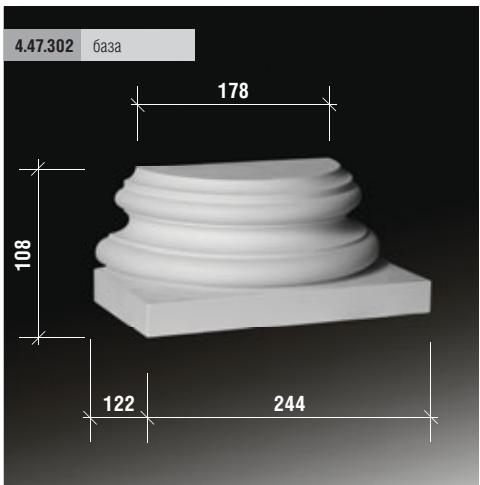
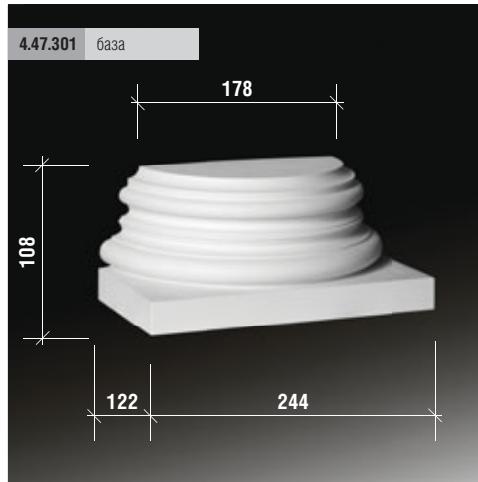


ПОЛУКОЛОННЫ

1	4.45.301	капитель
2	4.46.301	ствол
3	4.47.302	база
4	4.83.301	кронштейн-пьедестал



размеры указаны в миллиметрах



оконные обрамления

наличники	154
арочные обрамления	157
замковые камни	156
откос	163
подоконные элементы	164
кронштейны	172

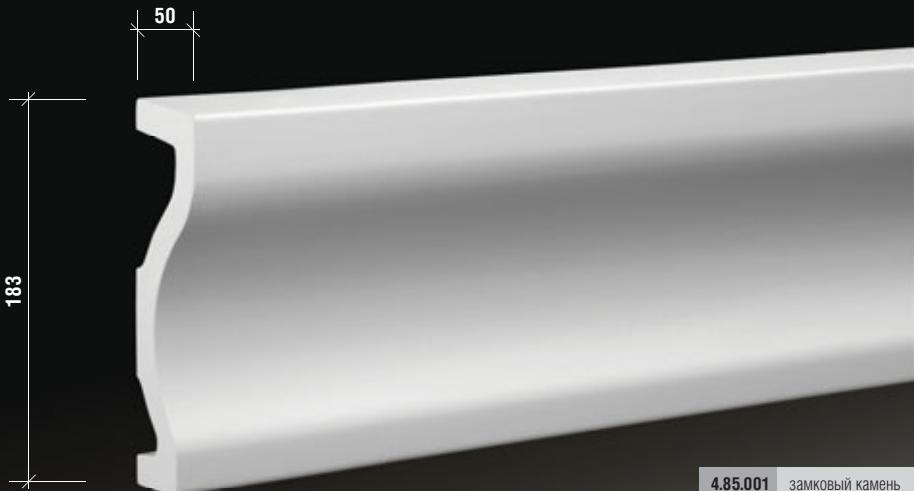
наличники

4.84.001 наличник

длина наличника 2 метра

4.84.051 наличник

длина наличника 2,3 метра



4.85.001 замковый камень

294

281



глубина замкового камня 65 мм

размеры указаны в миллиметрах

4.84.002

наличник

длина наличника 2,3 метра

4.84.052

наличник

длина наличника 2 метра

**4.85.002**

замковый камень



наличники

4.84.003 наличник

длина наличника 2,3 метра

4.84.053 наличник

длина наличника 2 метра



4.85.003 замковый камень



размеры указаны в миллиметрах

арочные обрамления

оконные обрамления

4.87.031

арочное обрамление

4.87.031 FLEX

арочное обрамление гибкое

изменяемый радиус изгиба R600-900



4.84.001 наличник



арочные обрамления

4.87.032

арочное обрамление

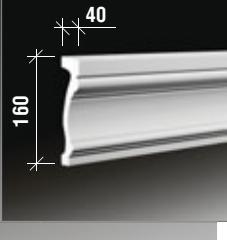
4.87.032 FLEX

арочное обрамление гибкое

изменяющийся радиус изгиба R550-850



4.84.002 наличник



размеры указаны в миллиметрах

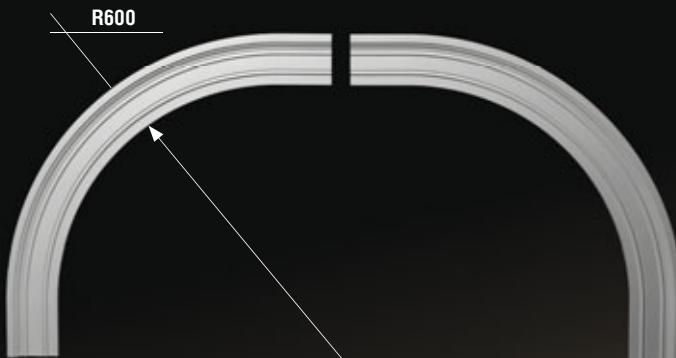
4.87.033

арочное обрамление

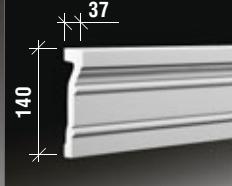
4.87.033 FLEX

арочное обрамление гибкое

изменяемый радиус изгиба R450-750



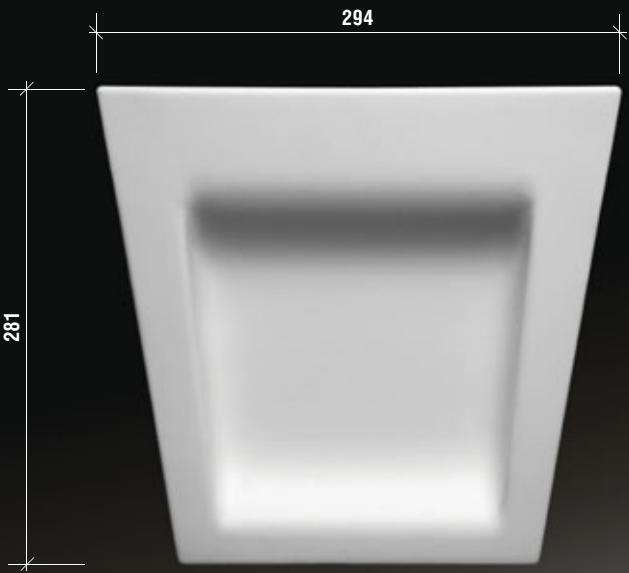
4.84.003 наличник



замковые камни

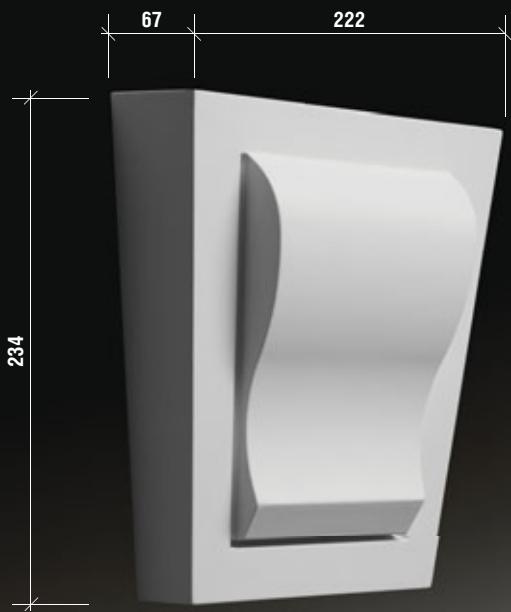
4.85.001 замковый камень

глубина замкового камня 65 мм



размеры указаны в миллиметрах

4.85.002 замковый камень



замковые камни

4.85.003 замковый камень



размеры указаны в миллиметрах

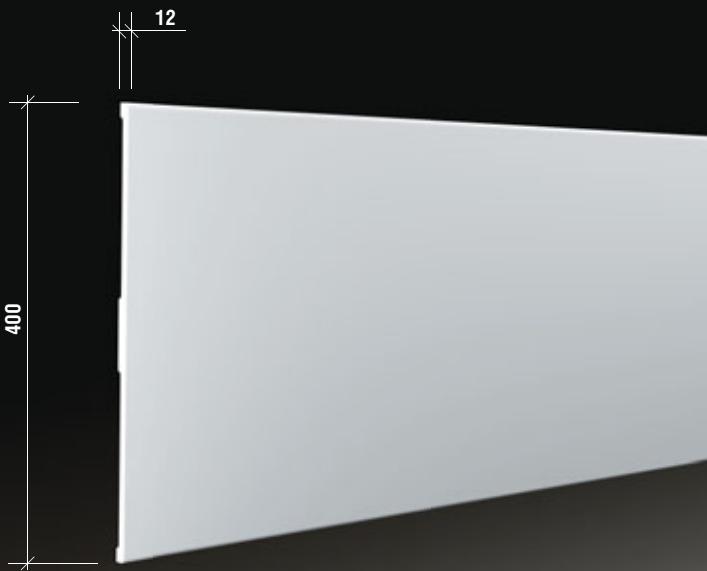
ОТКОС

оконные обрамления

4.88.001

ОТКОС

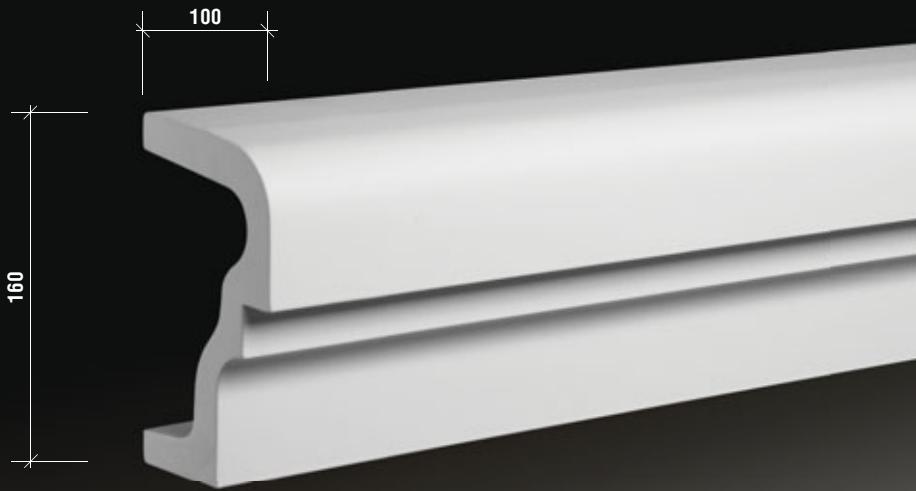
длина откоса 2000 мм



ПОДОКОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

4.82.001 ПОДОКОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ

длина подоконного элемента 2 метра



размеры указаны в миллиметрах

4.82.002 подоконный элемент

длина подоконного элемента 2 метра



ПОДОКОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

4.82.003 ПОДОКОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ

длина подоконного элемента 2 метра



размеры указаны в миллиметрах

4.82.101

подоконный элемент

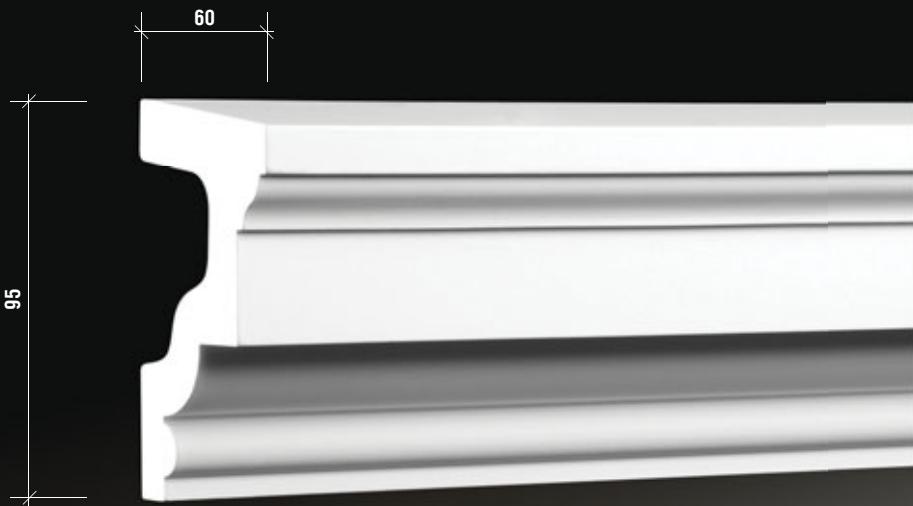
длина подоконного элемента 2 метра



ПОДОКОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

4.82.201 ПОДОКОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ

длина подоконного элемента 2 метра



размеры указаны в миллиметрах

4.82.202

подоконный элемент

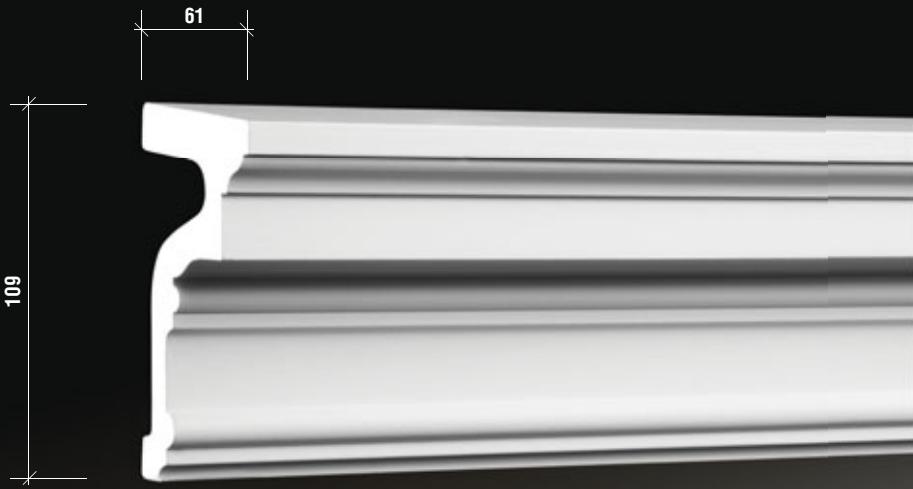
длина подоконного элемента 2 метра



ПОДОКОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

4.82.301 ПОДОКОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ

длина подоконного элемента 2 метра

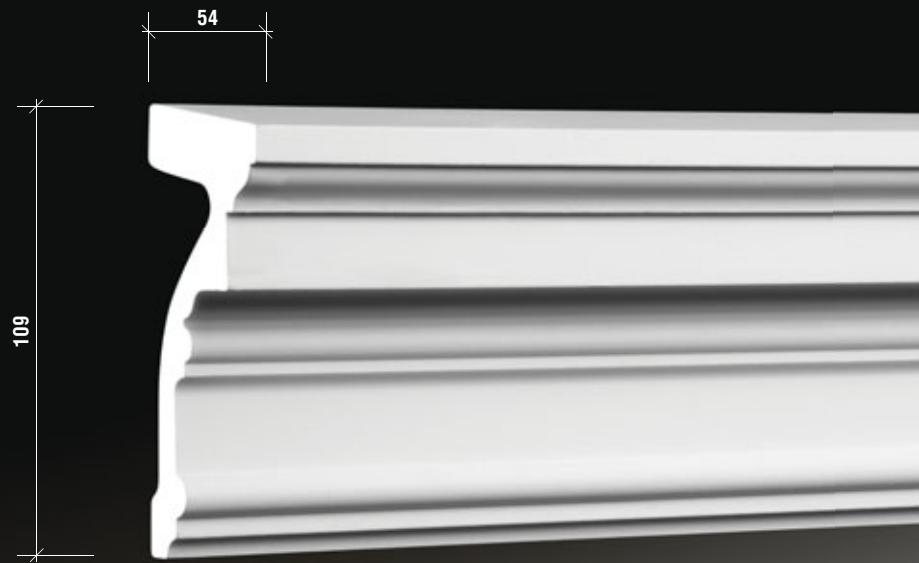


размеры указаны в миллиметрах

4.82.302

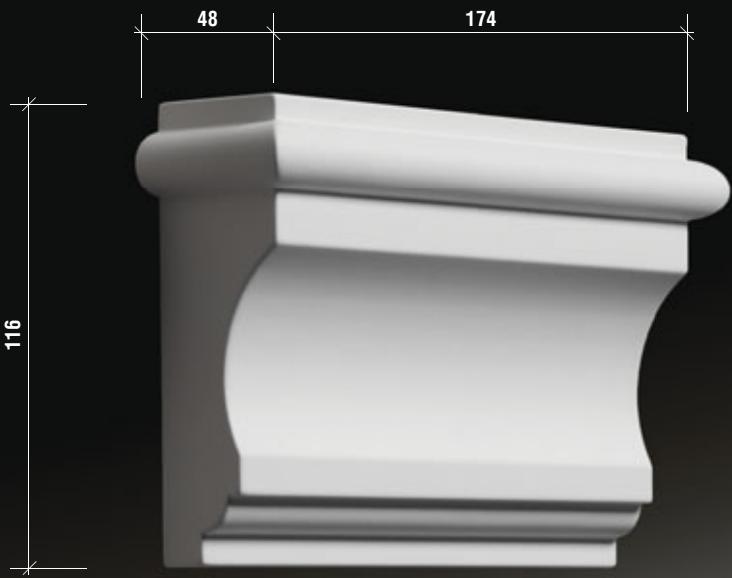
подоконный элемент

длина подоконного элемента 2 метра



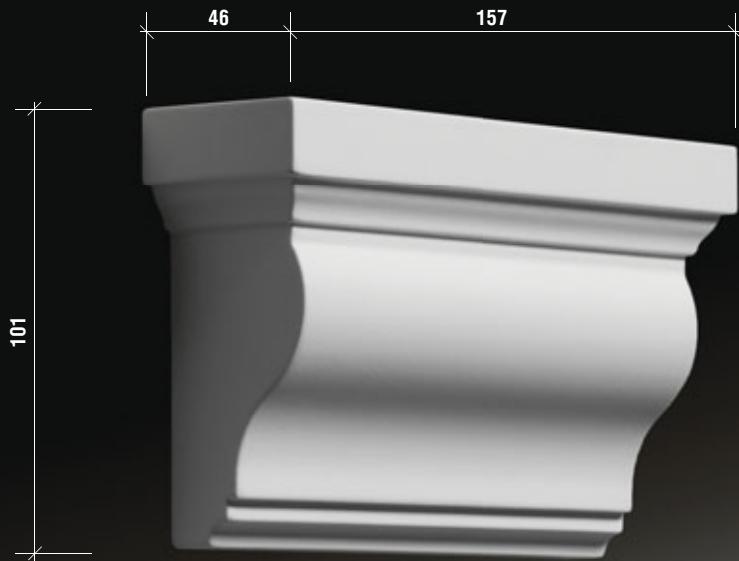
кронштейны

4.83.002 кронштейн



размеры указаны в миллиметрах

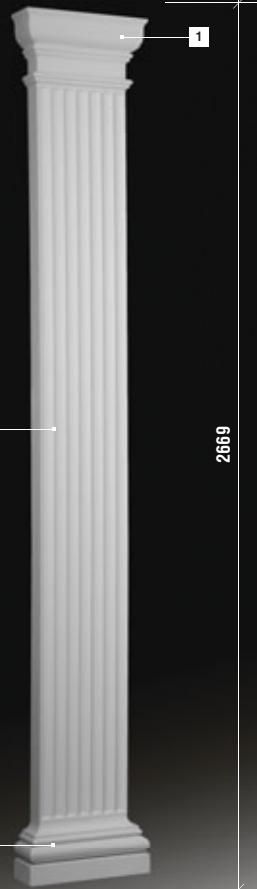
4.83.003 кронштейн



ПИЛЯСТРЫ

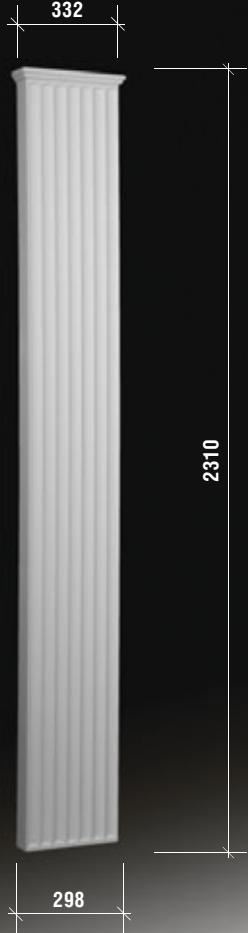
пилasters

1	4.21.101	капитель
2	4.22.101	ствол
3	4.23.101	база



4.22.101	ствол
----------	-------

глубина ствола
верх 88 мм
глубина ствола
низ 70 мм



размеры указаны в миллиметрах

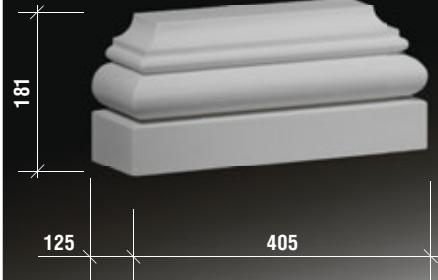
4.21.101

капитель



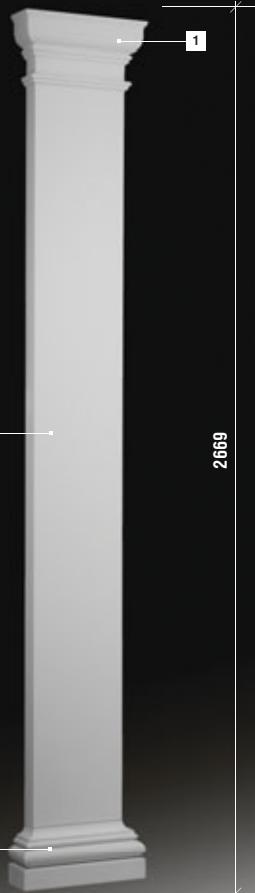
4.23.101

база



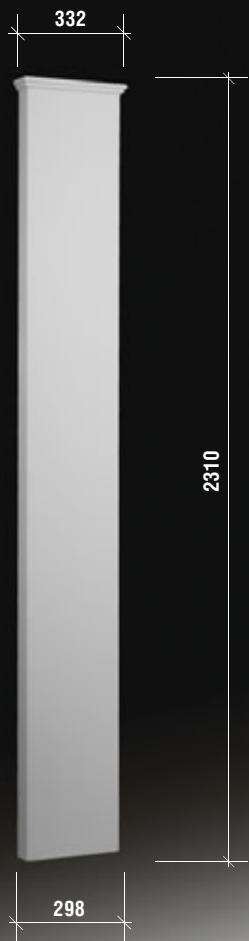
пилasters

1	4.21.101	капитель
2	4.22.102	ствол
3	4.23.101	база



4.22.102	ствол
----------	-------

глубина ствола
верх 88 мм
глубина ствола
низ 70 мм



размеры указаны в миллиметрах

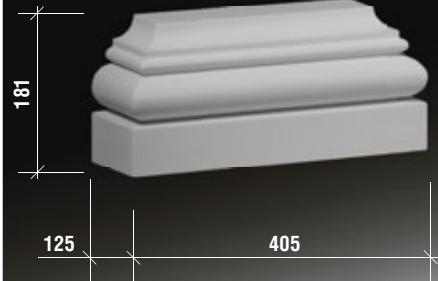
4.21.101

капитель



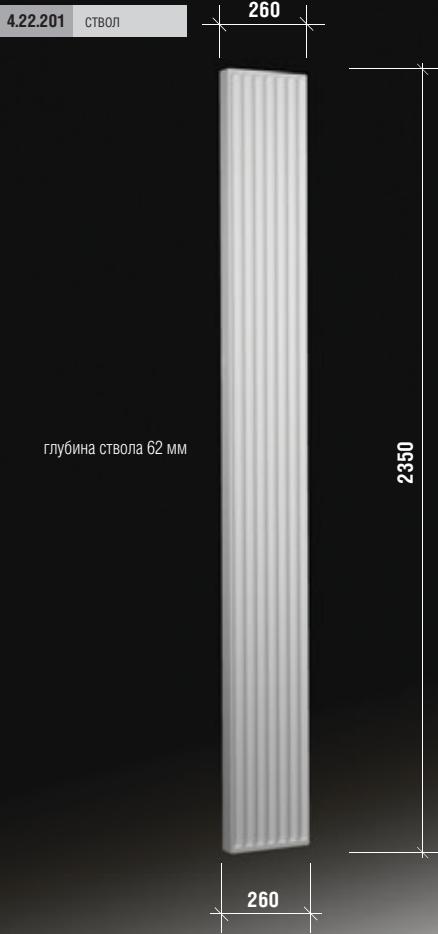
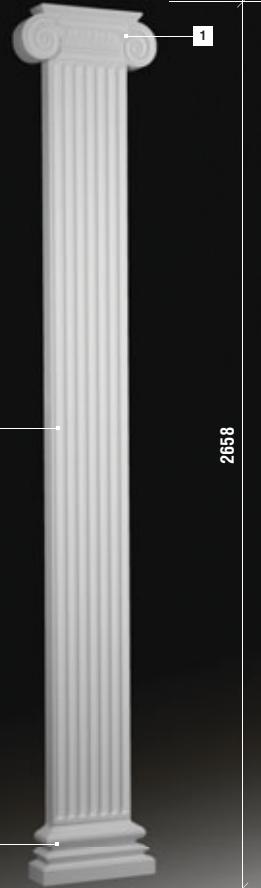
4.23.101

база



пилasters

1	4.21.201	капитель
2	4.22.201	ствол
3	4.23.201	база



размеры указаны в миллиметрах

4.21.201

капитель

97

446

163



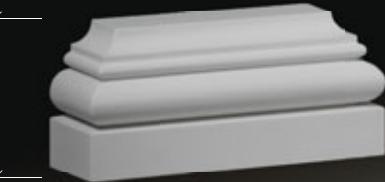
4.23.201

база

172

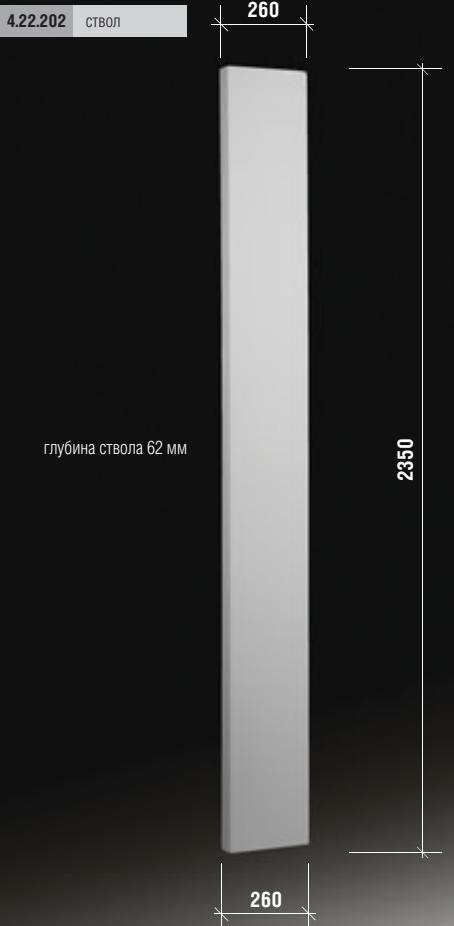
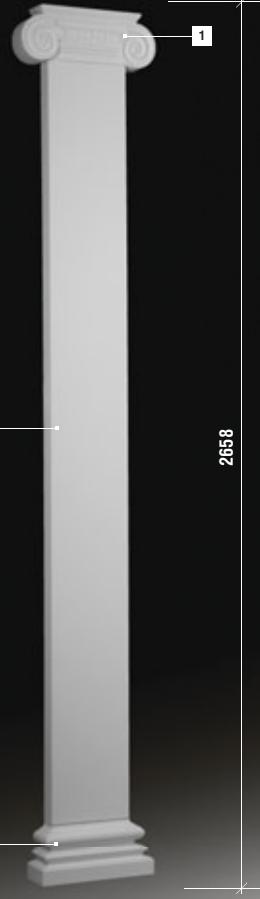
119

376



пилasters

1	4.21.201	капитель
2	4.22.202	ствол
3	4.23.201	база



размеры указаны в миллиметрах

4.21.201

капитель

97

446

163



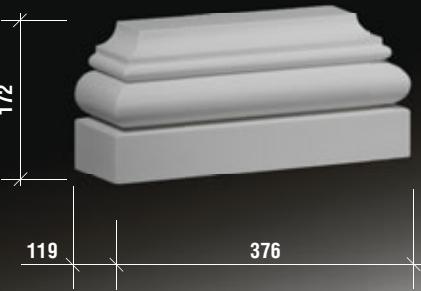
4.23.201

база

172

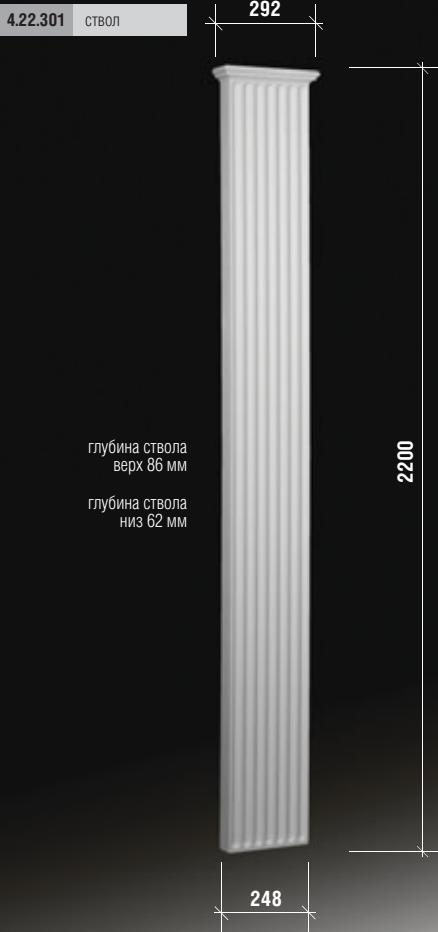
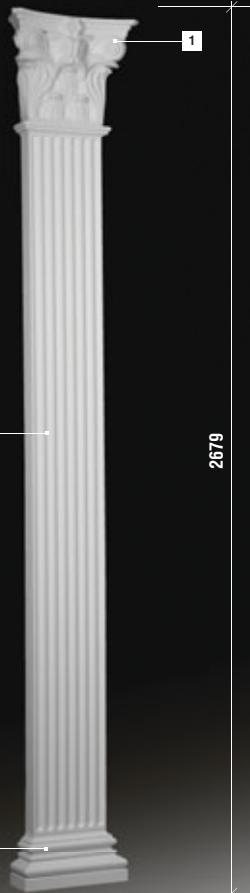
119

376



пилasters

1	4.21.301	капитель
2	4.22.301	ствол
3	4.23.301	база



размеры указаны в миллиметрах

4.21.301

капитель

151

418

318



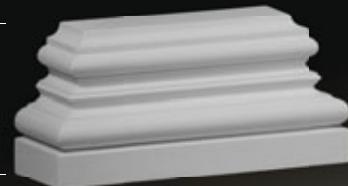
4.23.301

база

161

113

350



пилasters

1	4.21.301	капитель
2	4.22.302	ствол
3	4.23.301	база



размеры указаны в миллиметрах

4.21.301

капитель

151

418

318



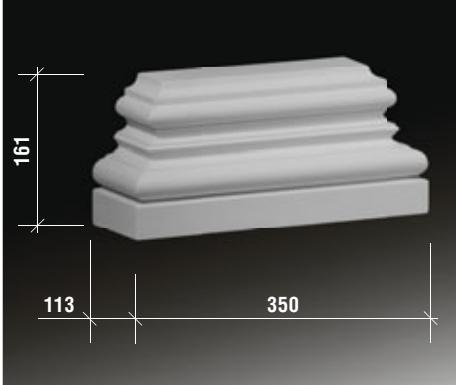
4.23.301

база

161

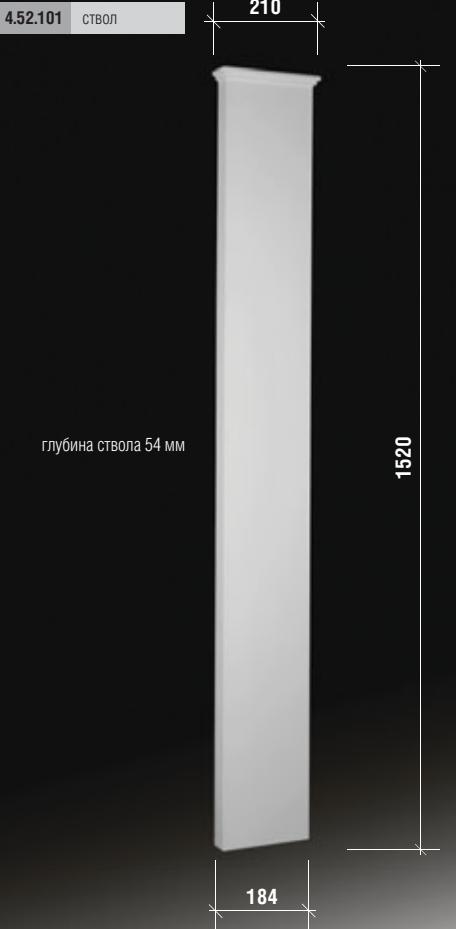
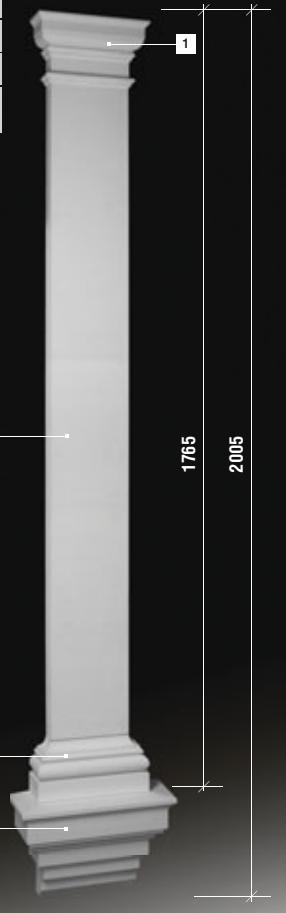
113

350



пилasters

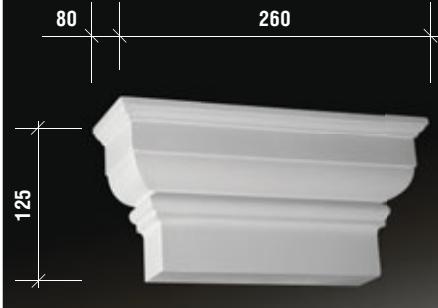
1	4.51.101	капитель
2	4.52.101	ствол
3	4.53.101	база
4	4.83.102	кронштейн-пьедестал



размеры указаны в миллиметрах

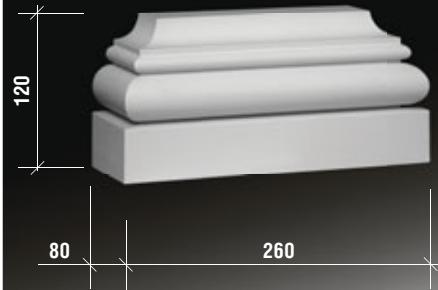
4.51.101

капитель



4.53.101

база



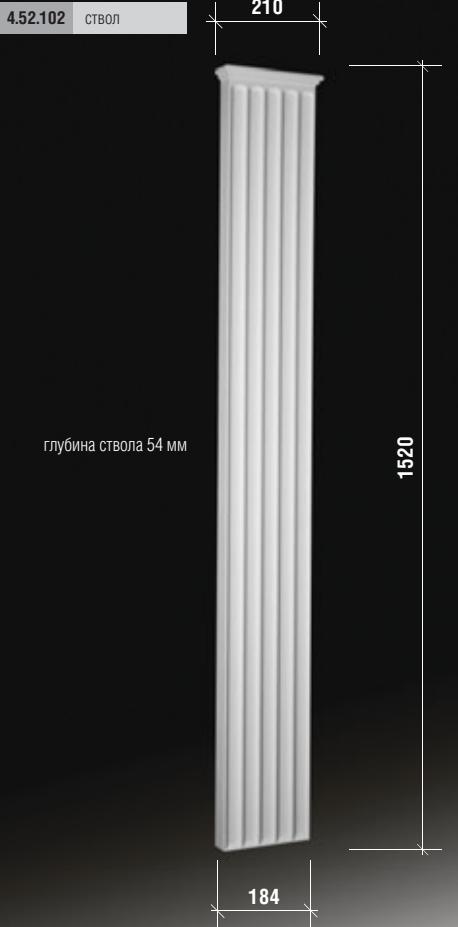
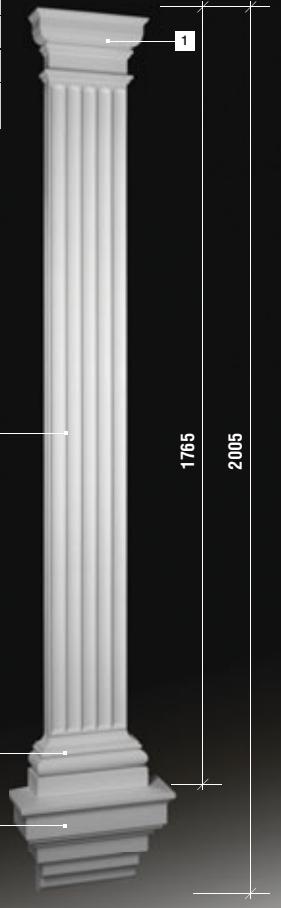
4.83.102

кронштейн-пьедестал



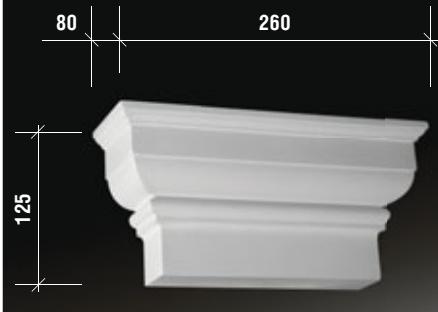
пилasters

1	4.51.101	капитель
2	4.52.102	ствол
3	4.53.101	база
4	4.83.102	кронштейн-пьедестал

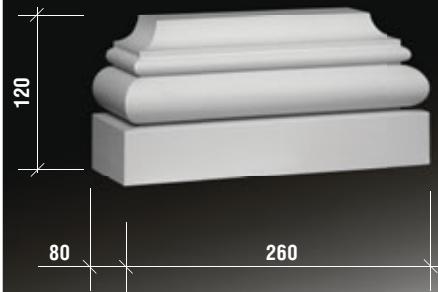


размеры указаны в миллиметрах

4.51.101 | капитель



4.53.101 | база

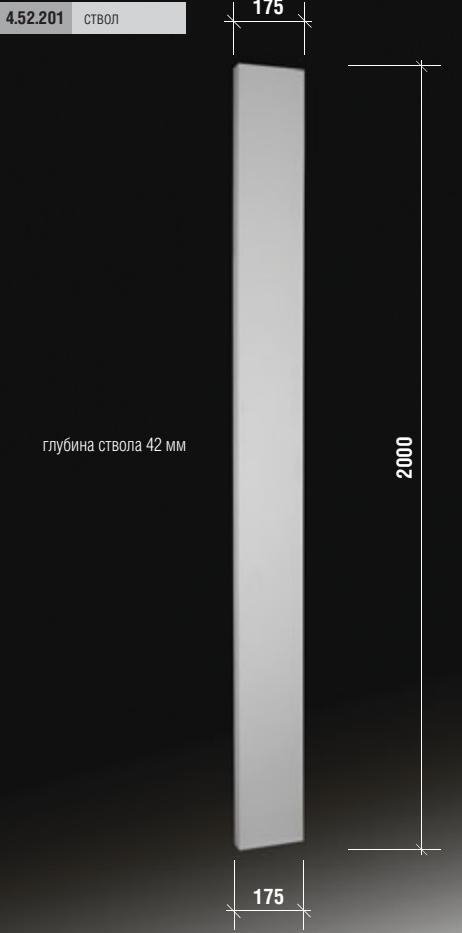
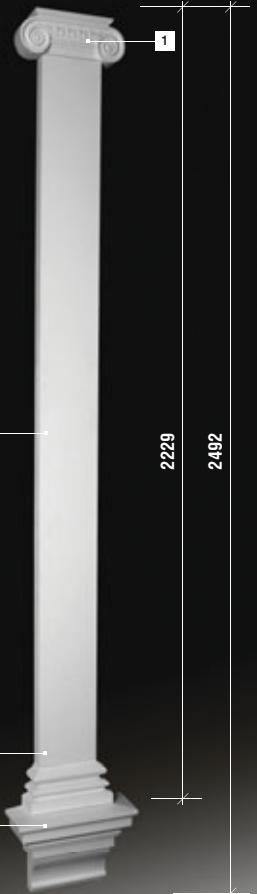


4.83.102 | кронштейн-пьедестал



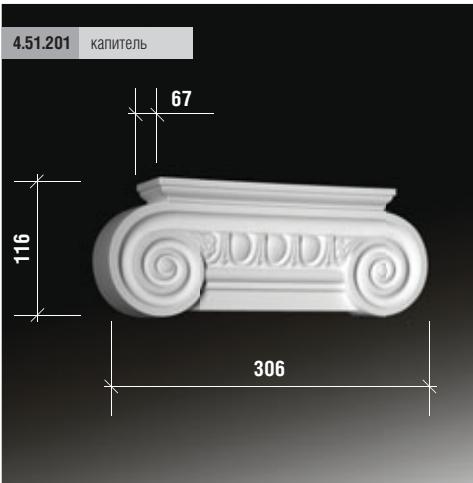
пилasters

1	4.51.201	капитель
2	4.52.201	ствол
3	4.53.201	база
4	4.83.202	кронштейн-пьедестал

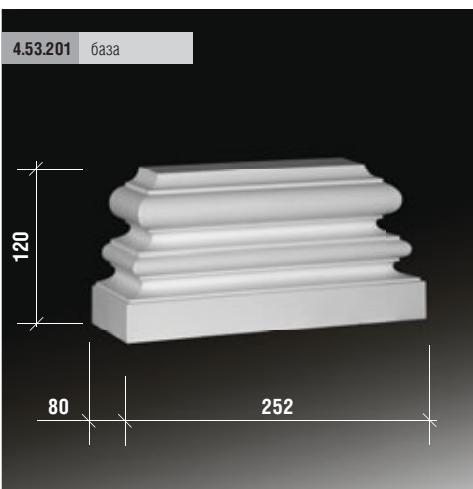


размеры указаны в миллиметрах

4.51.201 | капитель



4.53.201 | база

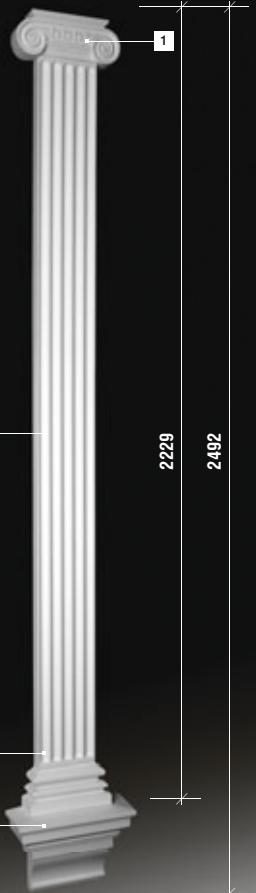


4.83.202 | кронштейн-пьедестал



пилястры

1	4.51.201	капитель
2	4.52.202	ствол
3	4.53.201	база
4	4.83.202	кронштейн-пьедестал

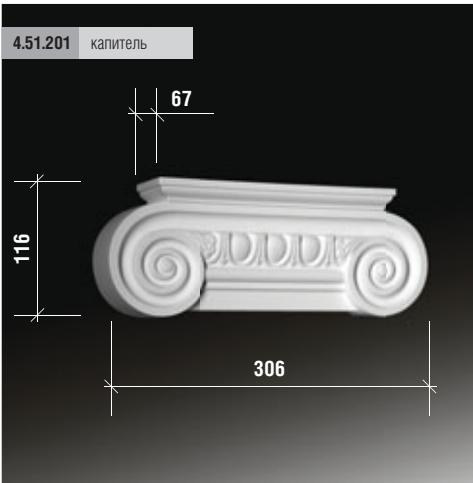


4.52.202	ствол
----------	-------

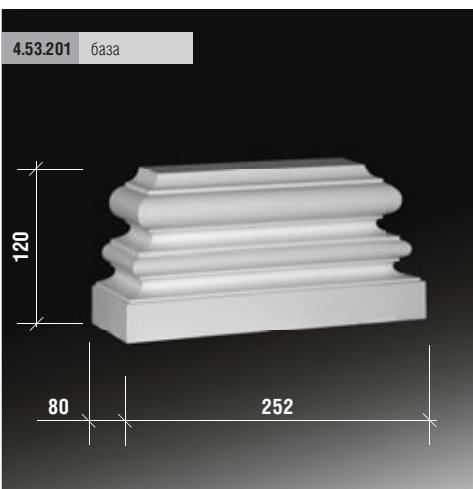


размеры указаны в миллиметрах

4.51.201 | капитель



4.53.201 | база

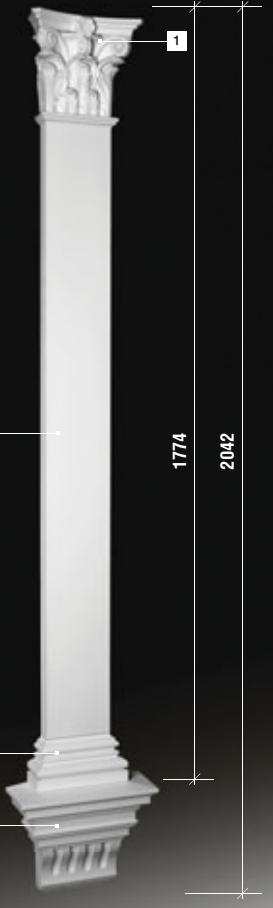


4.83.202 | кронштейн-пьедестал

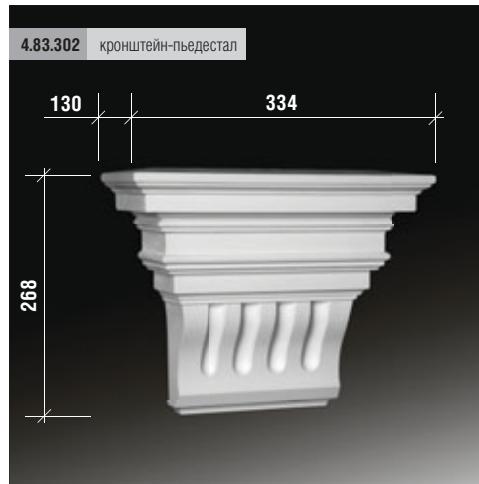
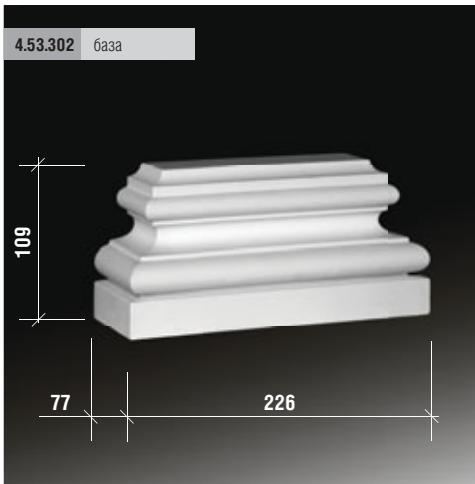
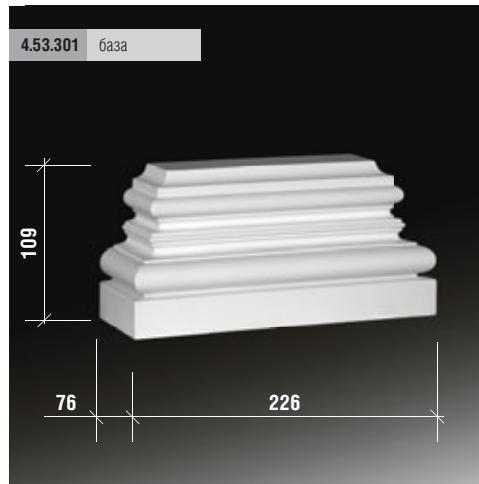


пилasters

1	4.51.301	капитель
2	4.52.301	ствол
3	4.53.301	база
4	4.83.302	кронштейн-пьедестал

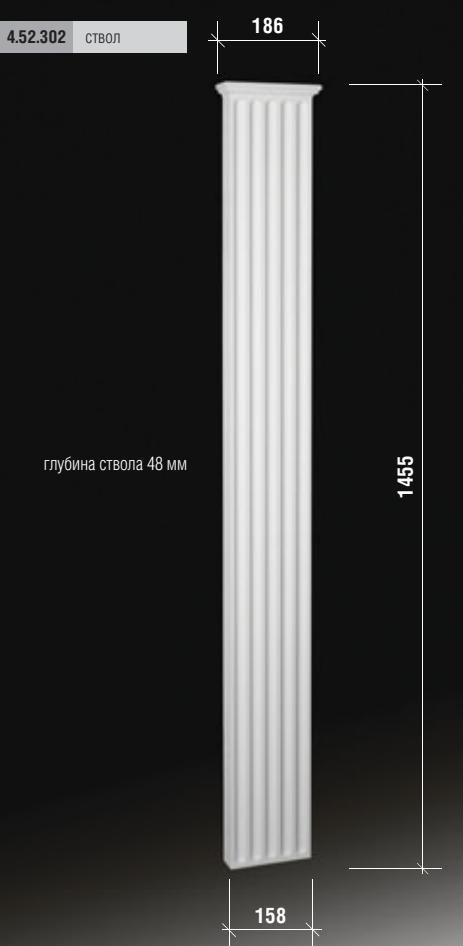
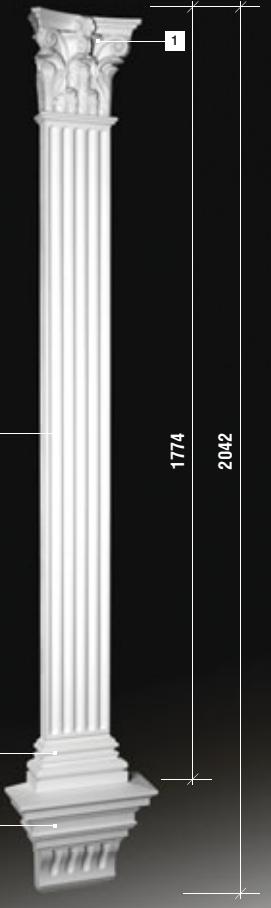


размеры указаны в миллиметрах

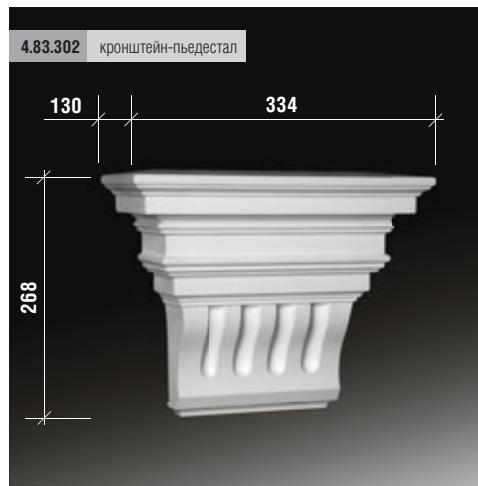
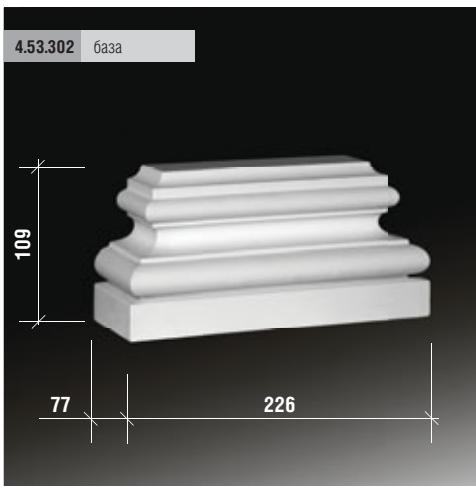
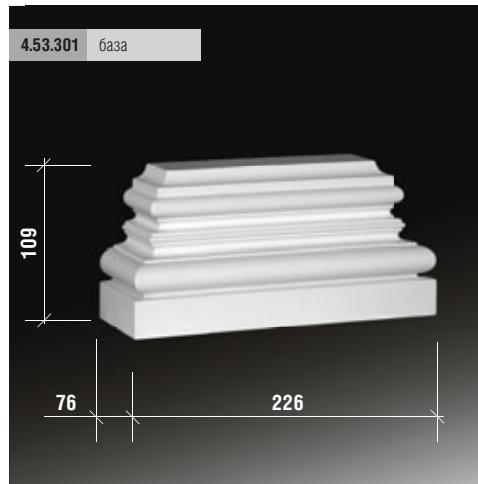


пилasters

1	4.51.301	капитель
2	4.52.302	ствол
3	4.53.301	база
4	4.83.302	кронштейн-пьедестал



размеры указаны в миллиметрах

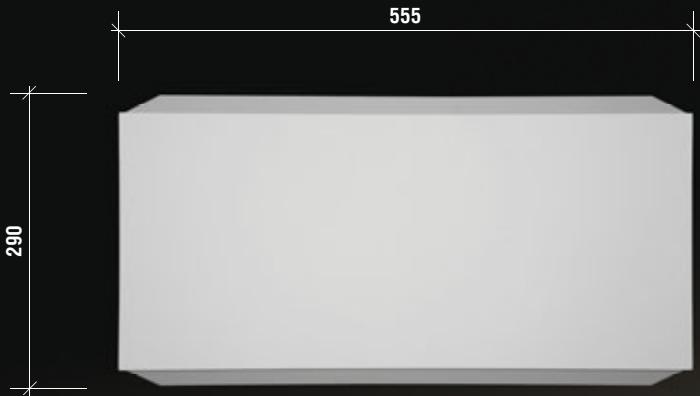


пусты

русты

4.86.001 руст

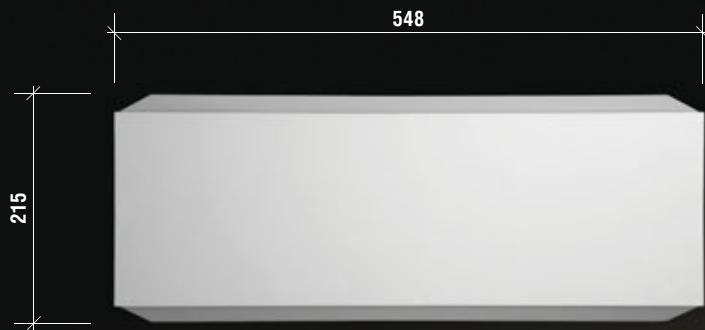
глубина руста 42 мм



4.86.002

руст

глубина руста 38 мм



русты

4.86.003 руст

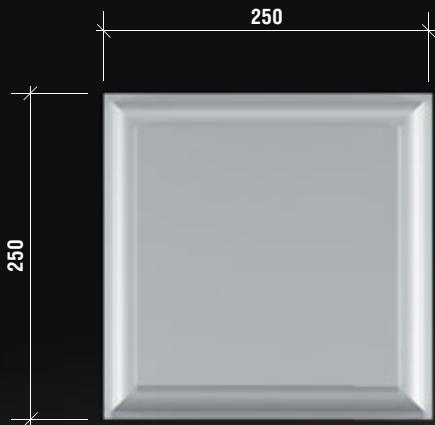
глубина руста 40 мм



4.86.004

руст

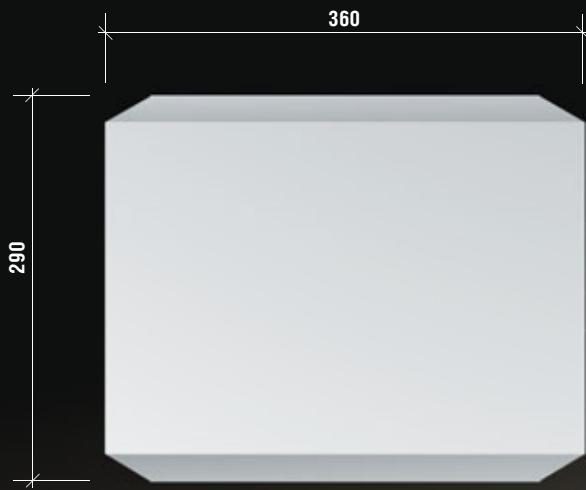
глубина руста 40 мм



русты

4.86.005 руст

глубина руста 42 мм





примеры

балюстрады	210
входные группы	217
карнизы	246
карнизы под крышу	246
карнизы межэтажные	278
окна	315
окна с пилестрами	311
окна с полуколоннами	329
окна с замковым камнем	336
русты	339

балюстрады

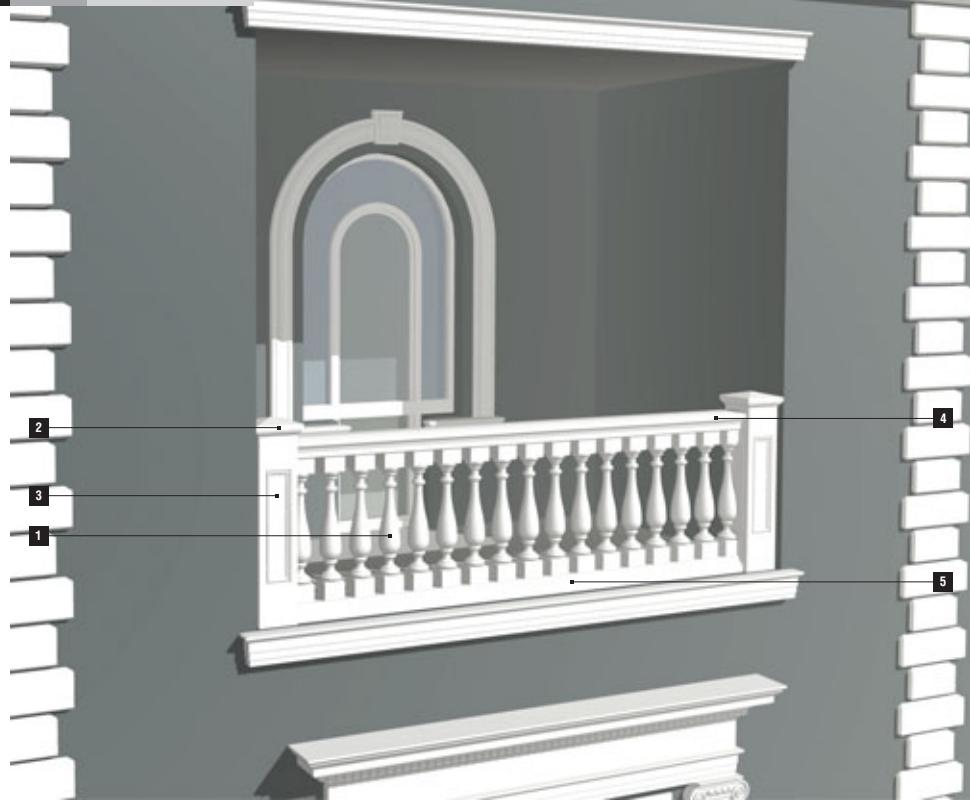
1	4.71.101	баясина
2	4.76.101	крышка столба пирамида
3	4.75.101	столб
4	4.72.101	поручень
5	4.74.101	основание



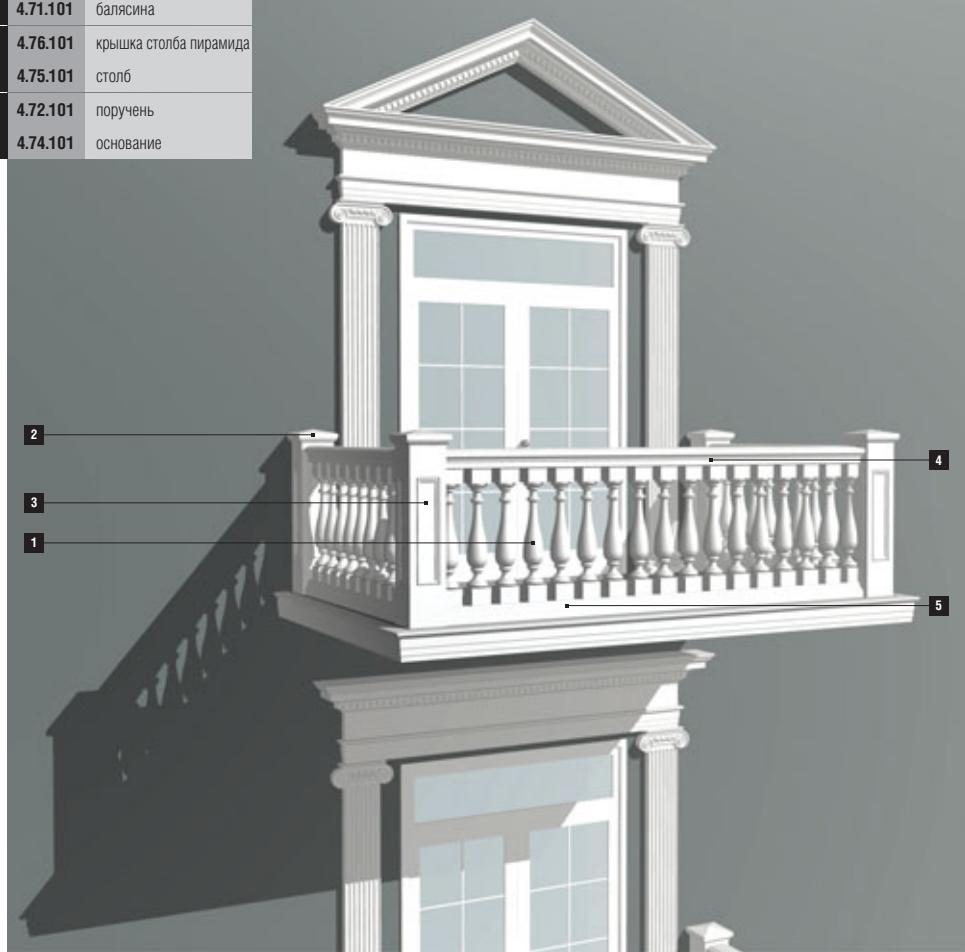


балюстрады

1	4.71.101	баясина
2	4.76.101	крышка столба пирамида
3	4.75.101	столб
4	4.72.101	поручень
5	4.74.101	основание

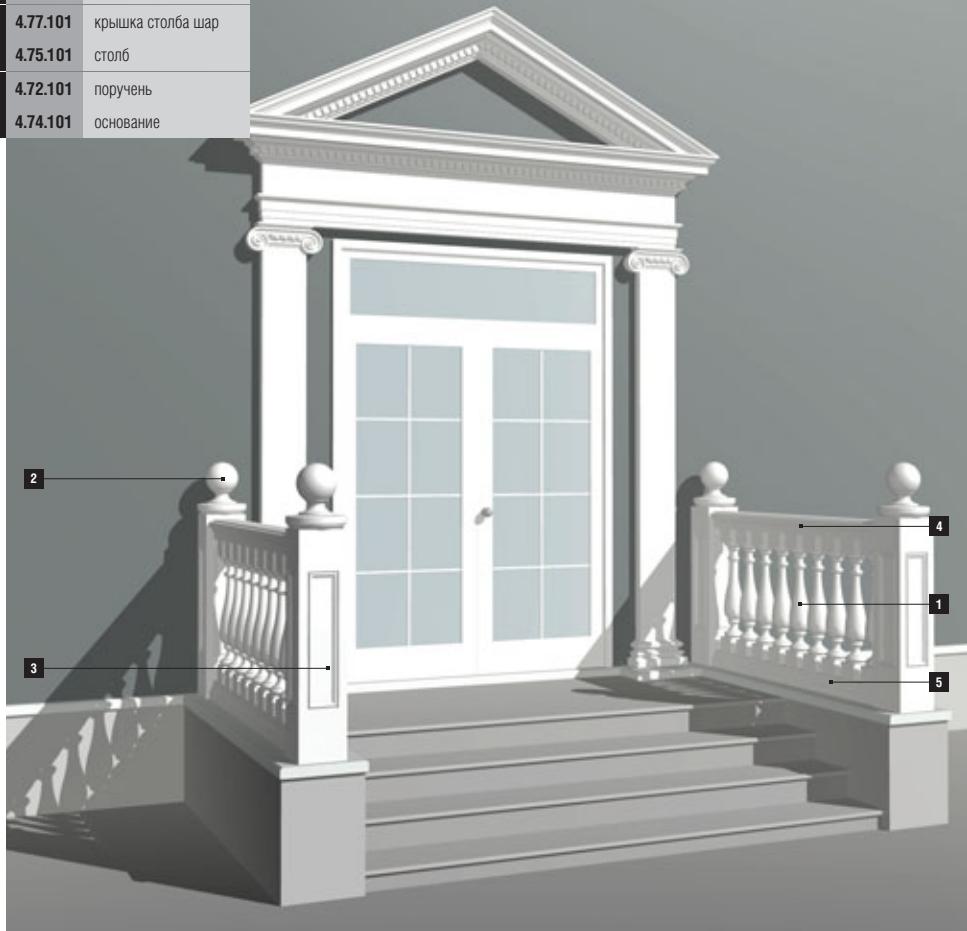


1	4.71.101	балюсина
2	4.76.101	крышка столба пирамида
3	4.75.101	столб
4	4.72.101	поручень
5	4.74.101	основание

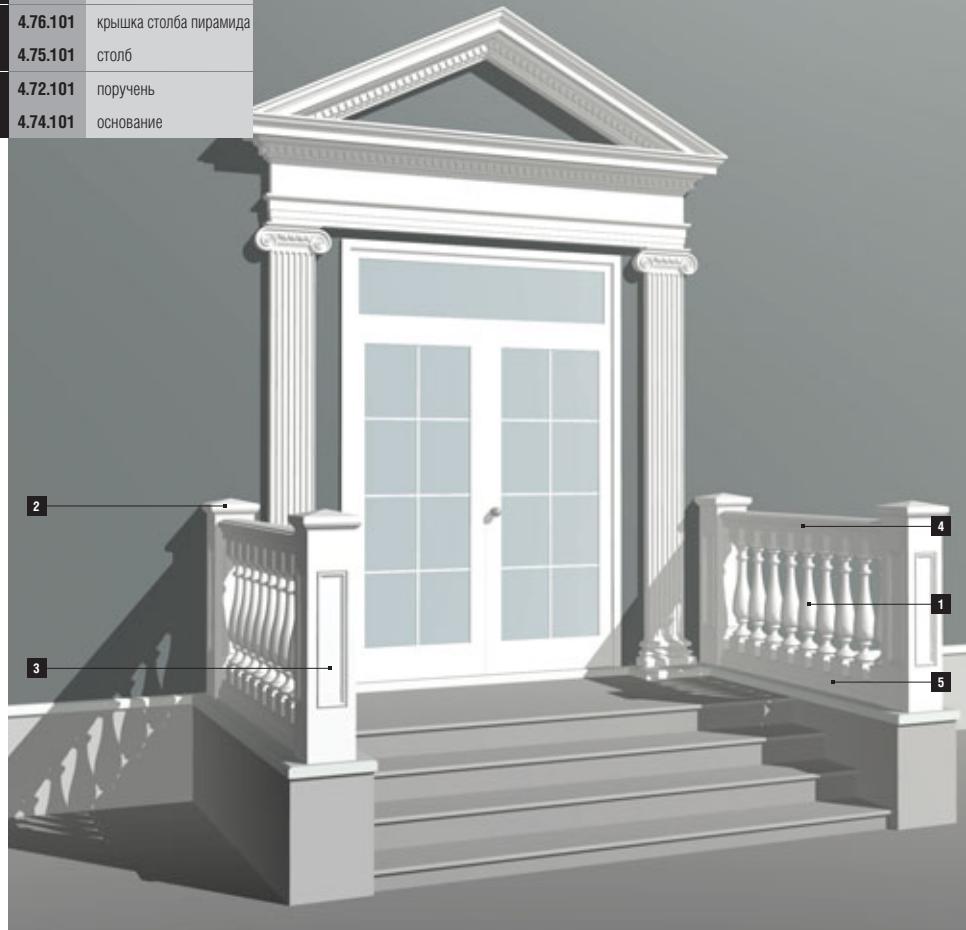


балюстрады

1	4.71.101	баясинка
2	4.77.101	крышка столба шар
3	4.75.101	столб
4	4.72.101	поручень
5	4.74.101	основание



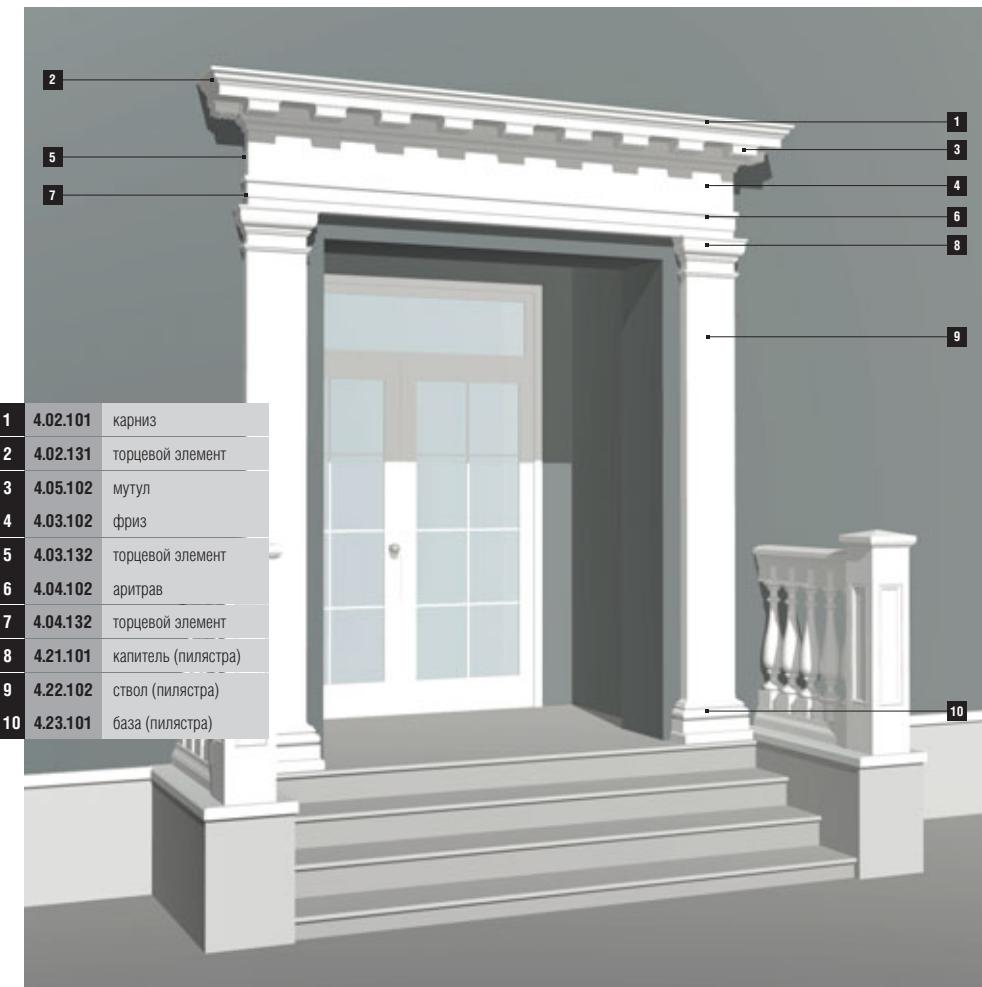
1	4.71.101	балюсина
2	4.76.101	крышка столба пирамида
3	4.75.101	столб
4	4.72.101	поручень
5	4.74.101	основание



балюстрады

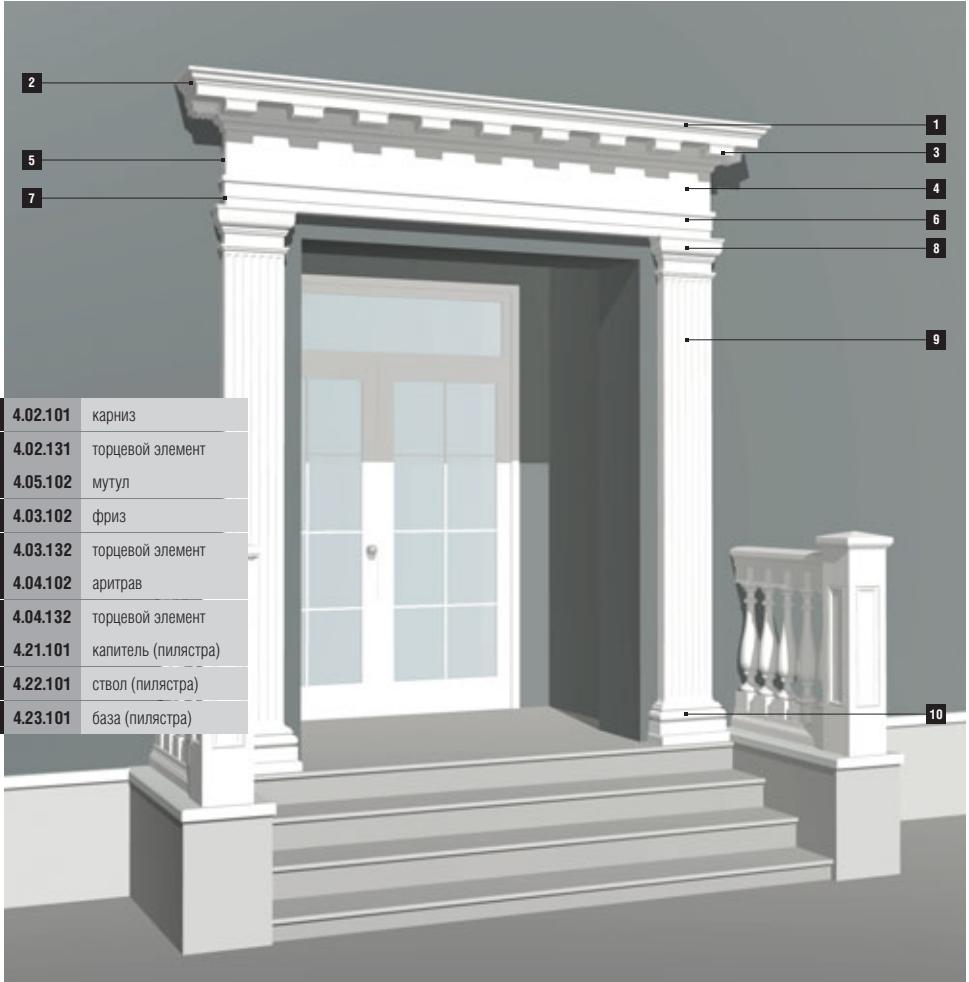
1	4.71.101	баясина
2	4.76.101	крышка столба пирамида
3	4.75.101	столб
4	4.72.101	поручень
5	4.74.101	основание

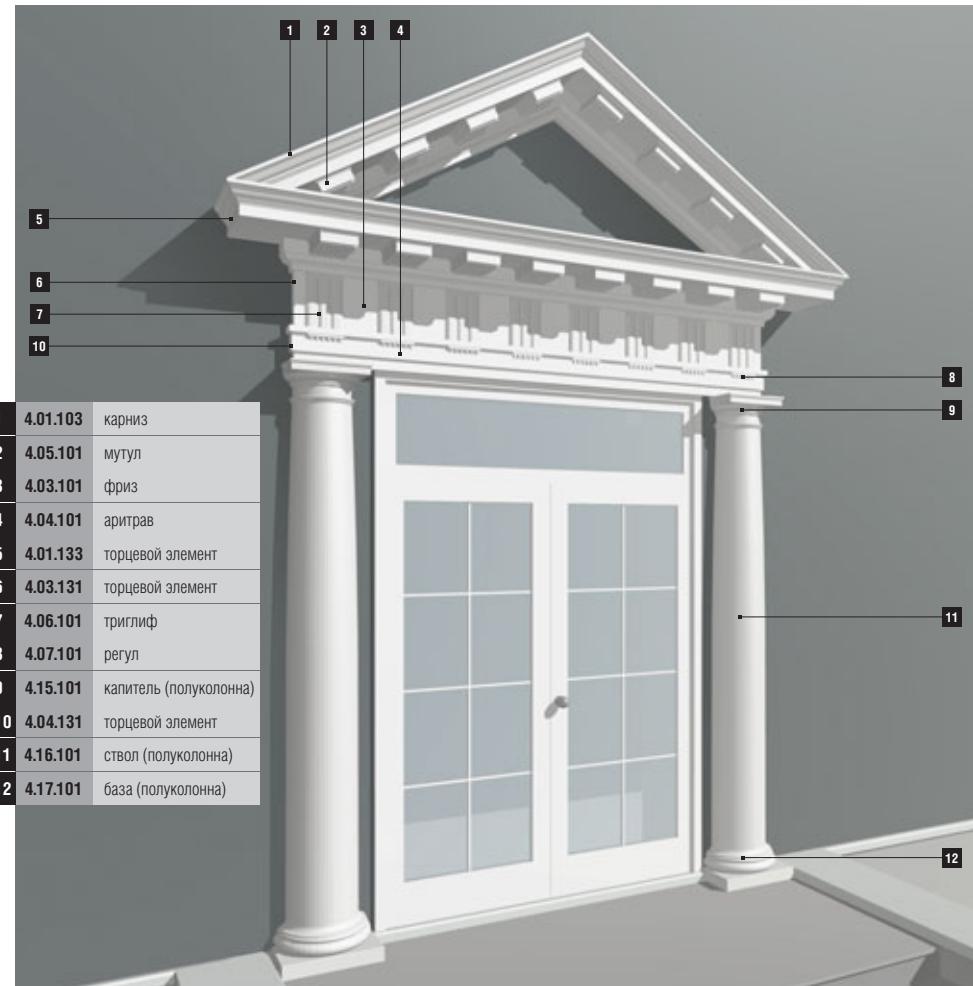




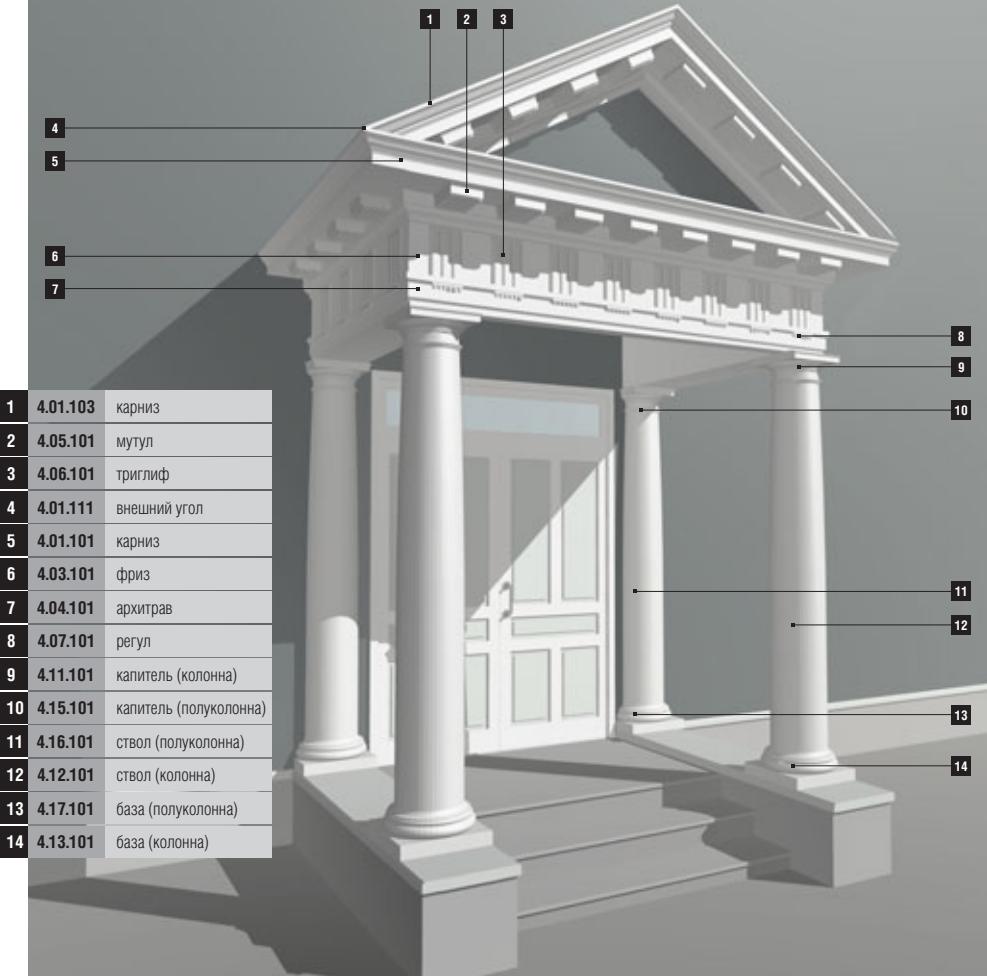
входные группы

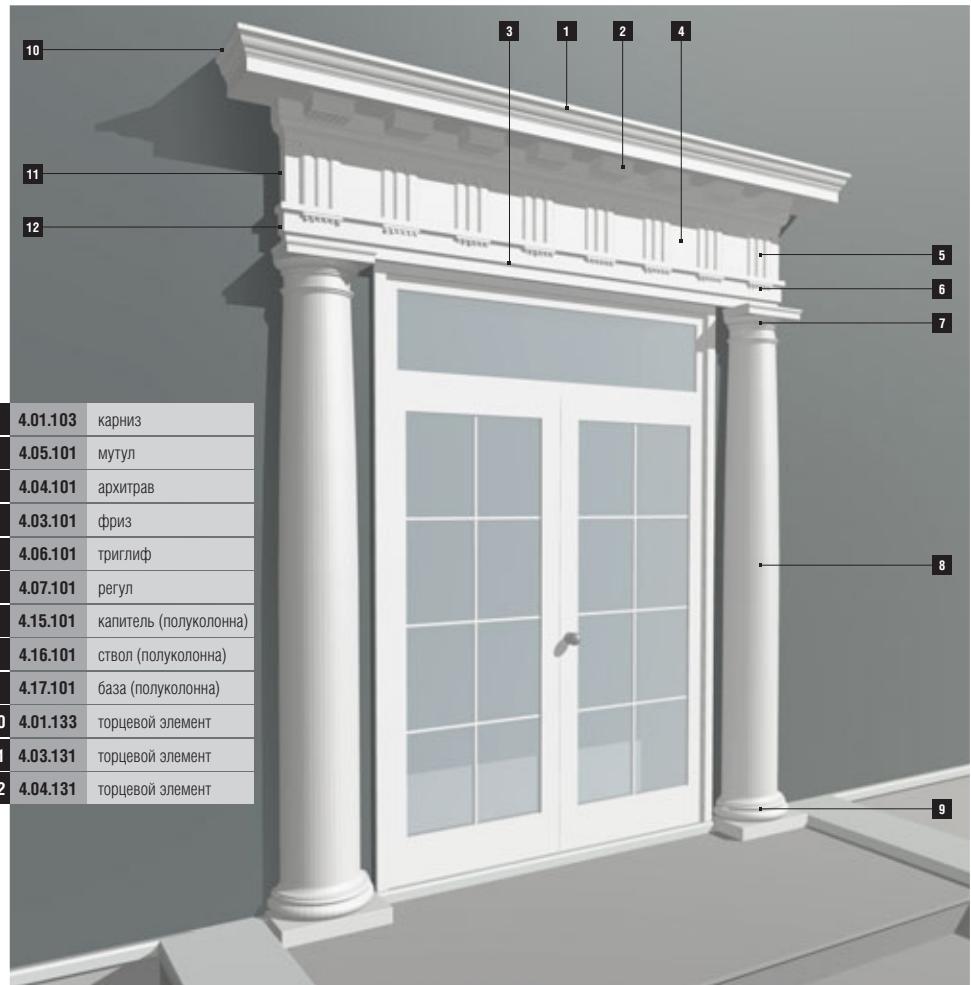
1	4.02.101	карниз
2	4.02.131	торцевой элемент
3	4.05.102	мутул
4	4.03.102	фриз
5	4.03.132	торцевой элемент
6	4.04.102	аритрав
7	4.04.132	торцевой элемент
8	4.21.101	капитель (пилястра)
9	4.22.101	ствол (пилястра)
10	4.23.101	база (пилястра)



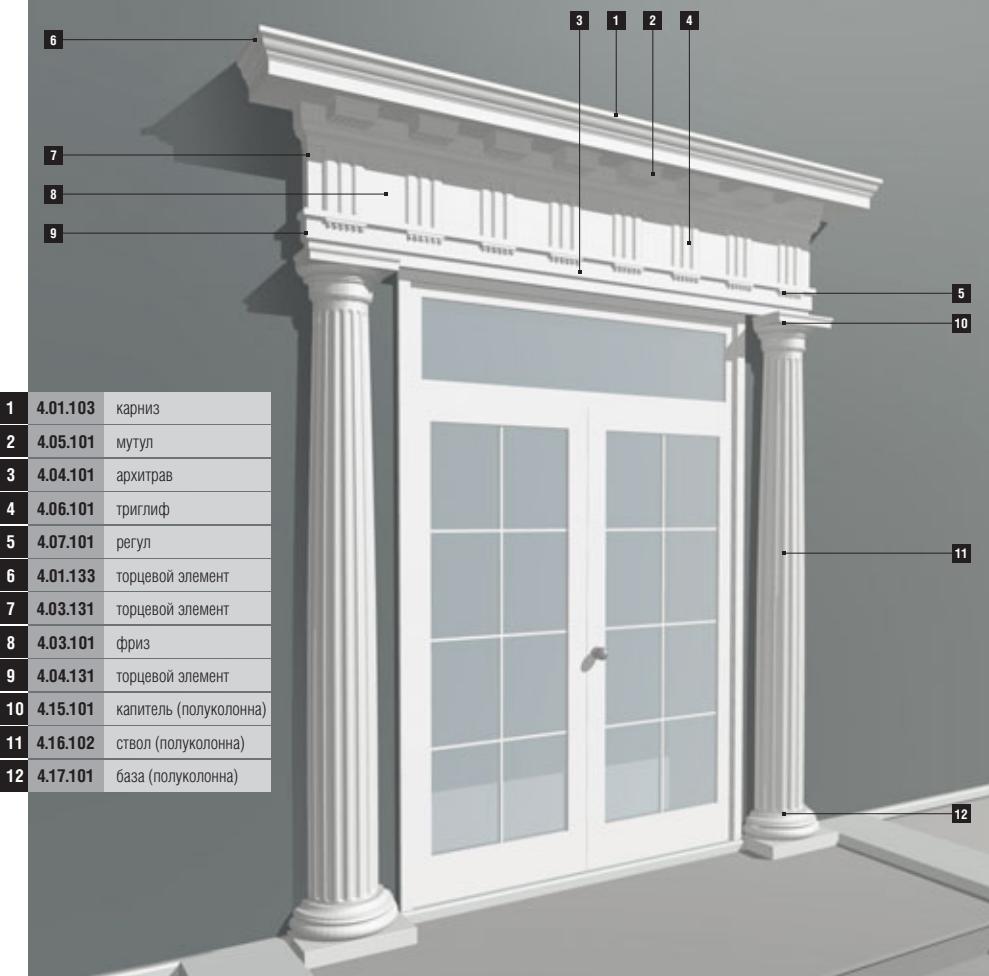


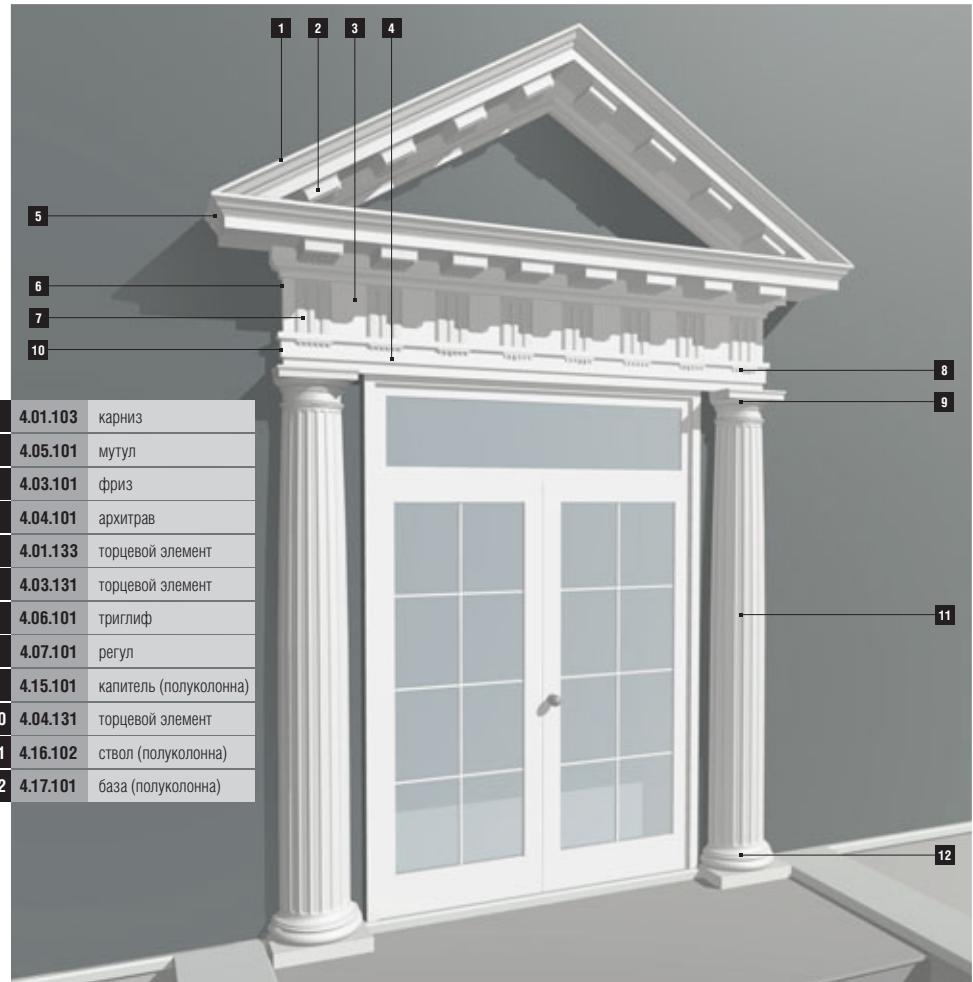
входные группы



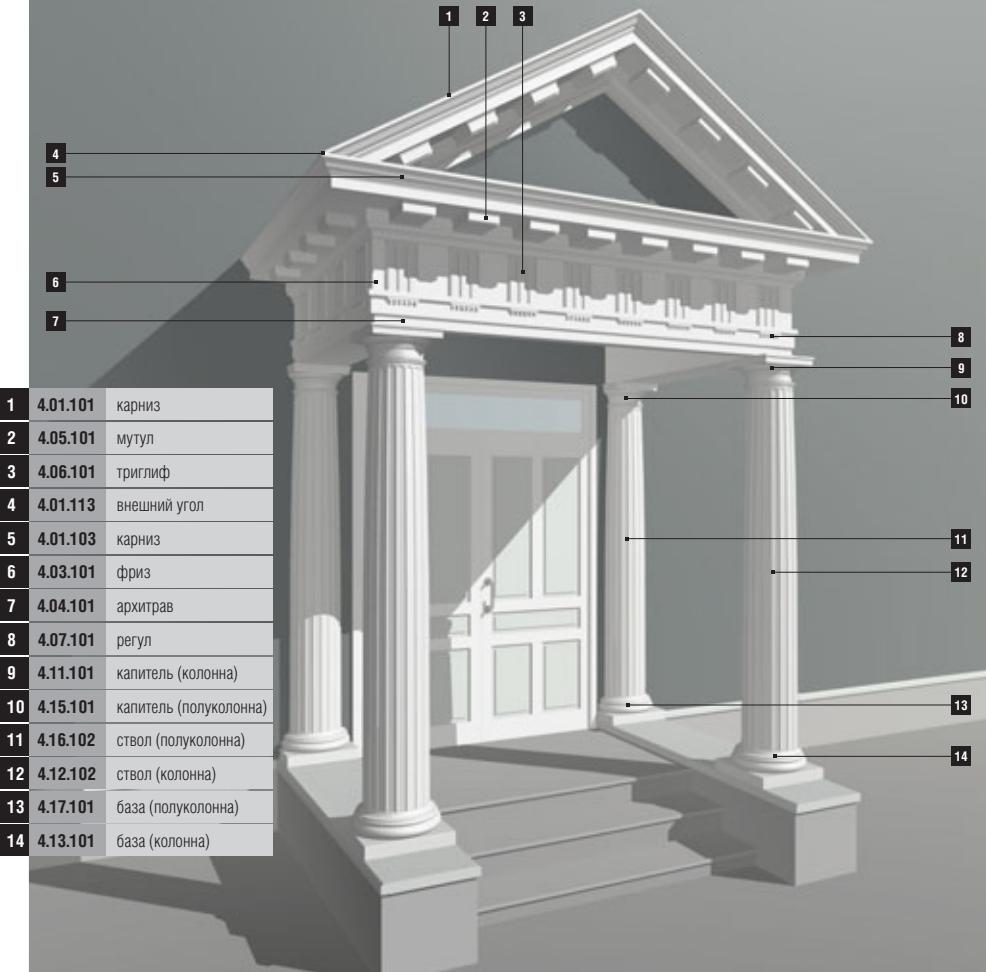


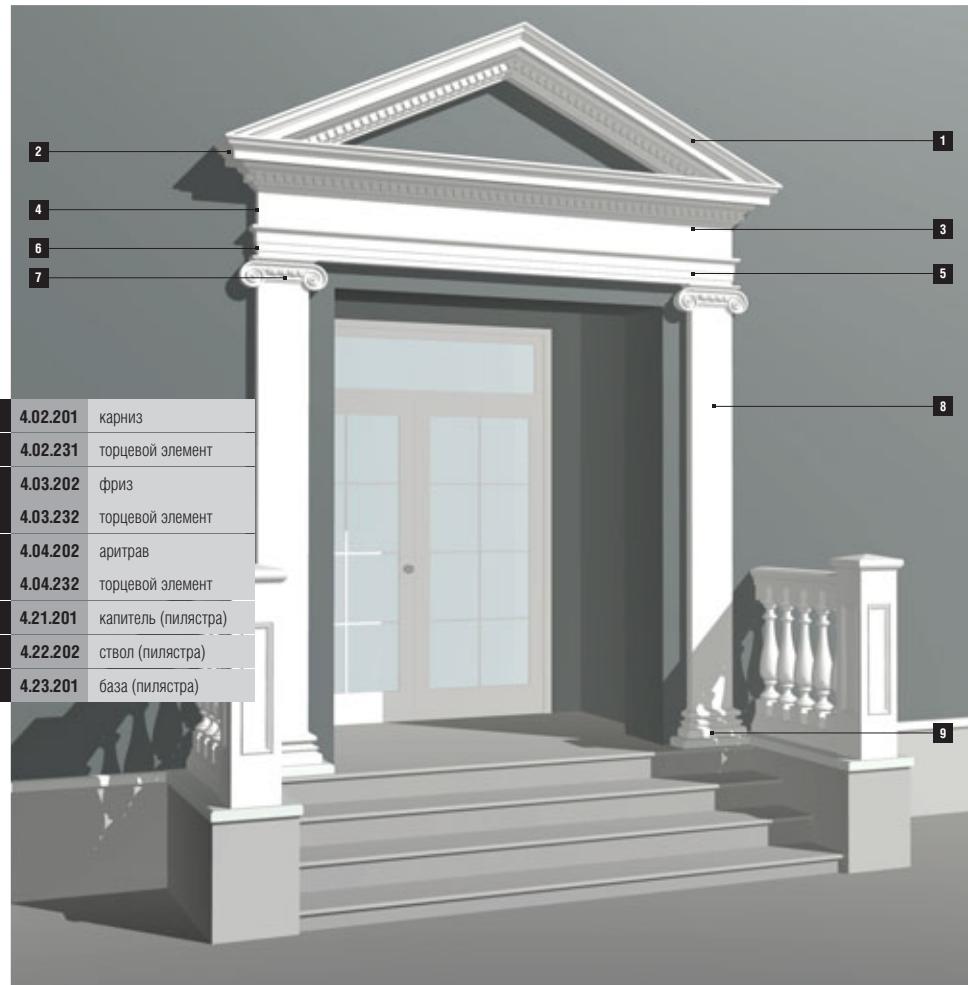
Входные группы



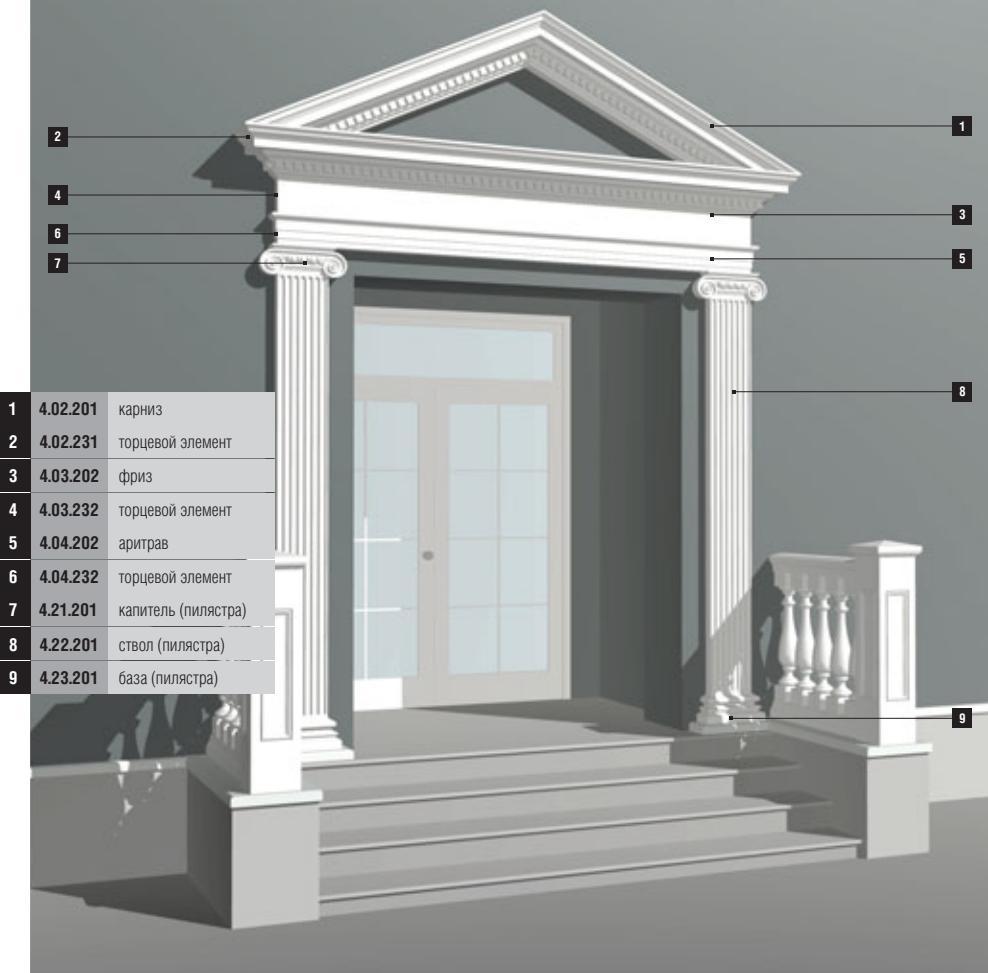


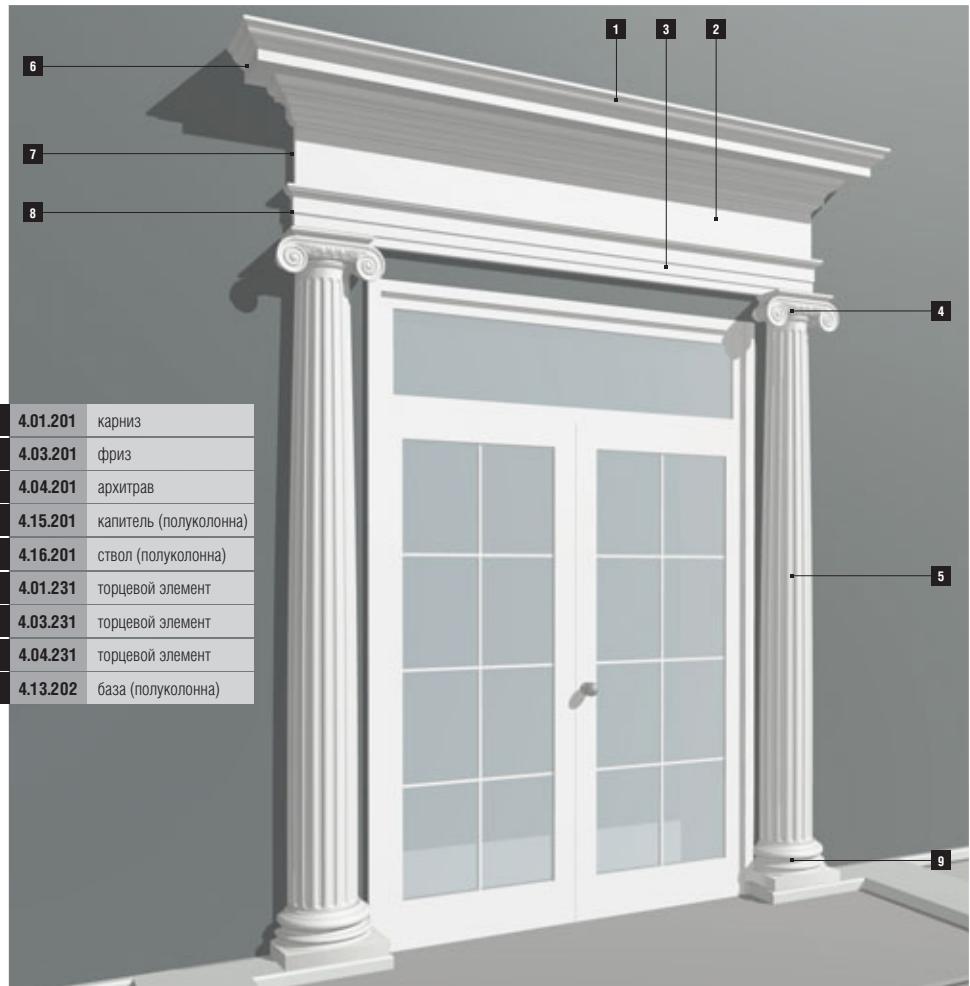
входные группы



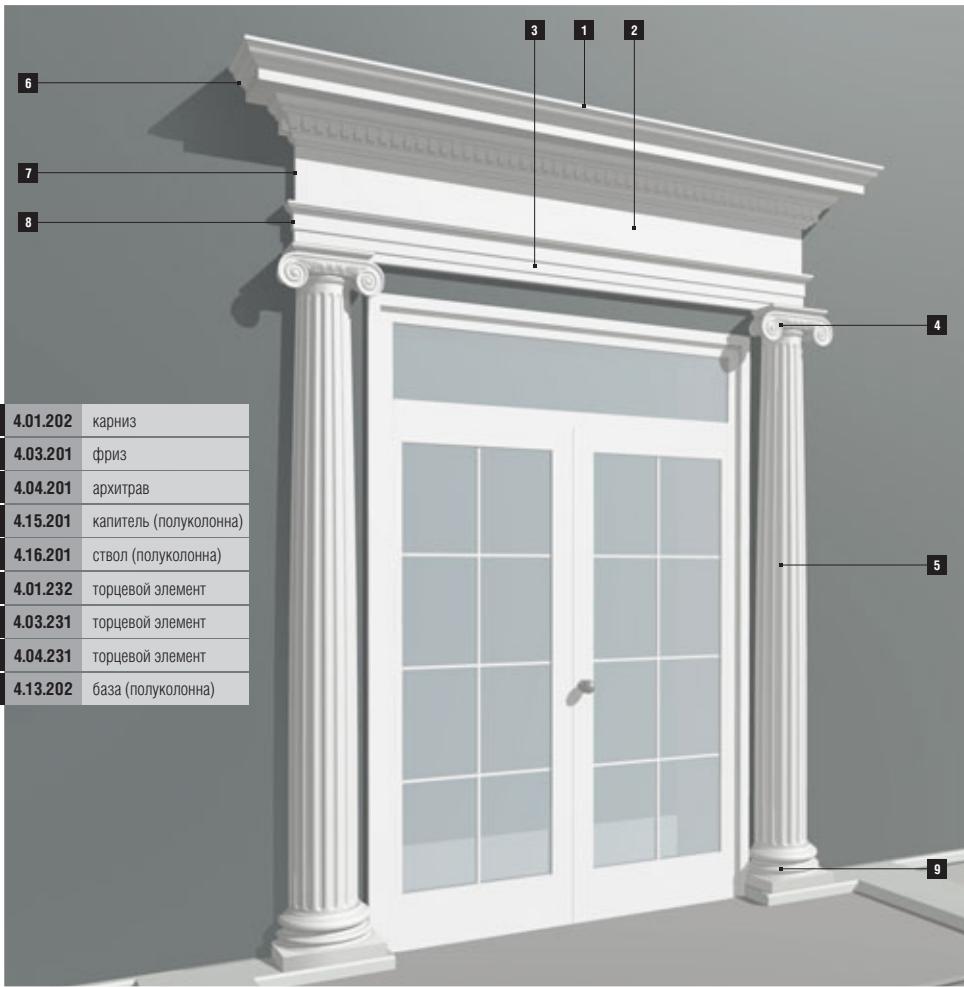


входные группы

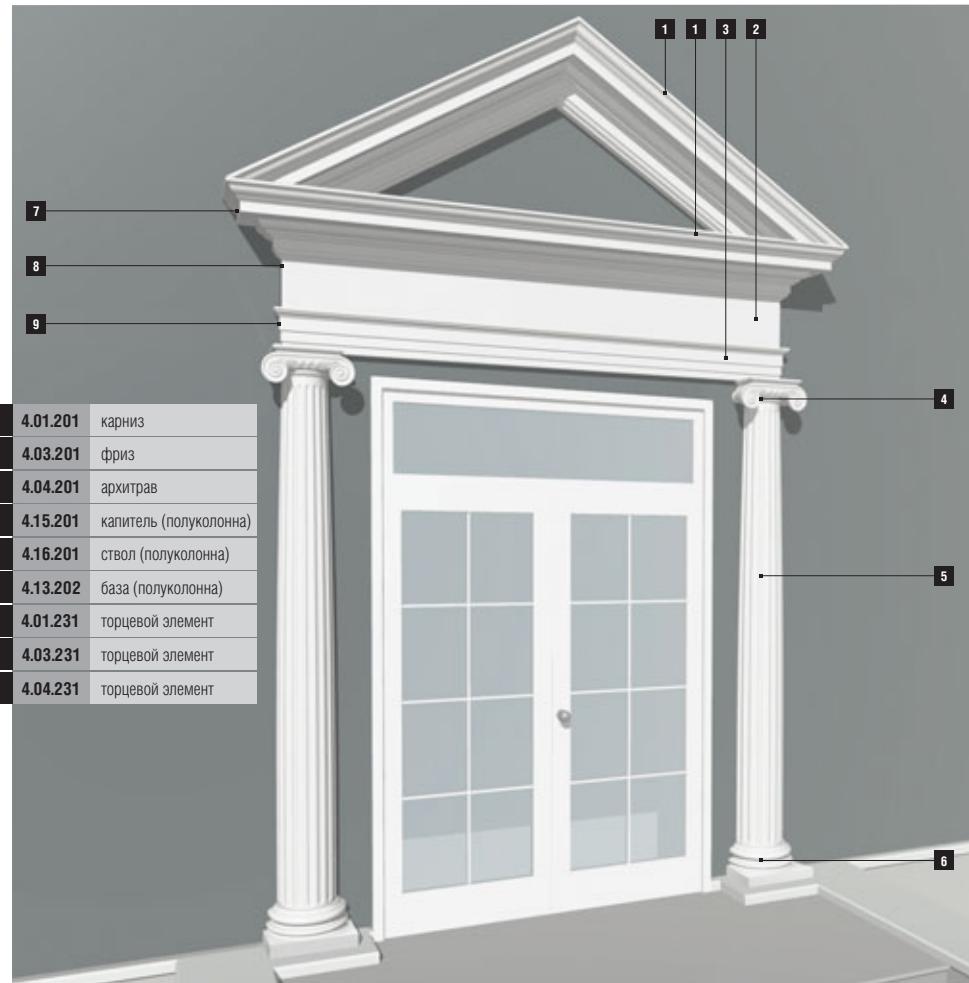




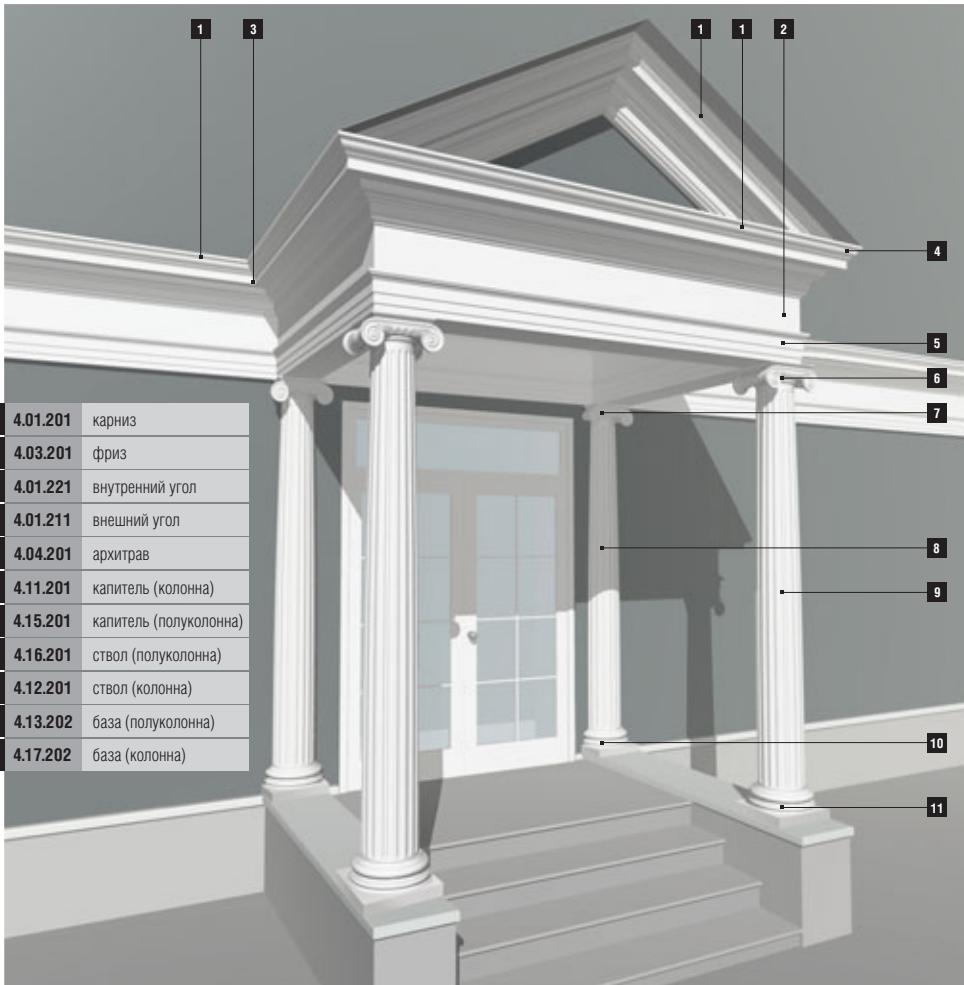
входные группы

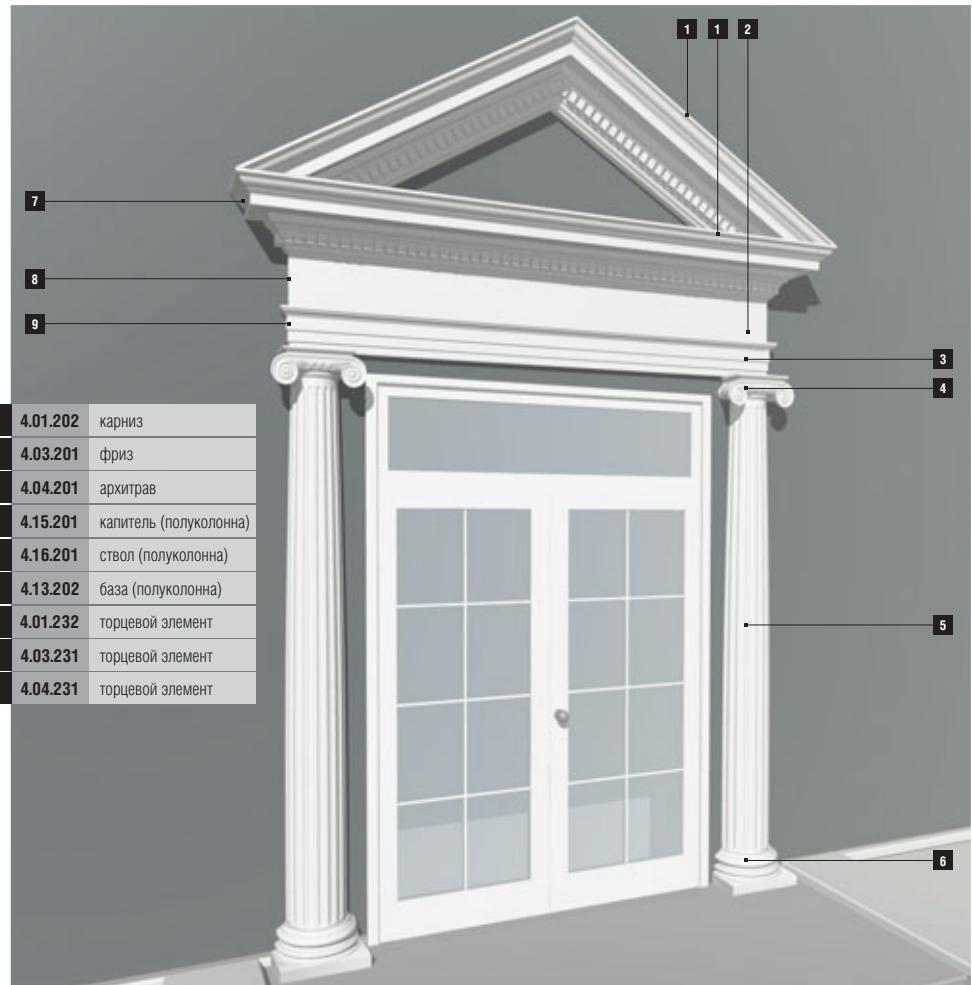


1	4.01.202	карниз
2	4.03.201	фриз
3	4.04.201	архитрав
4	4.15.201	капитель (полуколонна)
5	4.16.201	ствол (полуколонна)
6	4.01.232	торцевой элемент
7	4.03.231	торцевой элемент
8	4.04.231	торцевой элемент
9	4.13.202	база (полуколонна)

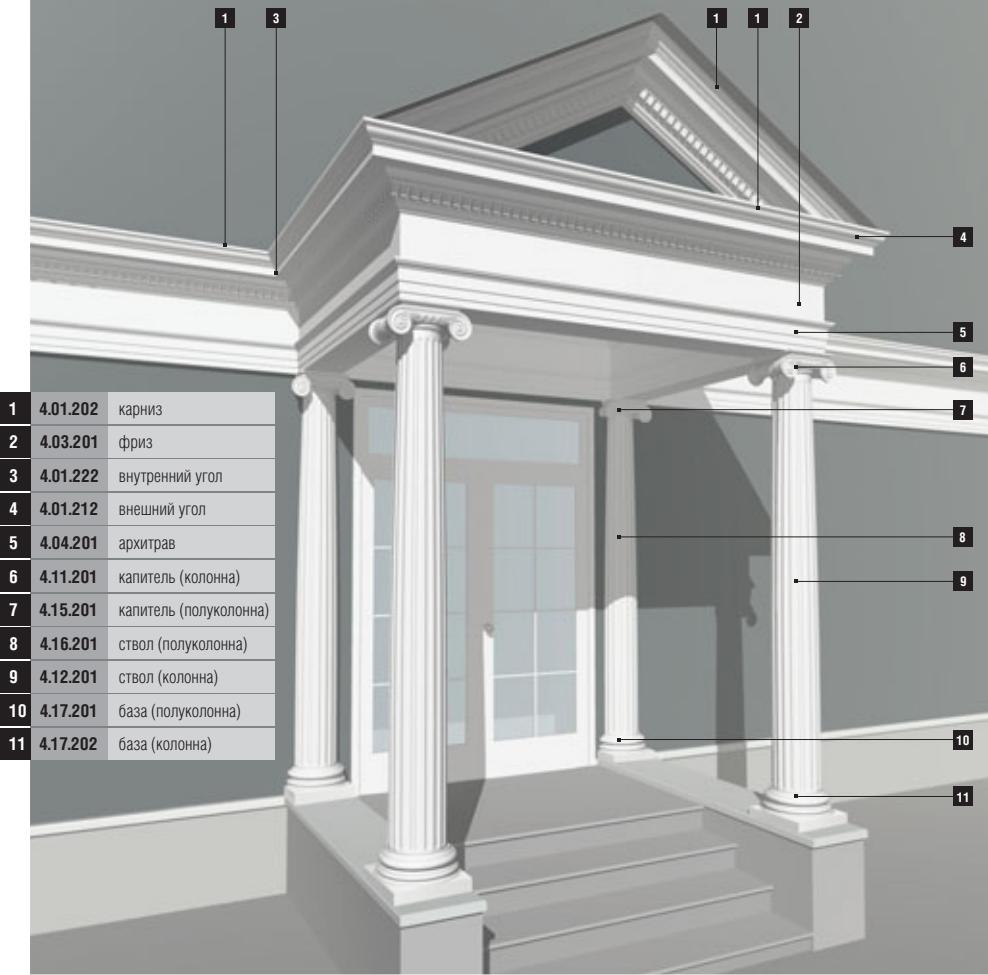


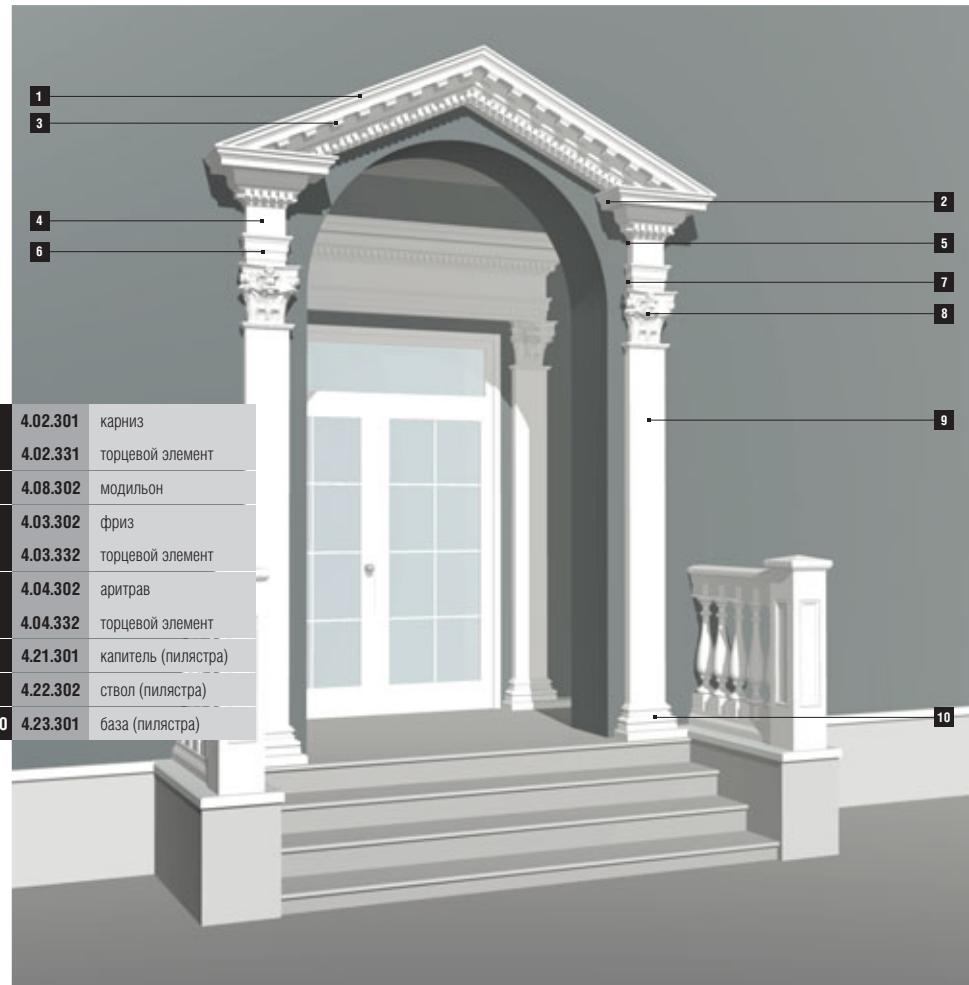
входные группы



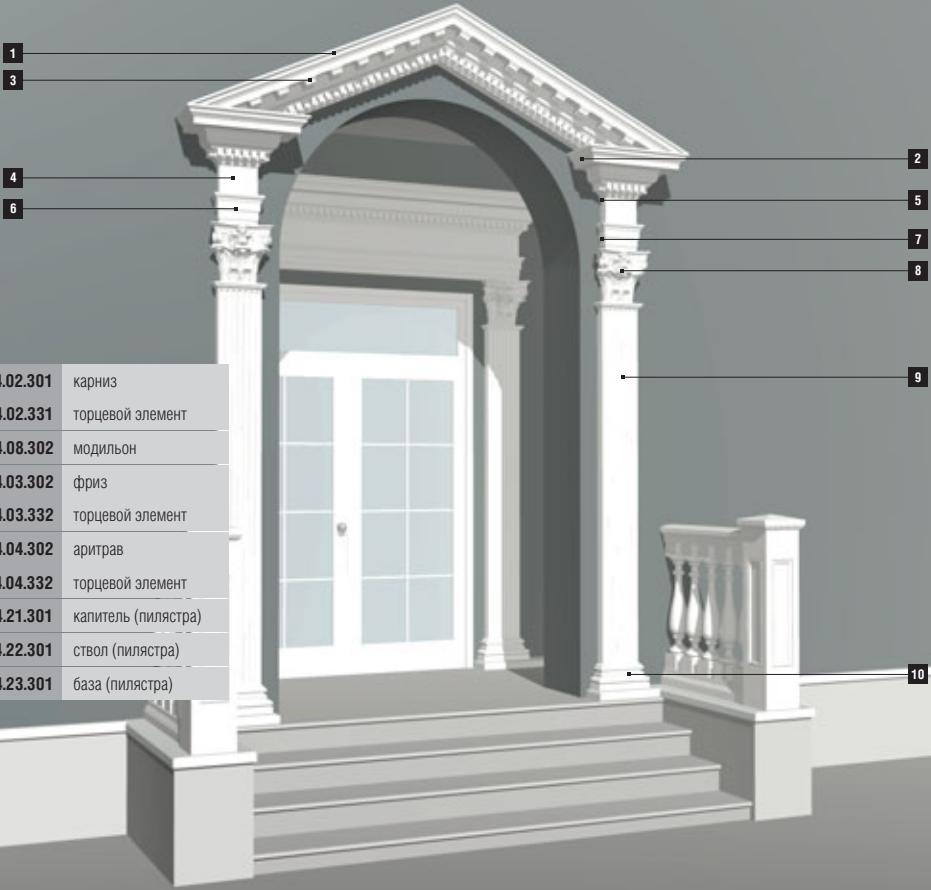


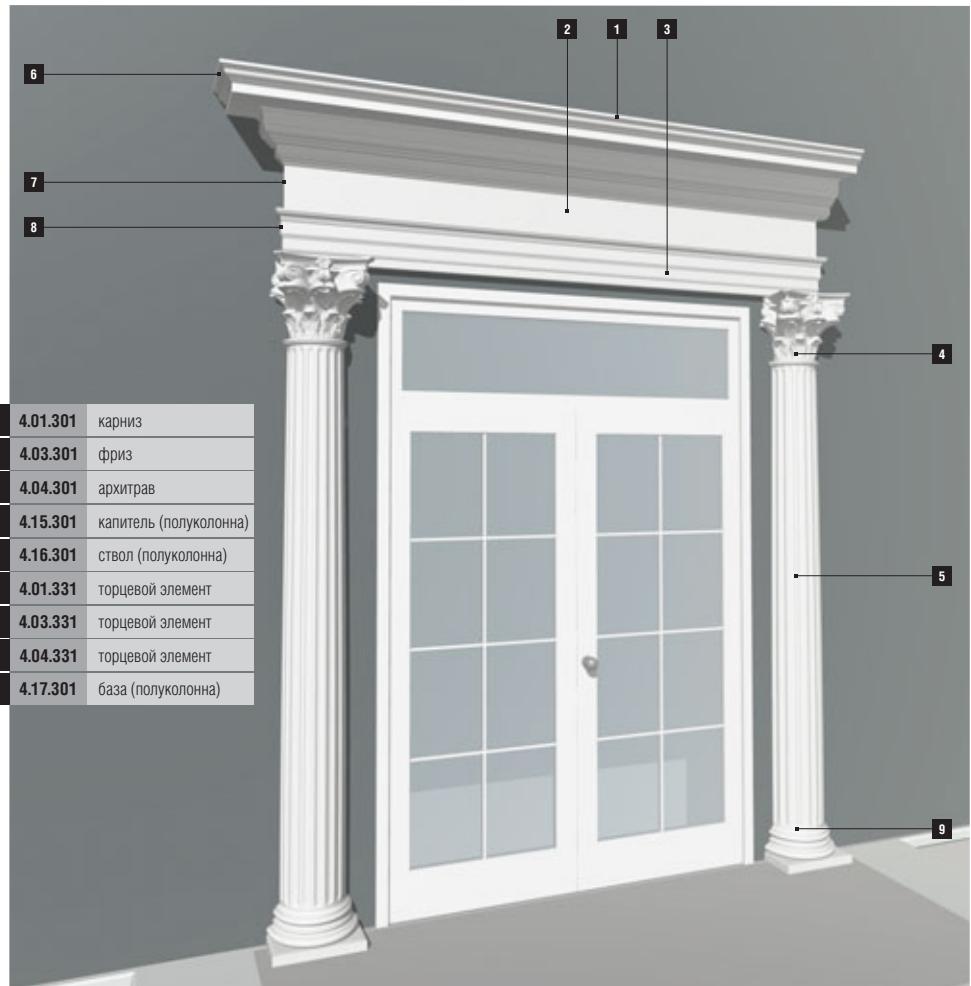
входные группы



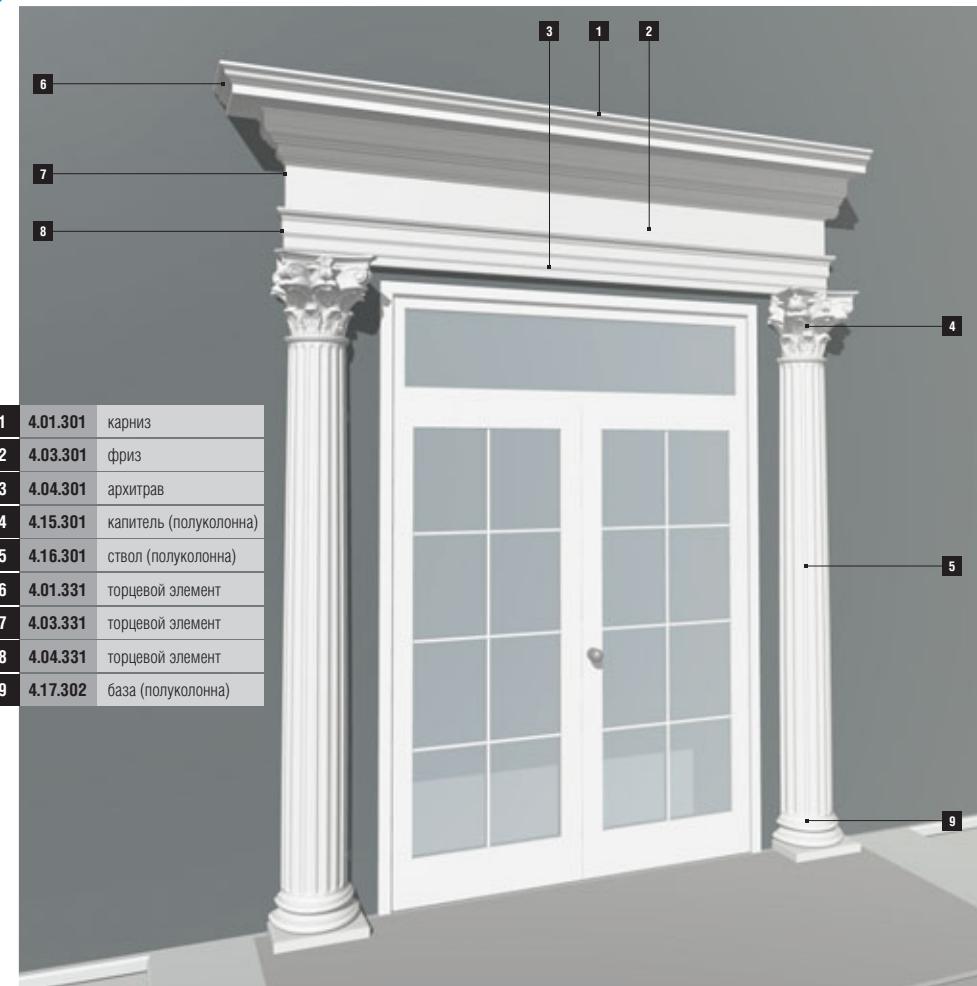


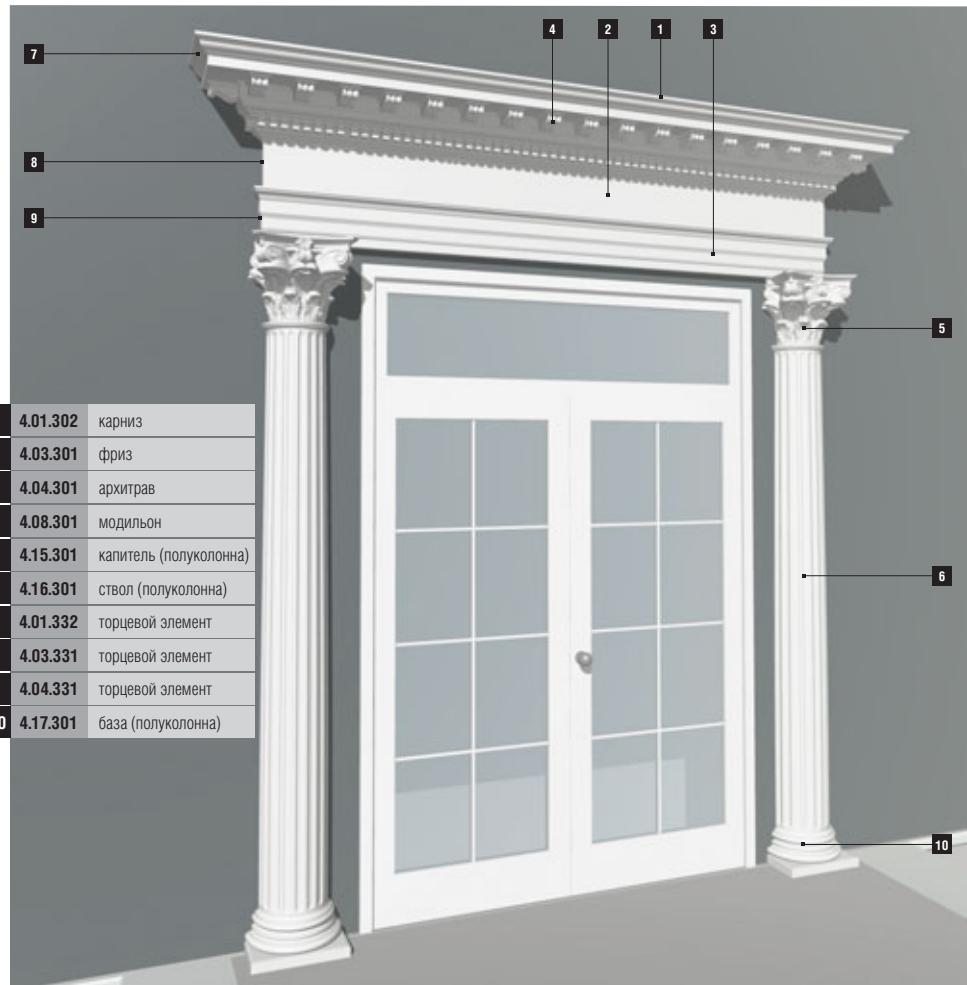
входные группы



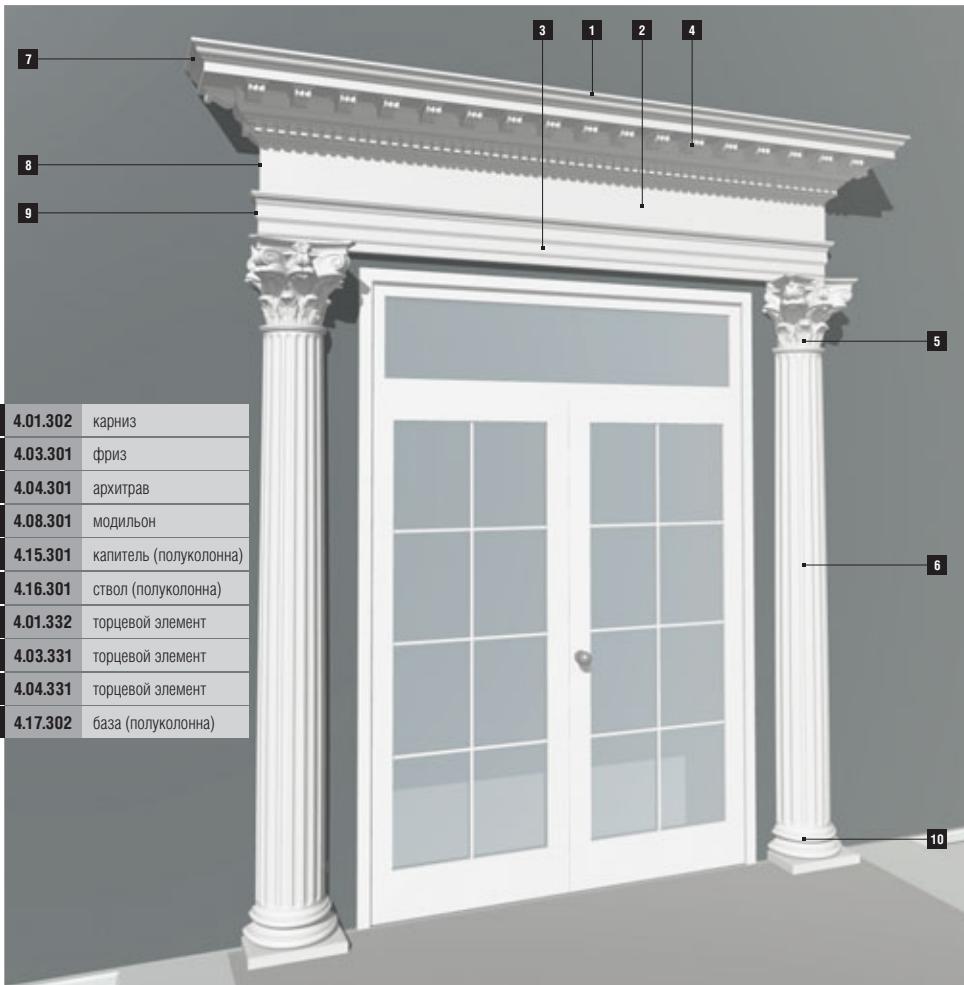


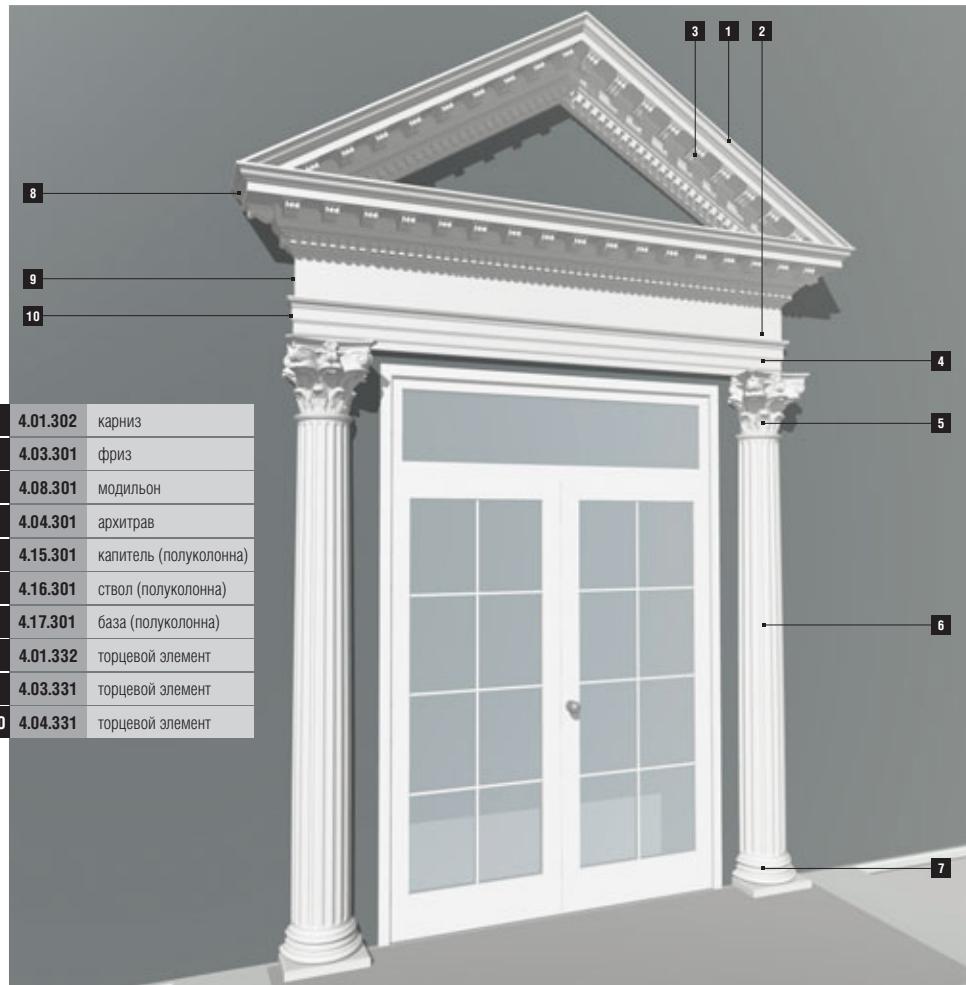
входные группы





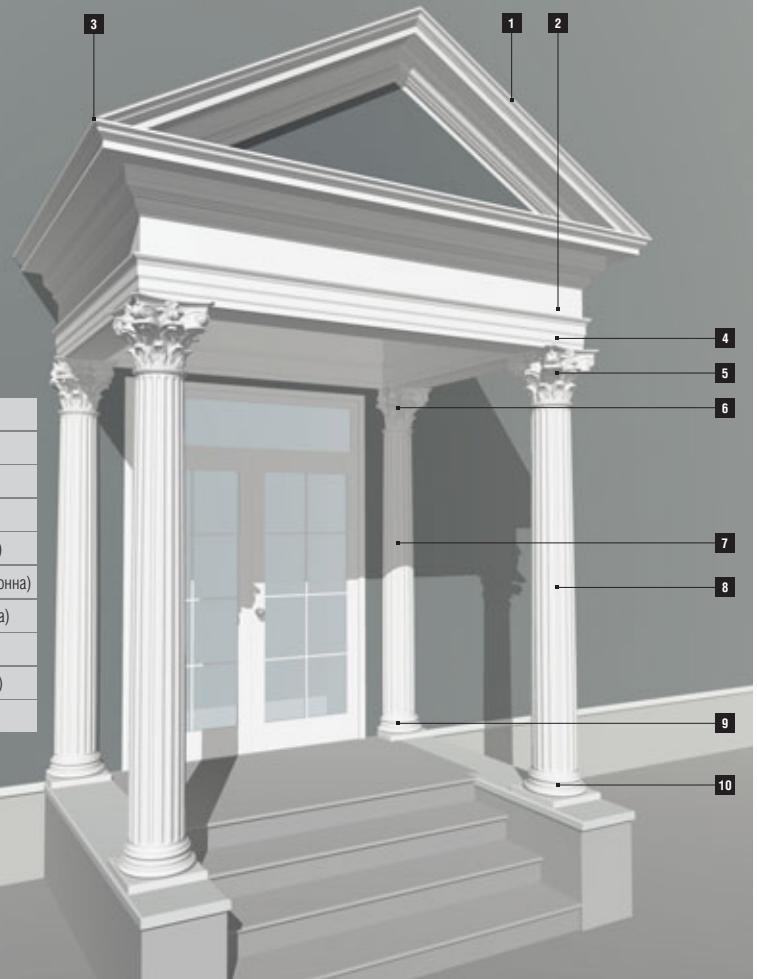
входные группы

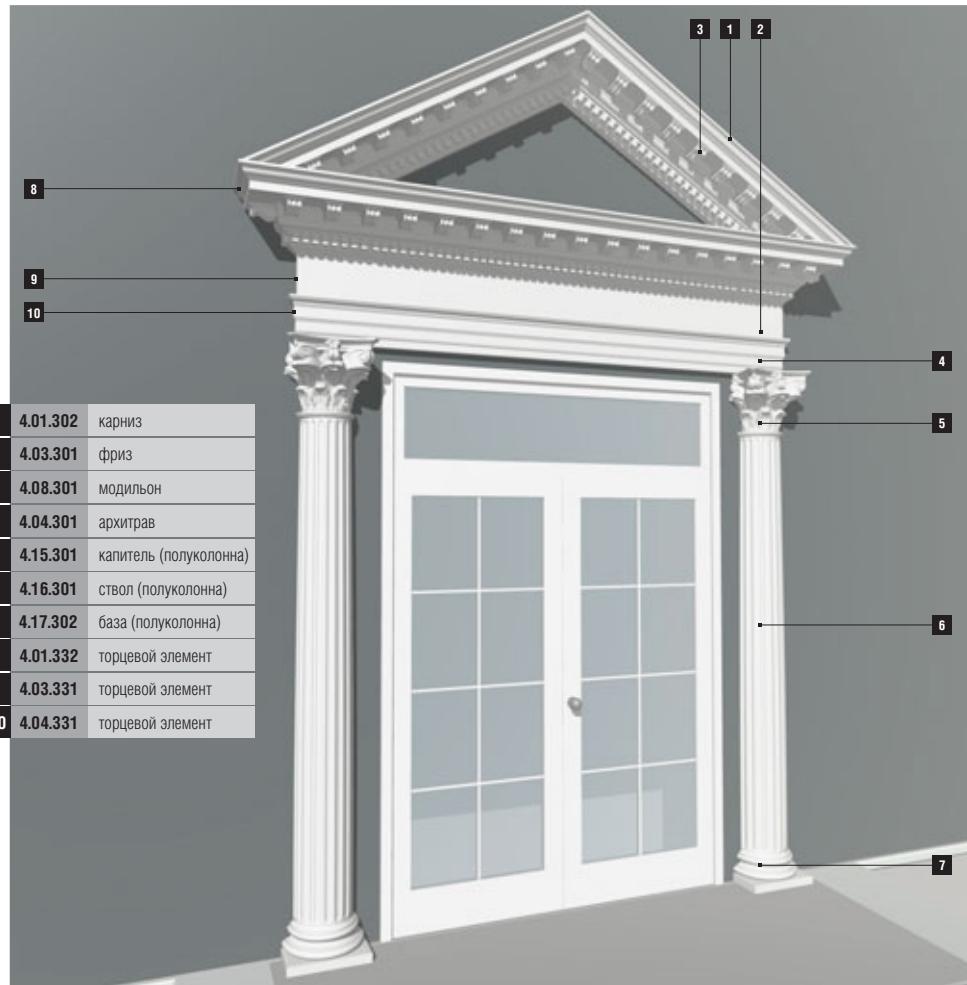




1	4.01.302	карниз
2	4.03.301	фриз
3	4.08.301	модильон
4	4.04.301	архитрав
5	4.15.301	капитель (полуколонна)
6	4.16.301	ствол (полуколонна)
7	4.17.301	база (полуколонна)
8	4.01.332	торцевой элемент
9	4.03.331	торцевой элемент
10	4.04.331	торцевой элемент

входные группы



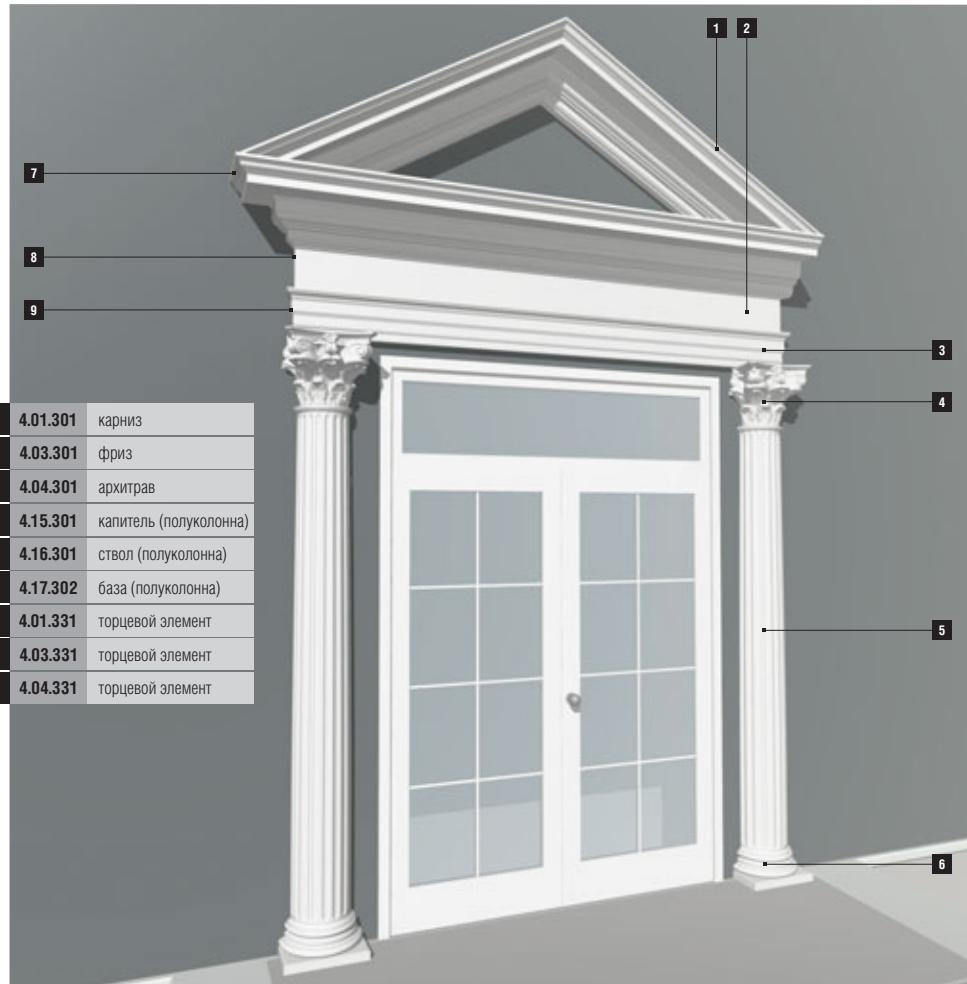


1	4.01.302	карниз
2	4.03.301	фриз
3	4.08.301	модильон
4	4.04.301	архитрав
5	4.15.301	капитель (полуколонна)
6	4.16.301	ствол (полуколонна)
7	4.17.302	база (полуколонна)
8	4.01.332	торцевой элемент
9	4.03.331	торцевой элемент
10	4.04.331	торцевой элемент

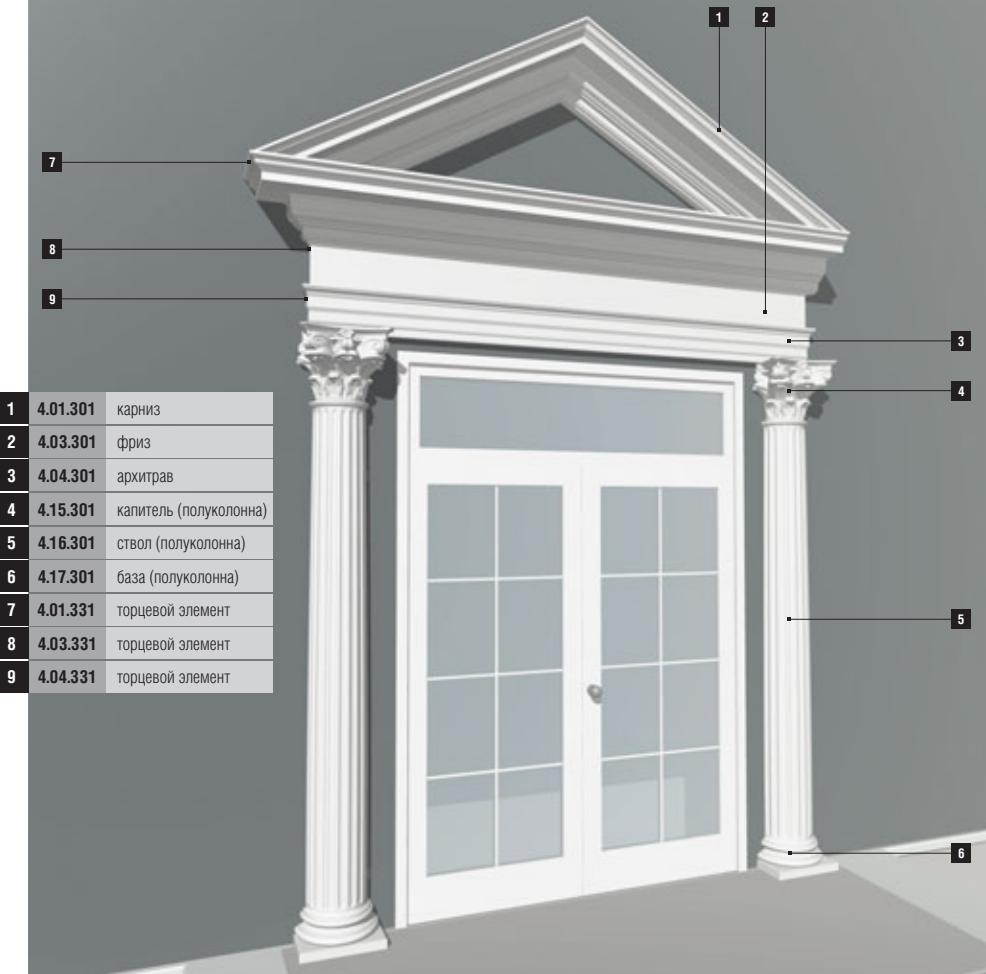
входные группы

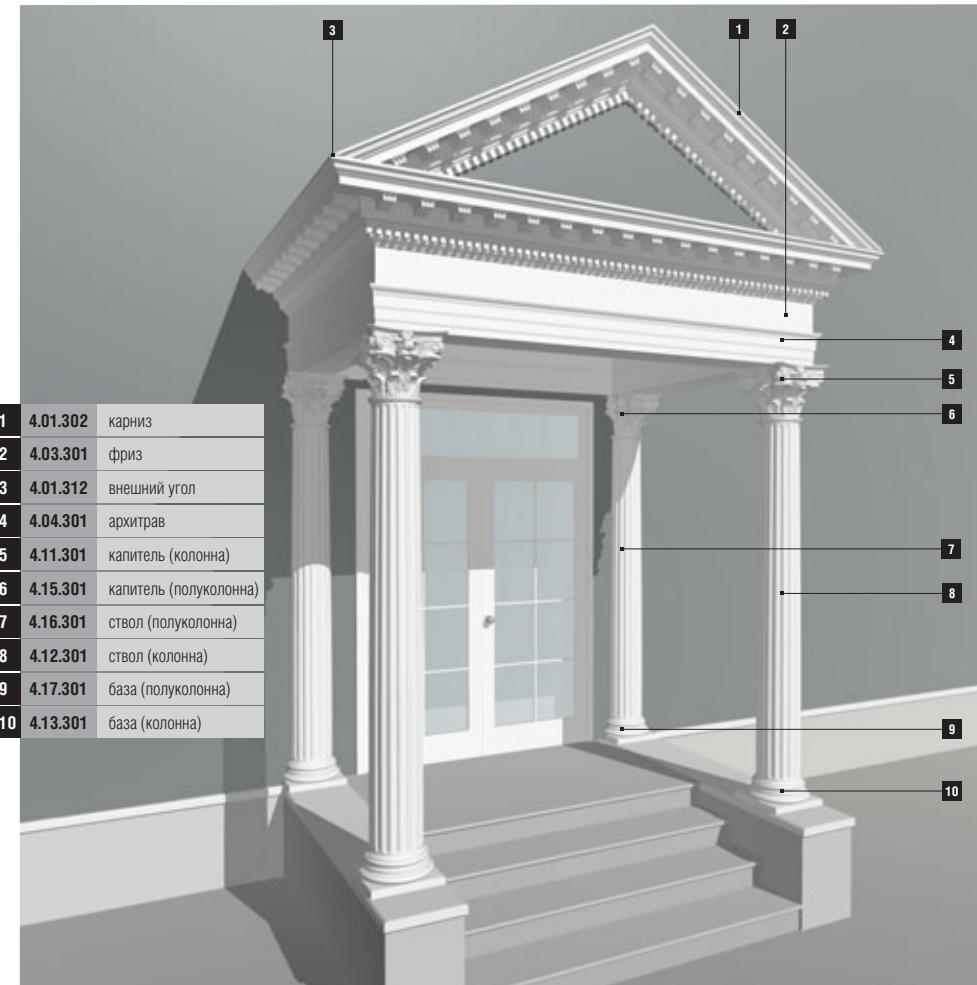


1	4.01.301	карниз
2	4.03.301	фриз
3	4.01.311	внешний угол
4	4.04.301	архитрав
5	4.11.301	капитель (колонна)
6	4.15.301	капитель (полуколонна)
7	4.16.301	ствол (полуколонна)
8	4.12.301	ствол (колонна)
9	4.17.302	база (полуколонна)
10	4.13.302	база (колонна)



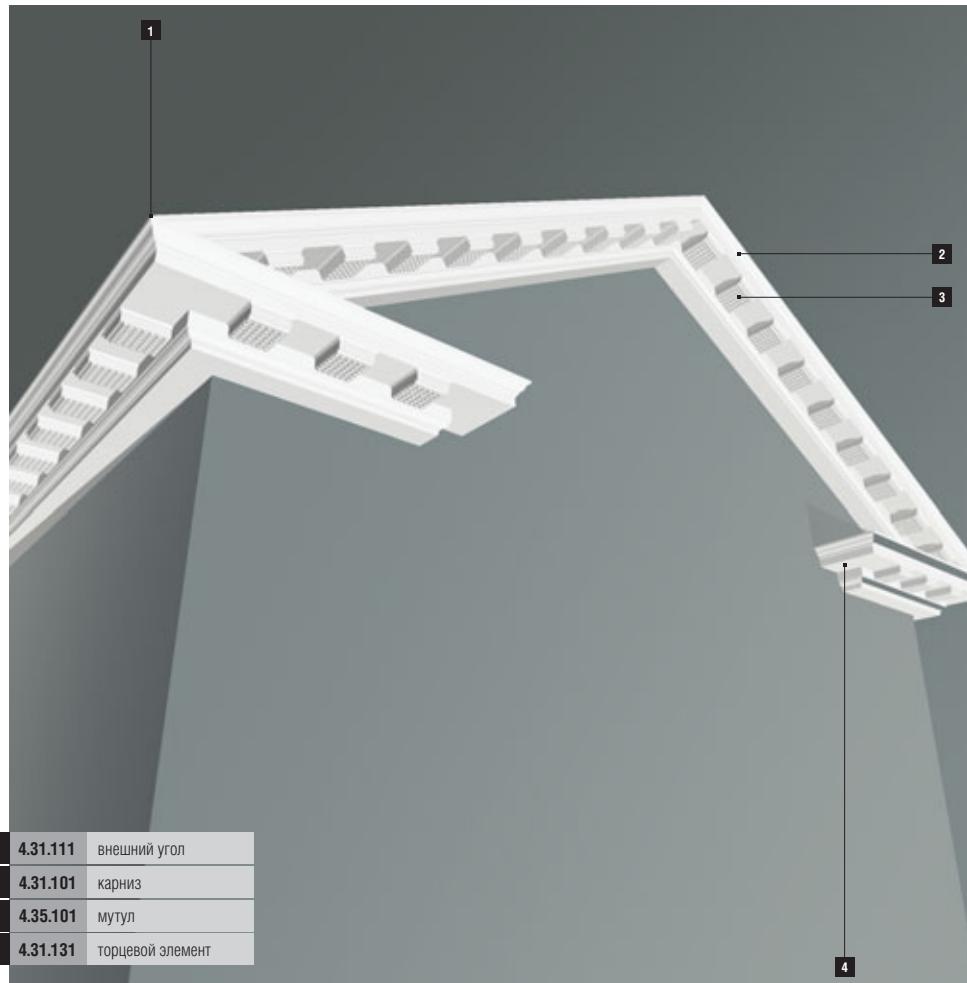
входные группы





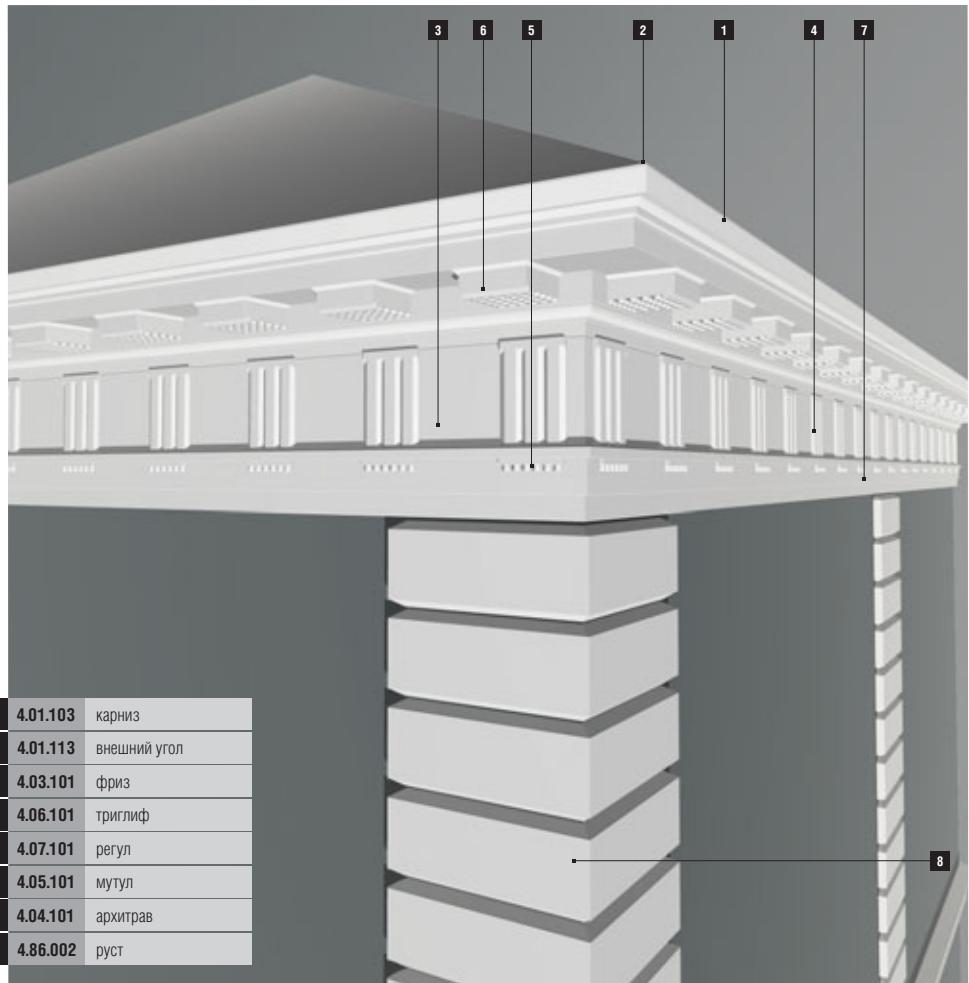
карнизы под крышу



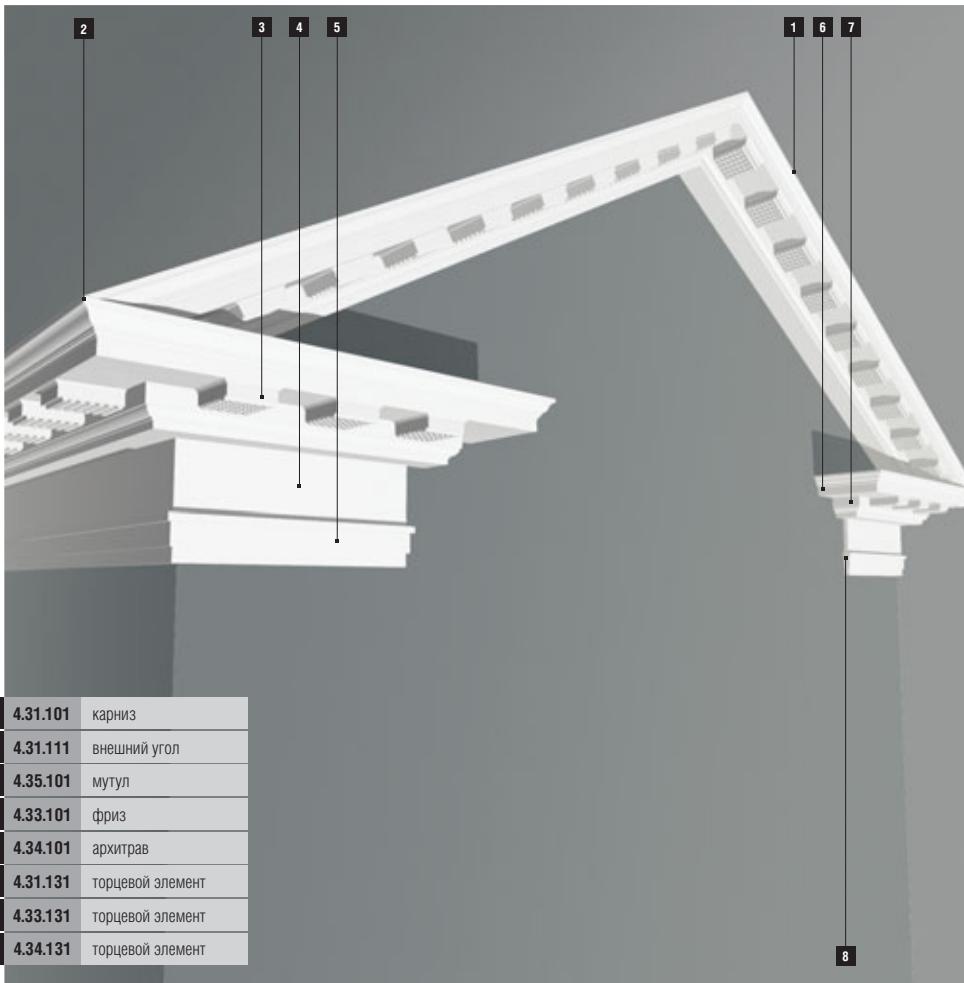


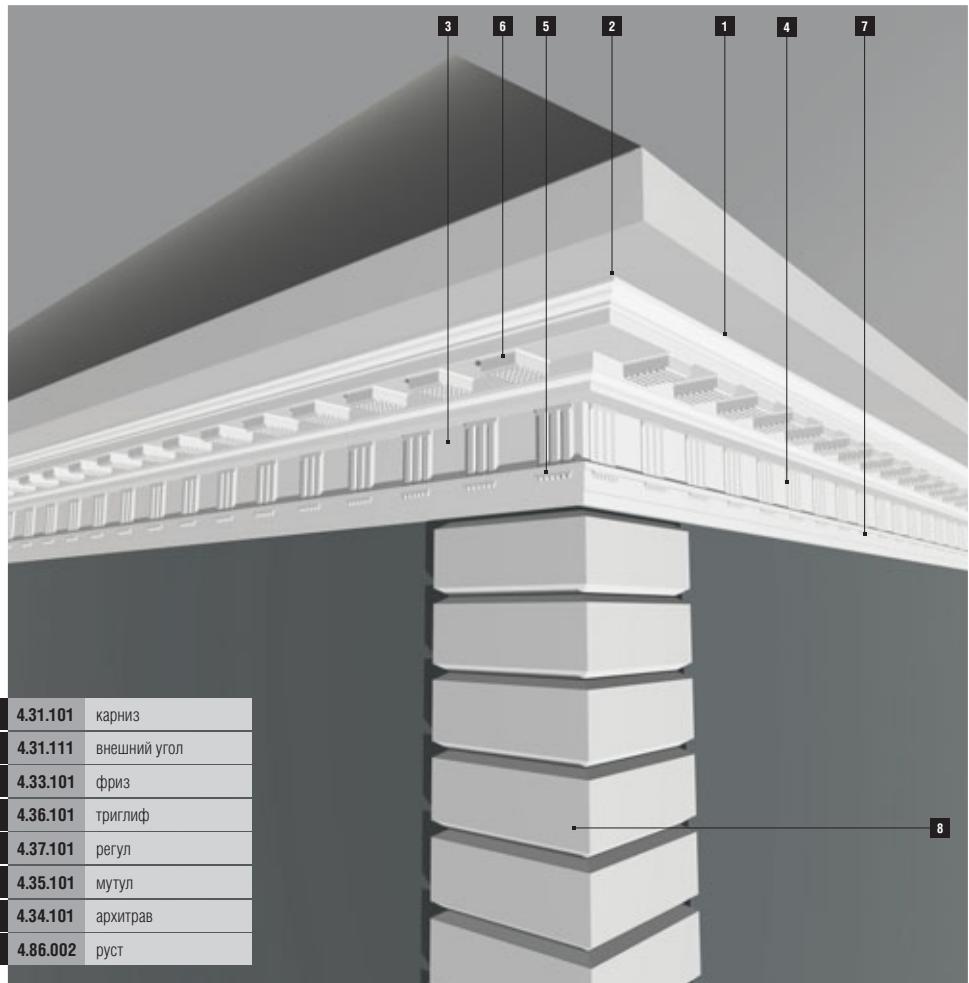
карнизы под крышу



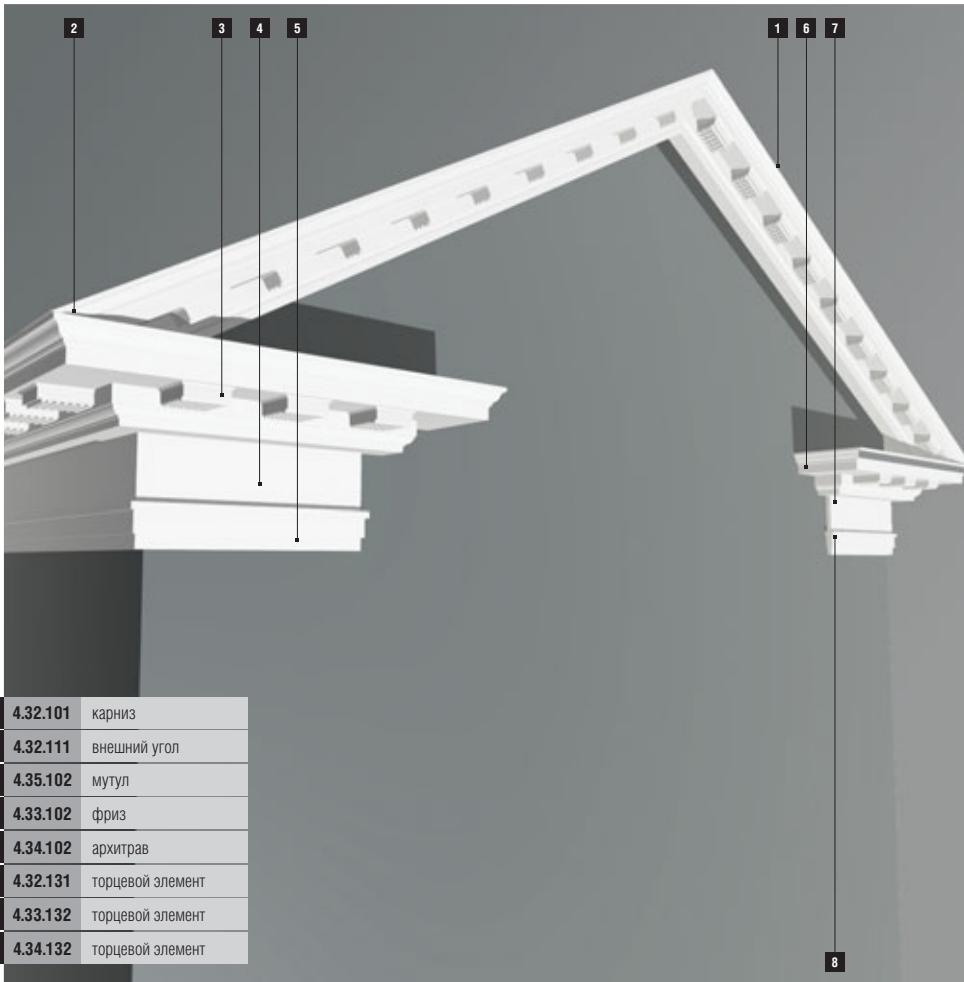


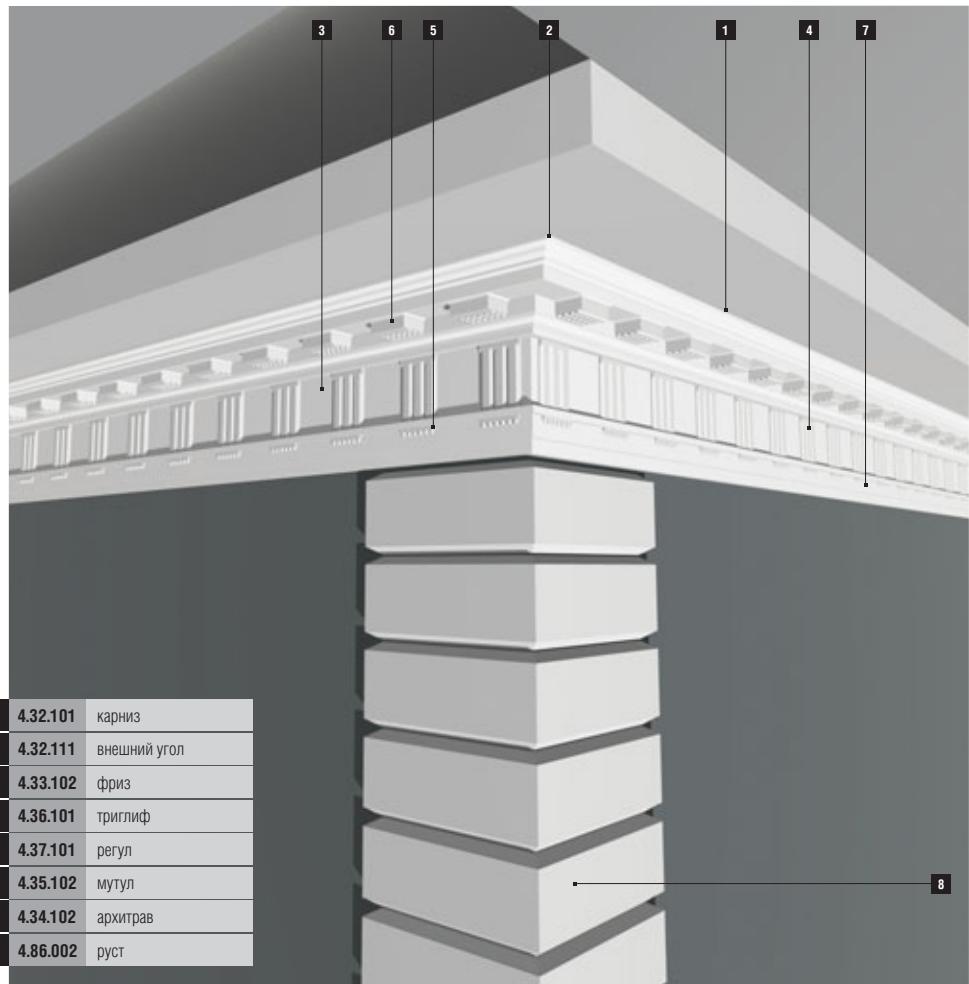
карнизы под крышу



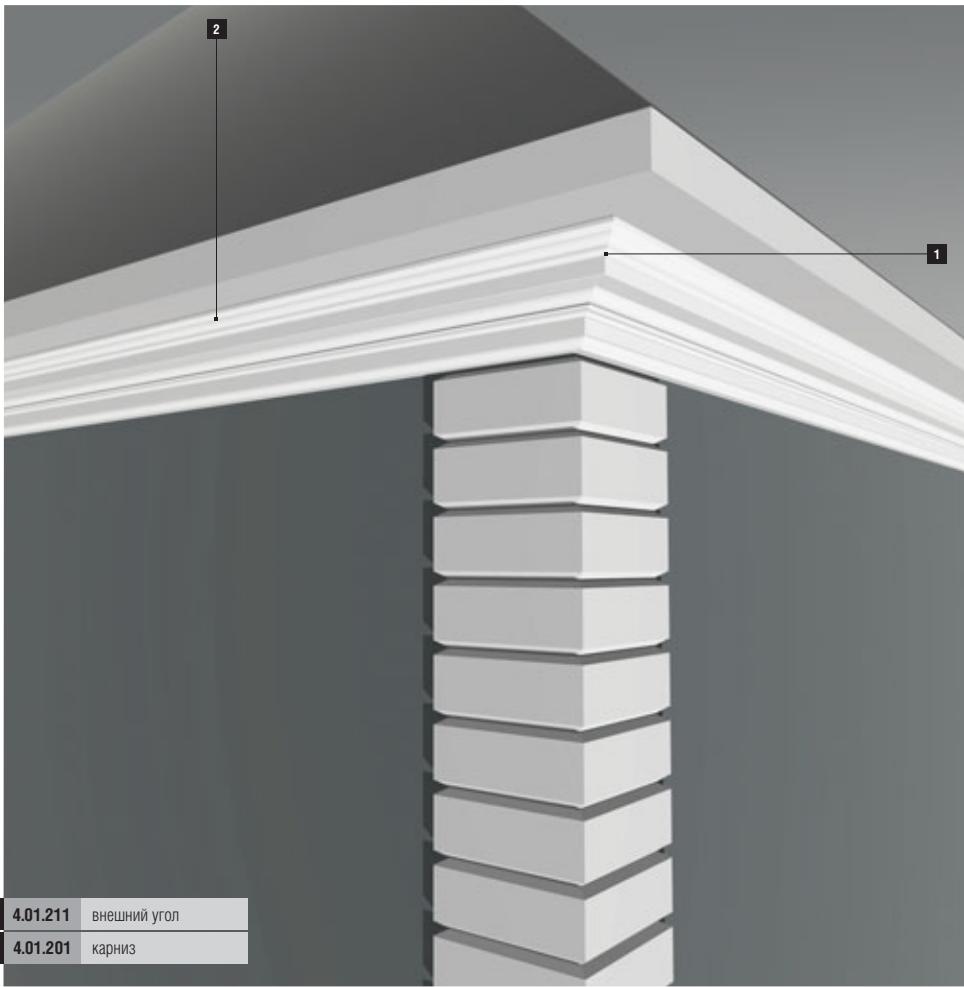


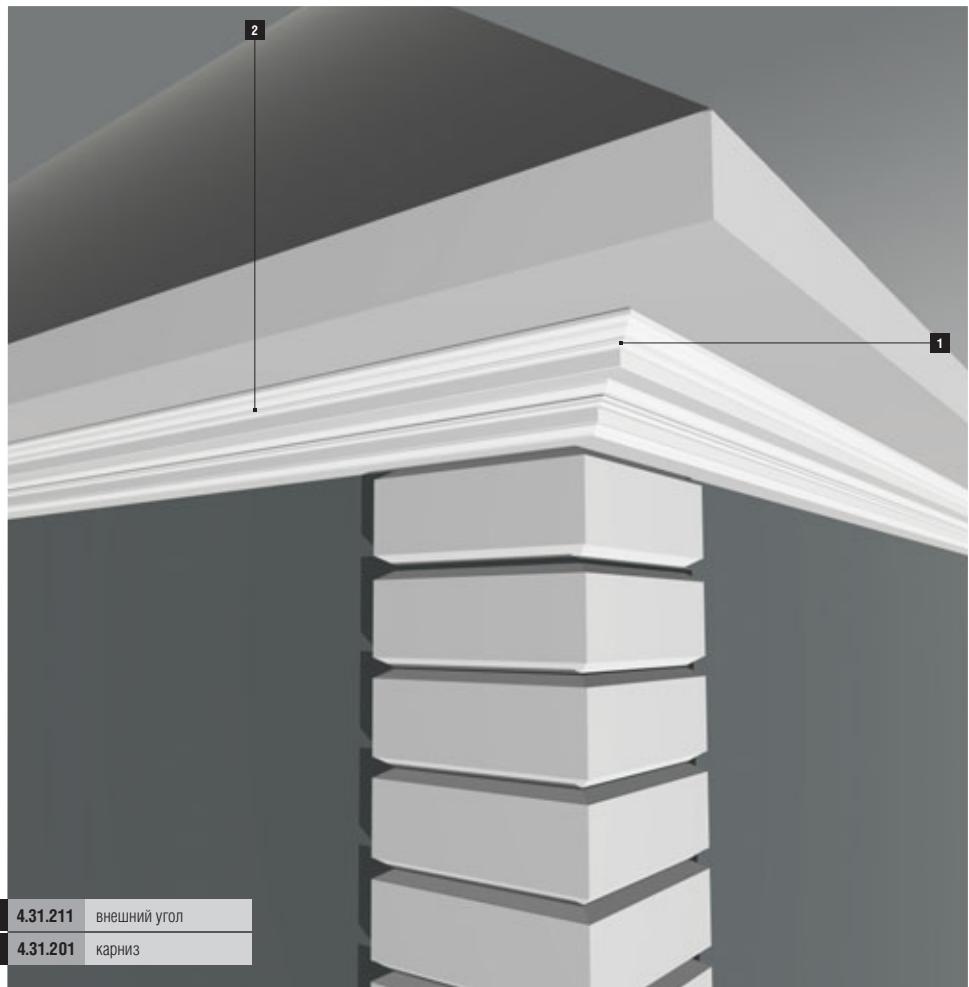
карнизы под крышу



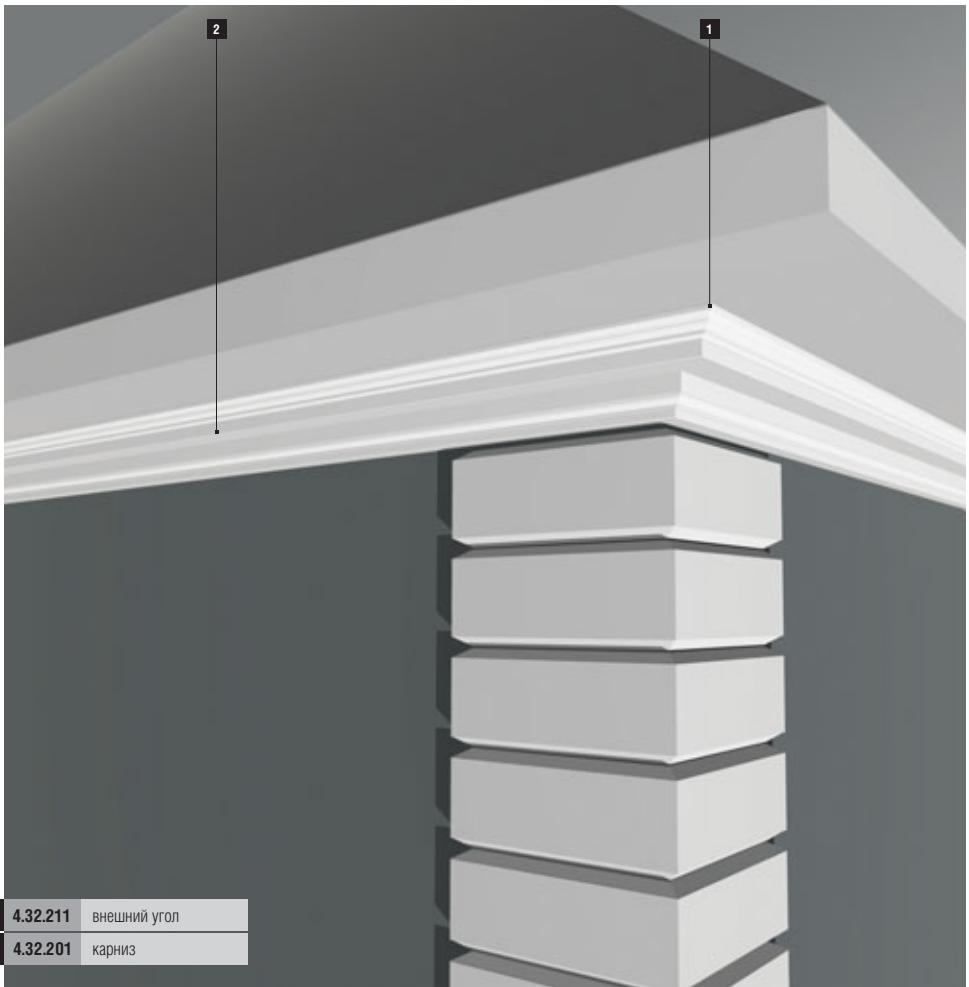


карнизы под крышу

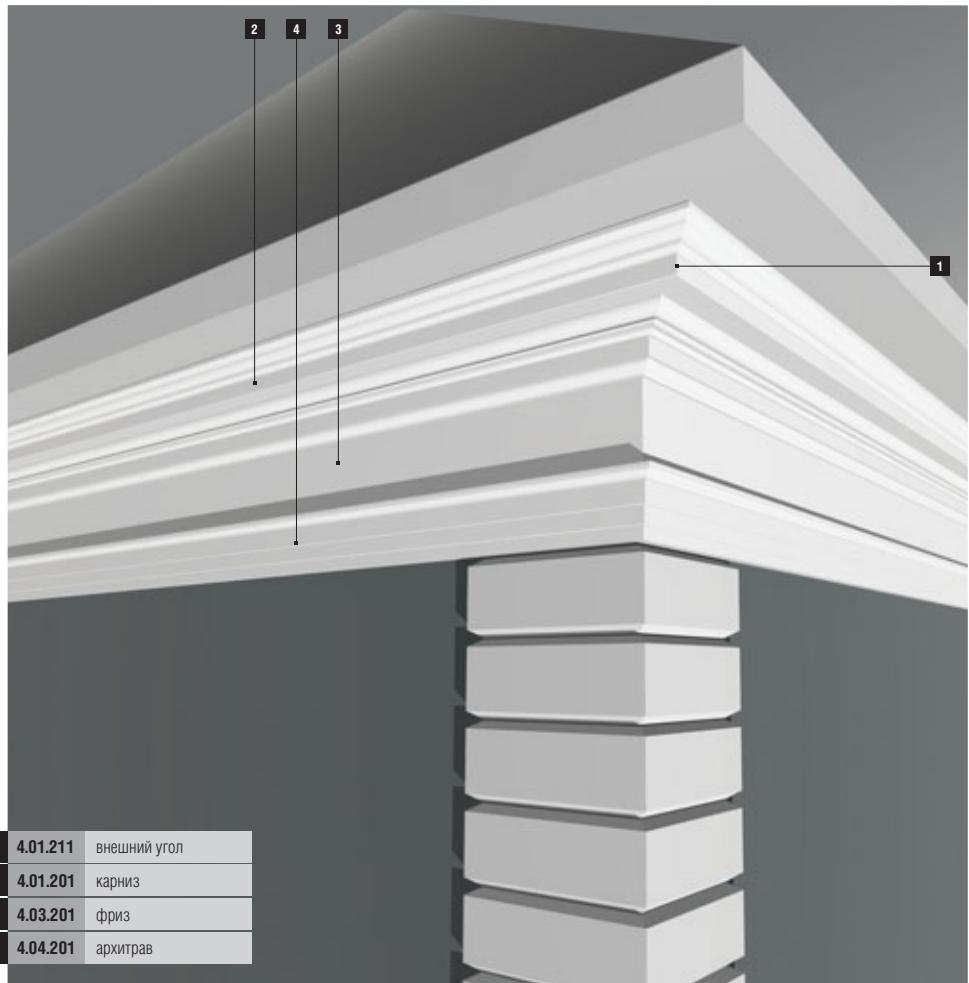




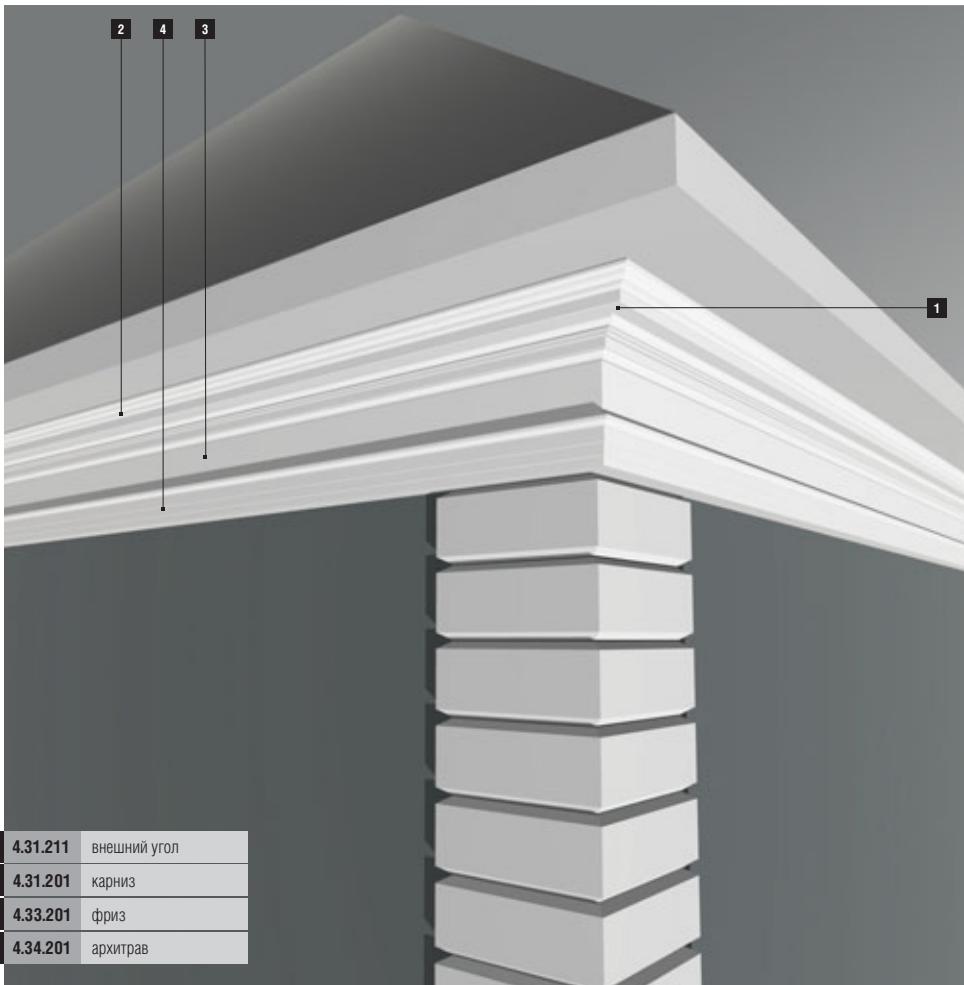
карнизы под крышу

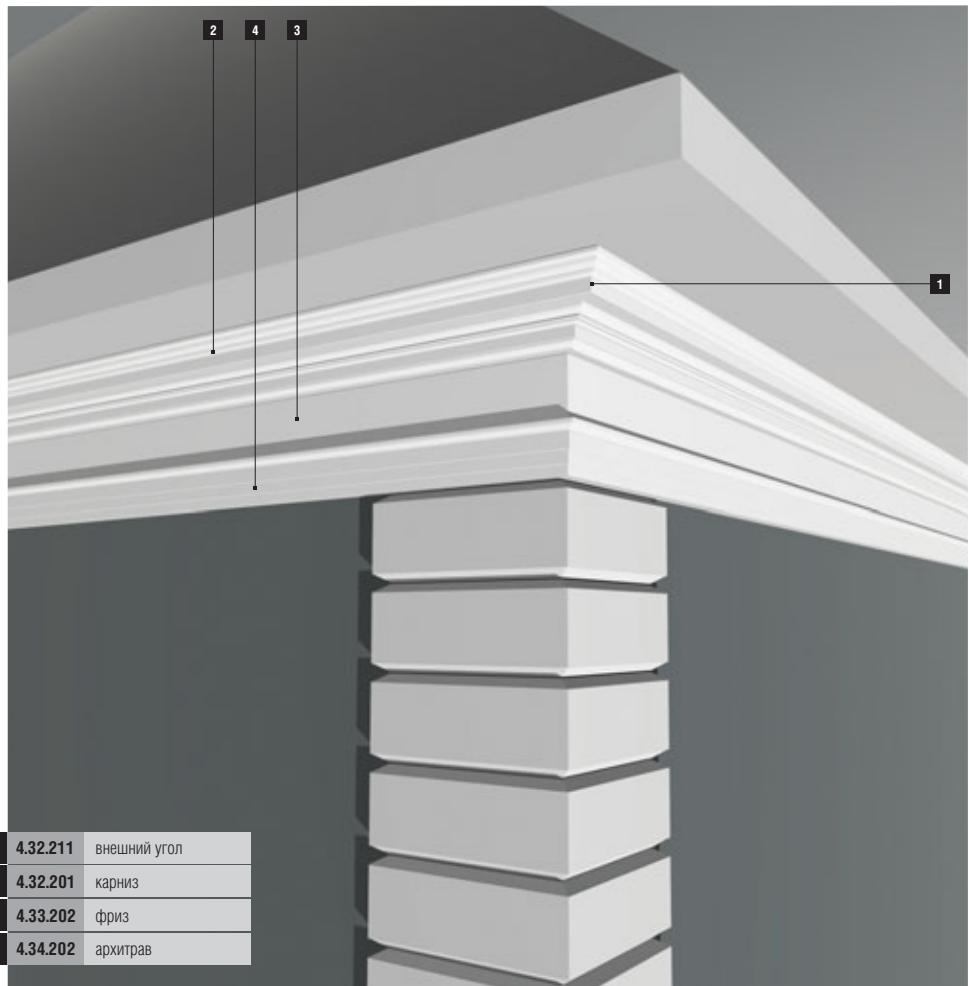


1	4.32.211	внешний угол
2	4.32.201	карниз

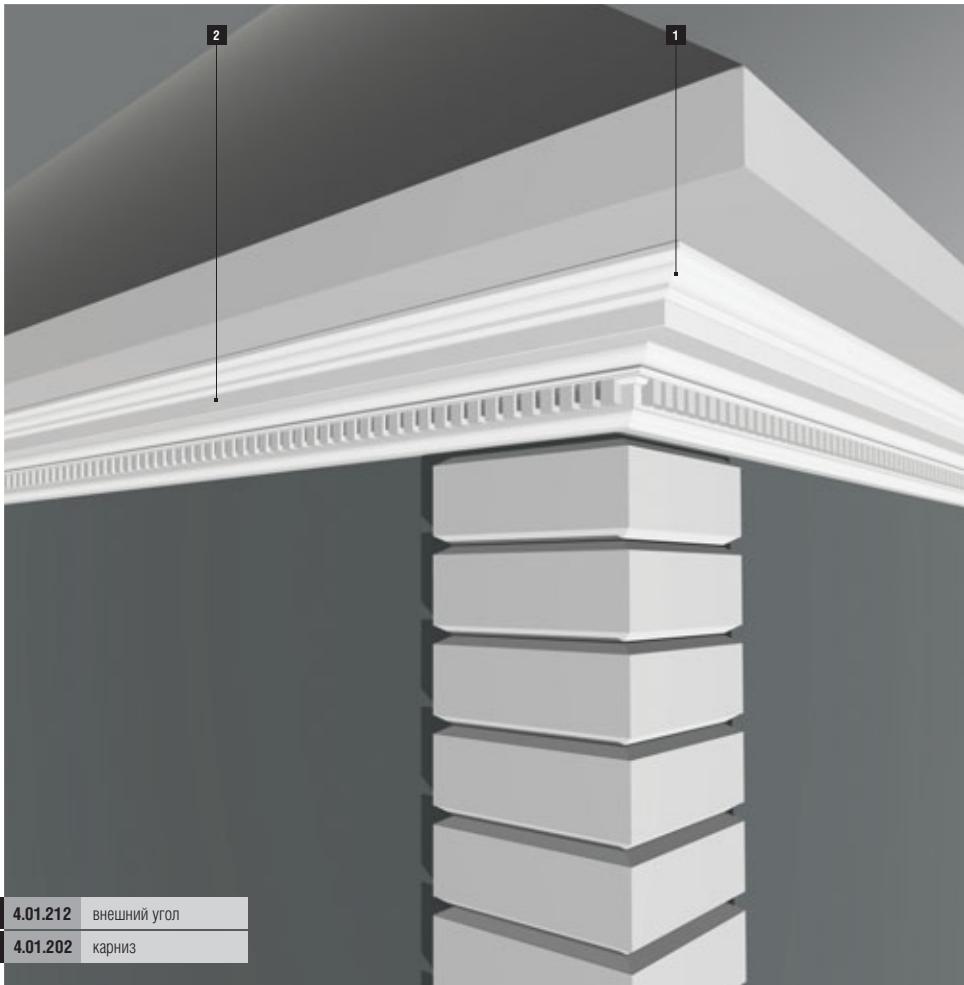


карнизы под крышу



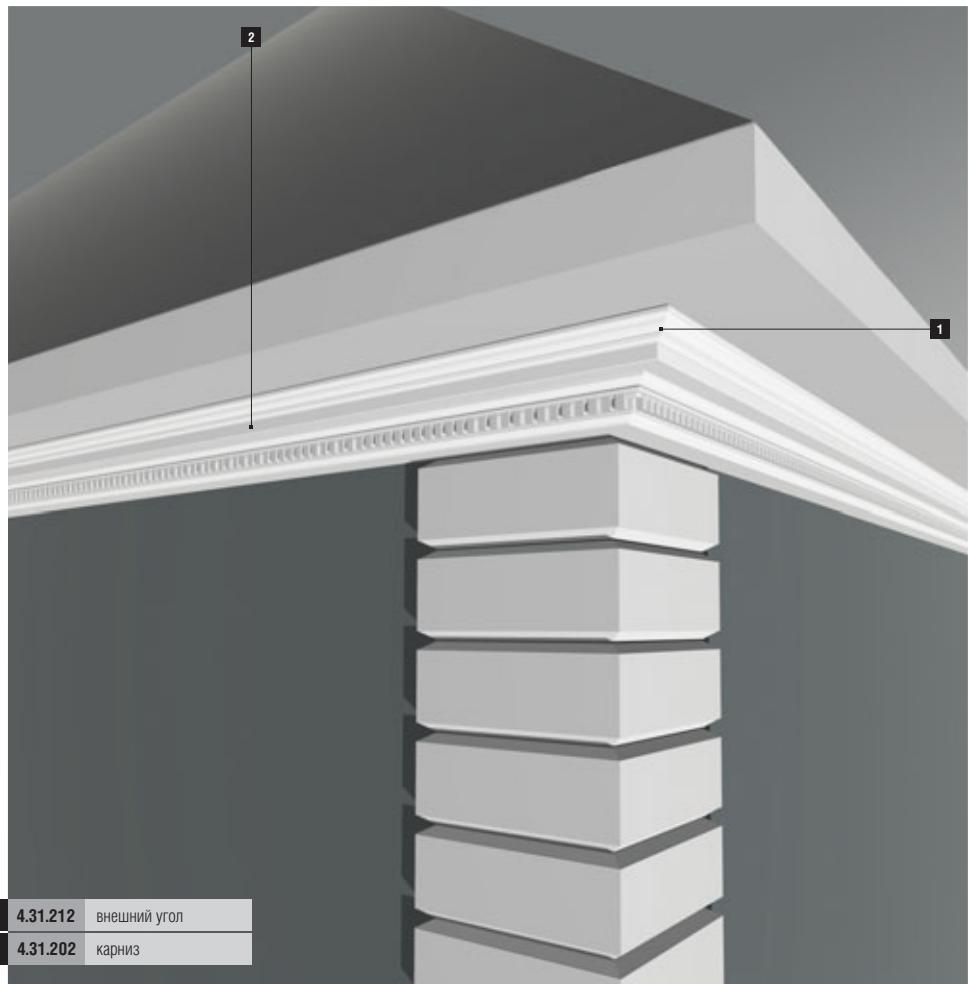


карнизы под крышу

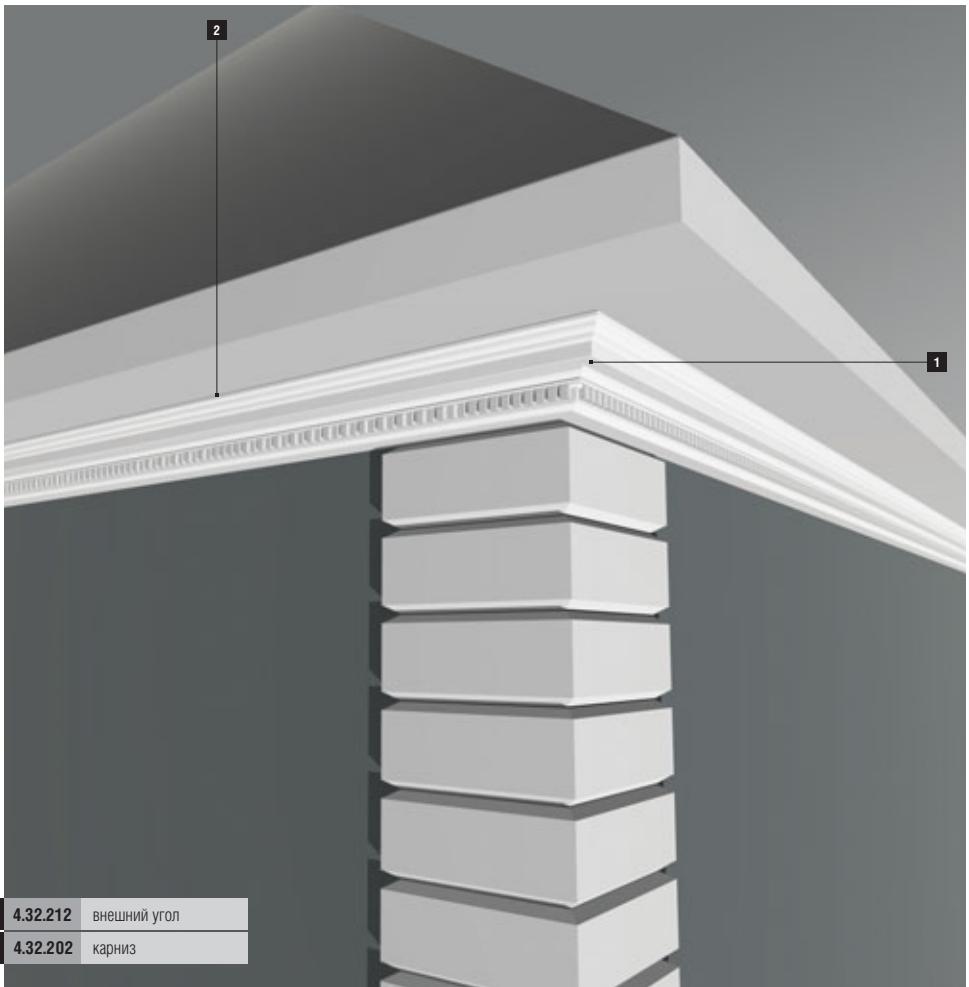


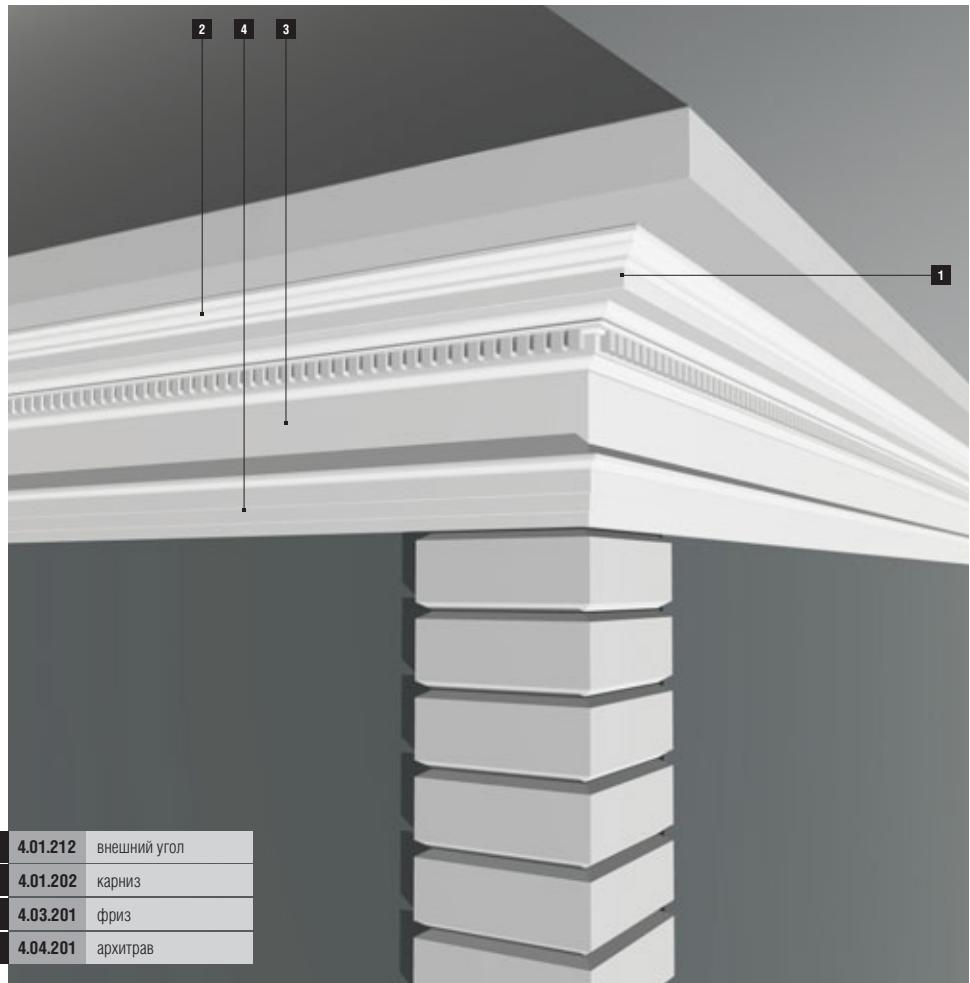
1 4.01.212 внешний угол

2 4.01.202 карниз

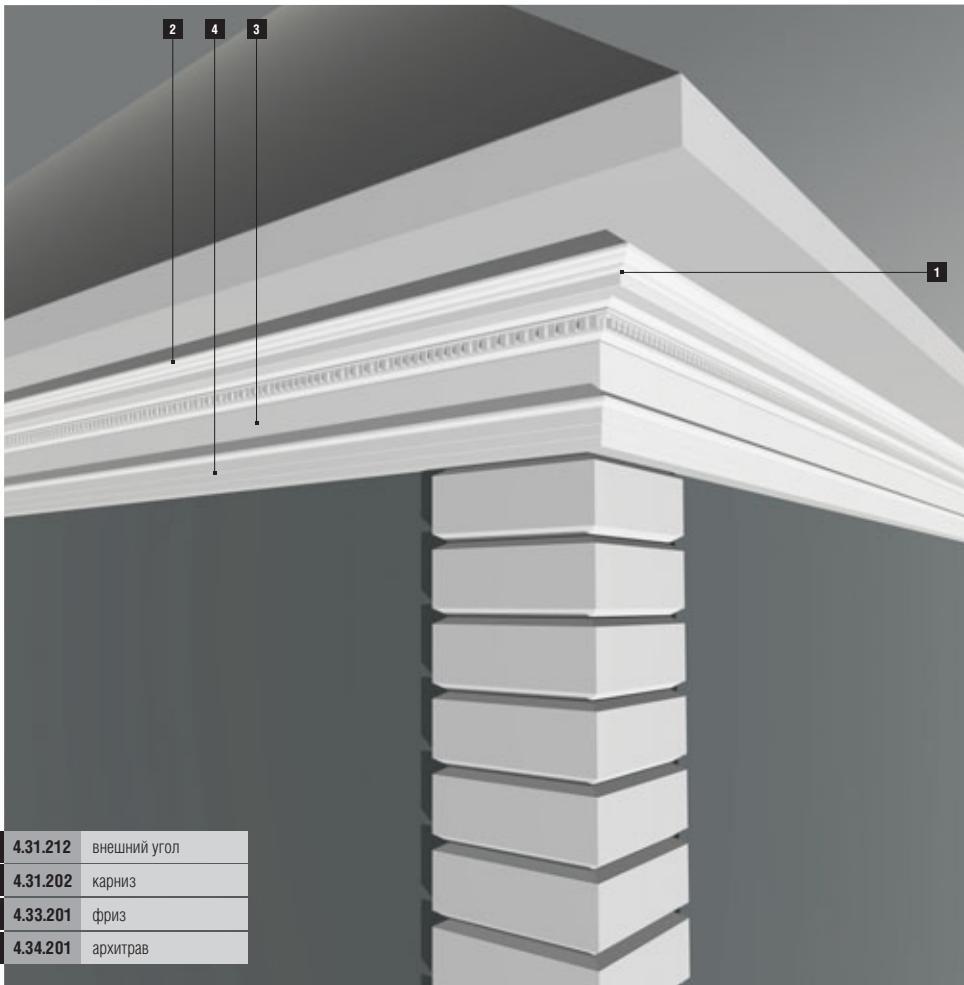


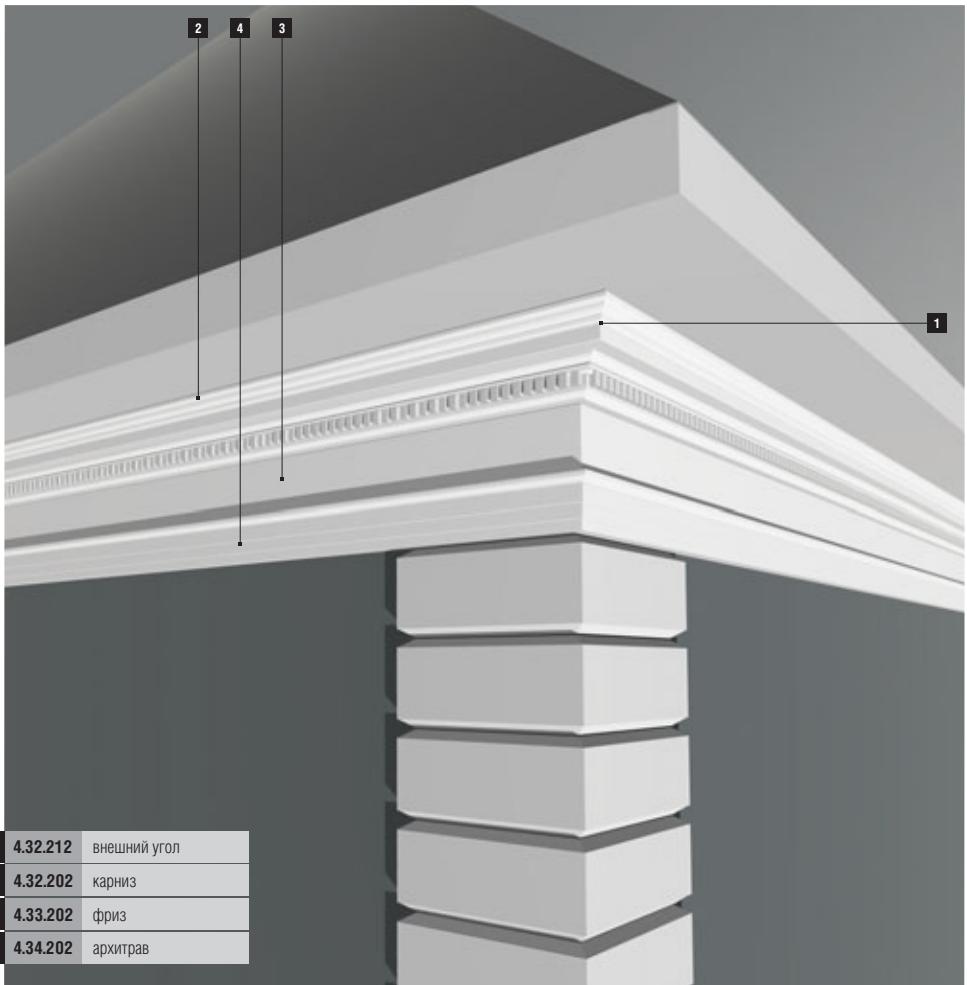
карнизы под крышу



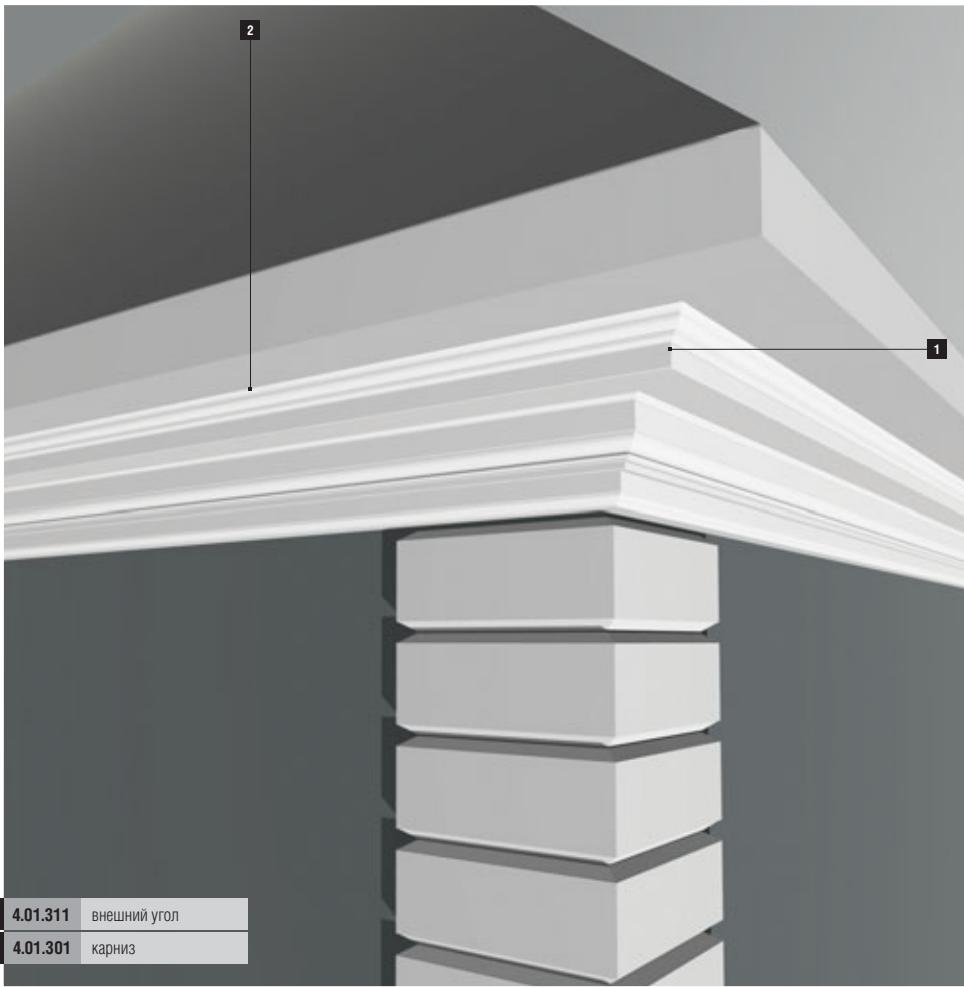


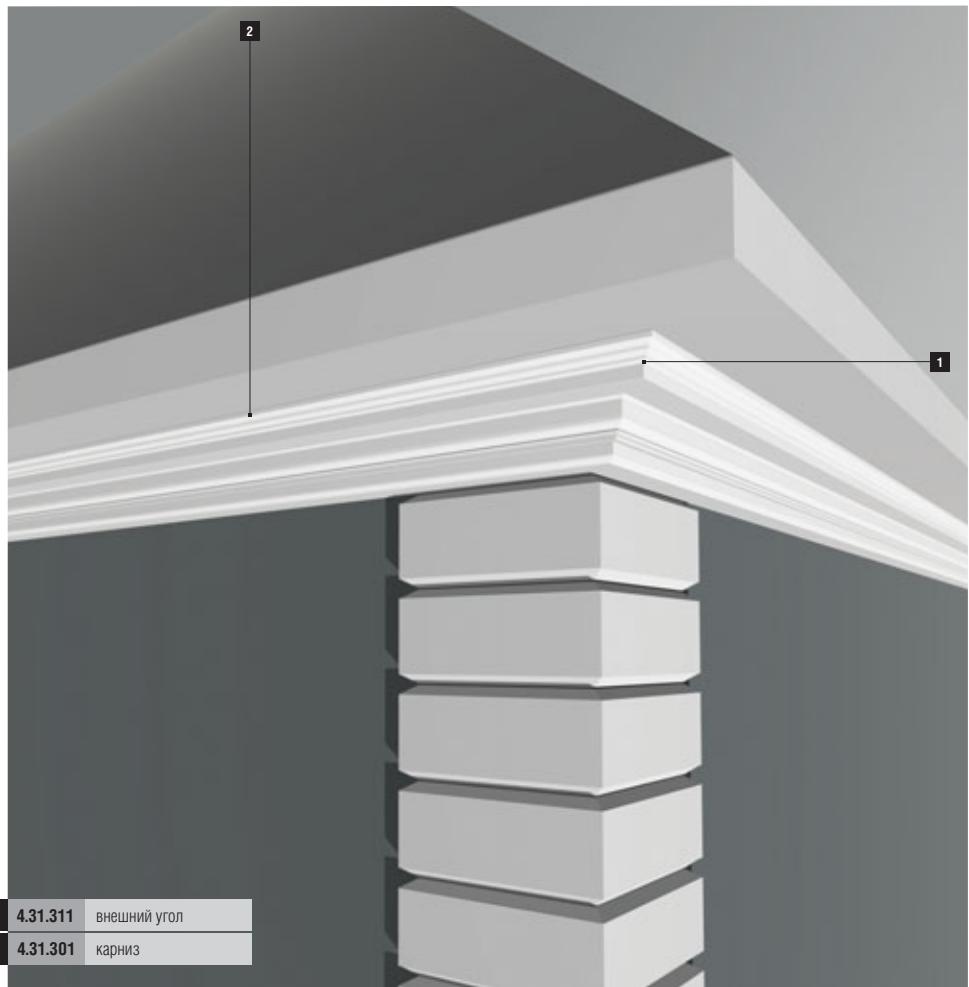
карнизы под крышу



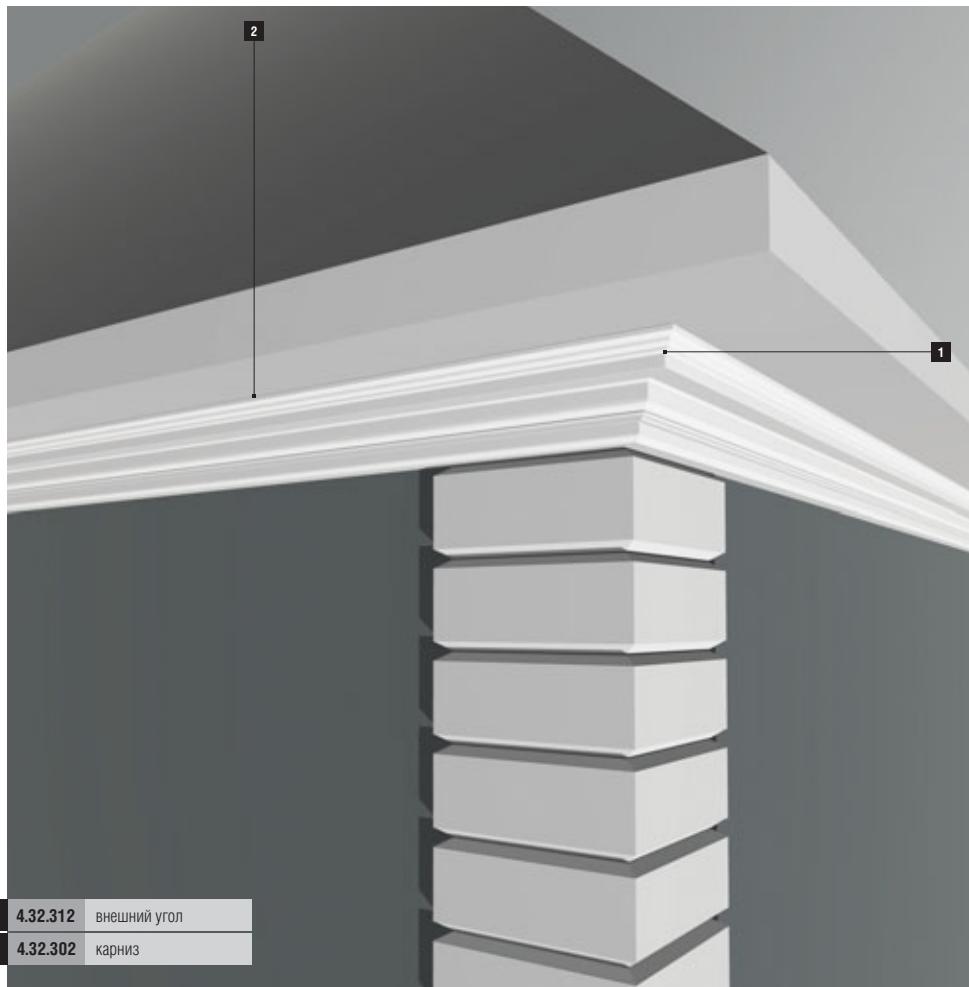


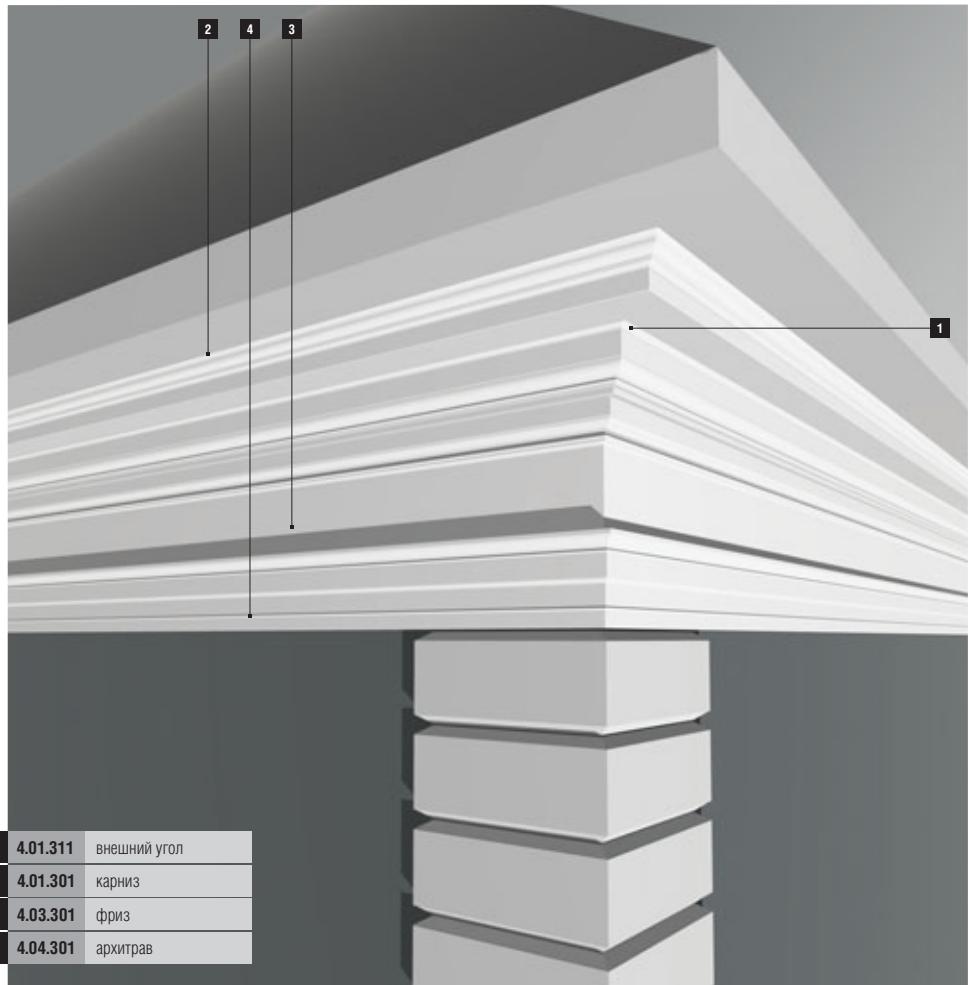
карнизы под крышу



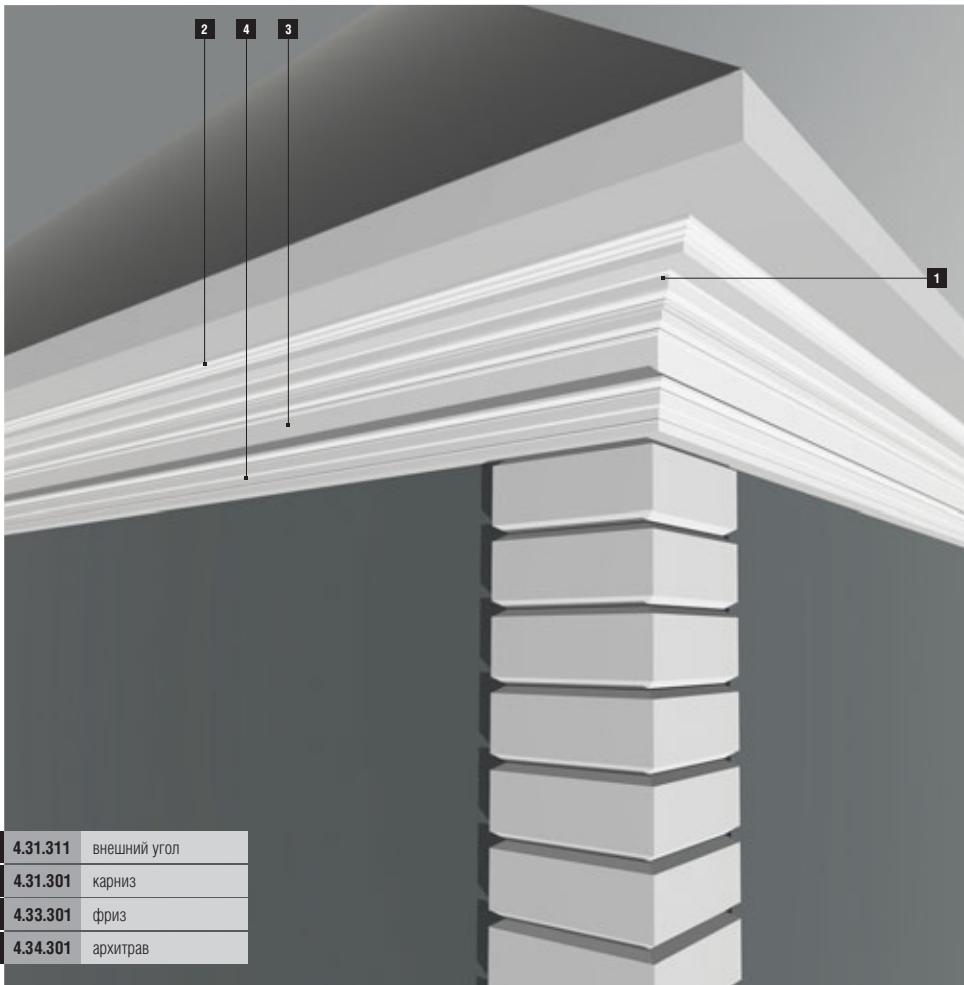


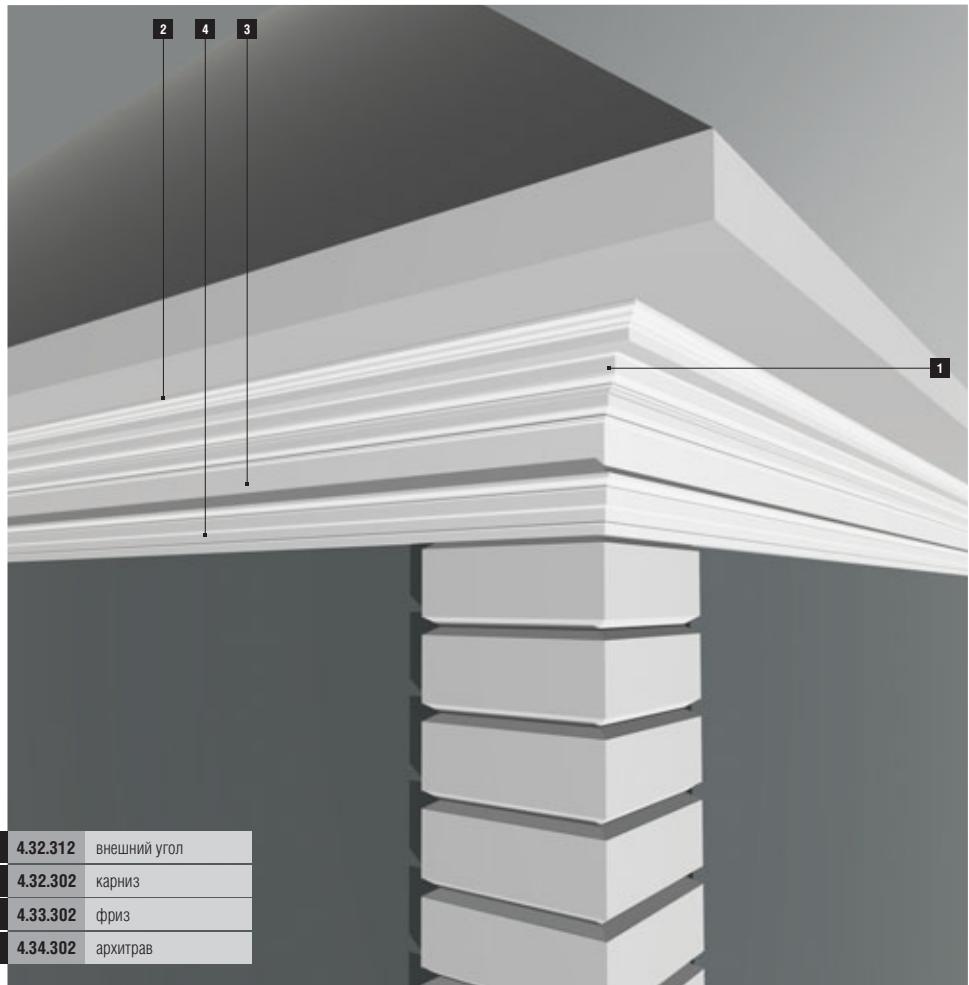
карнизы под крышу



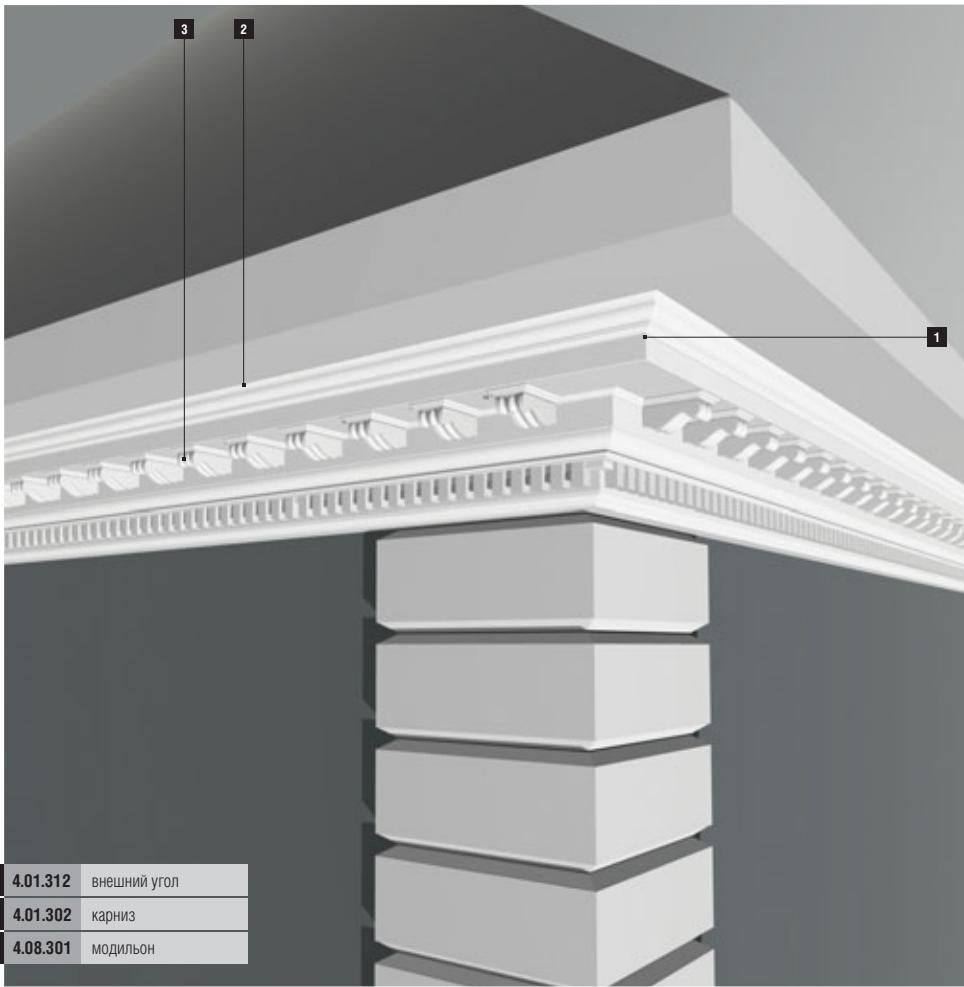


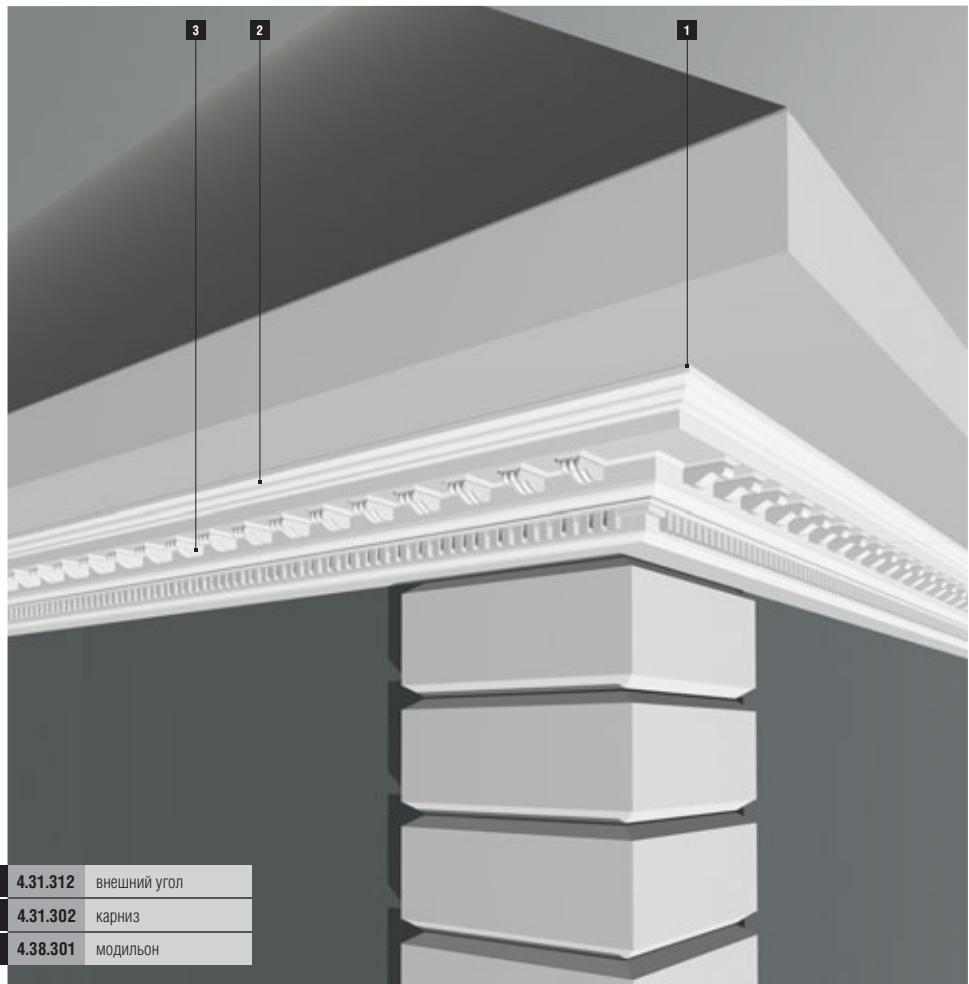
карнизы под крышу



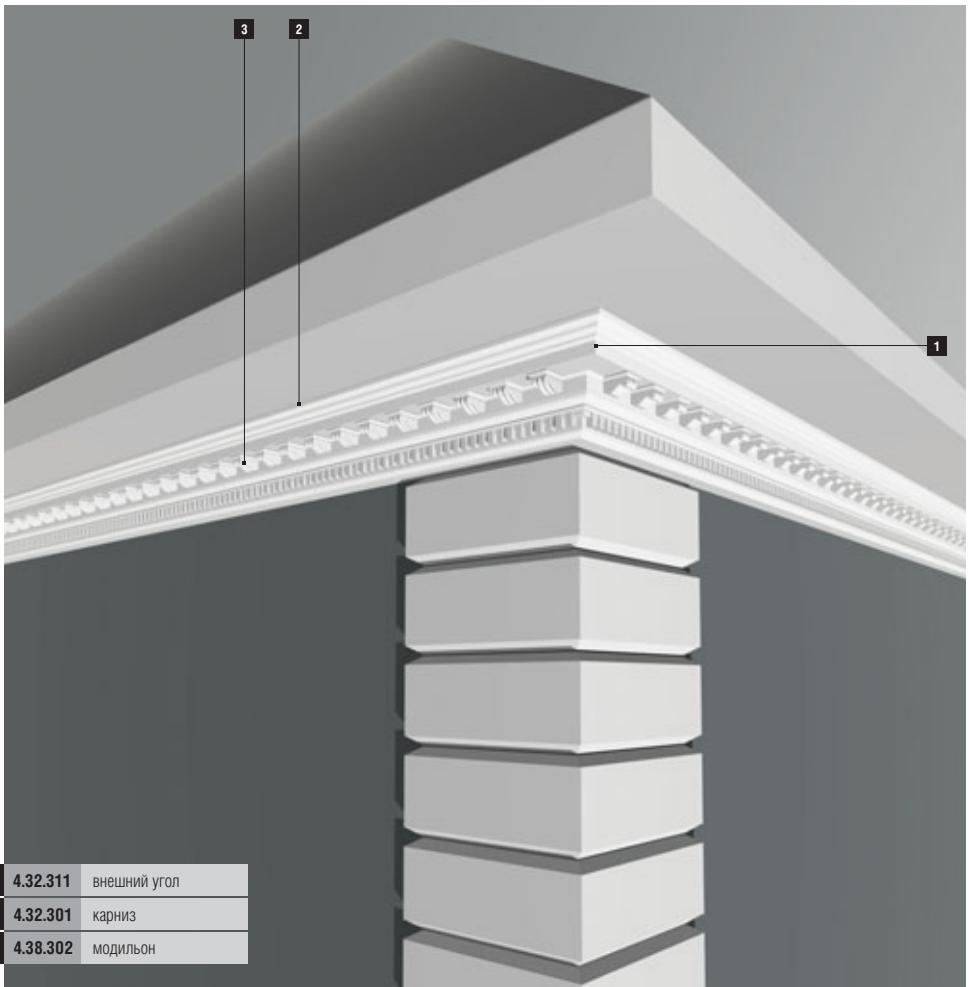


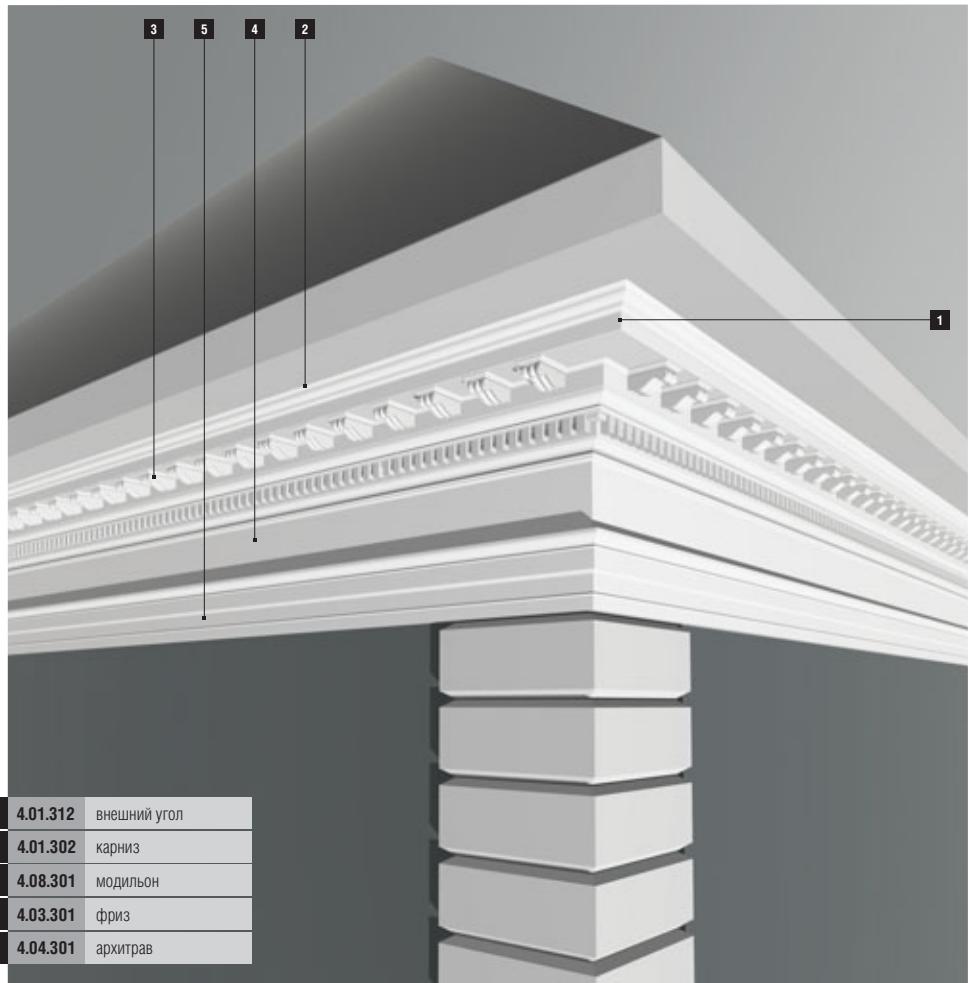
карнизы под крышу



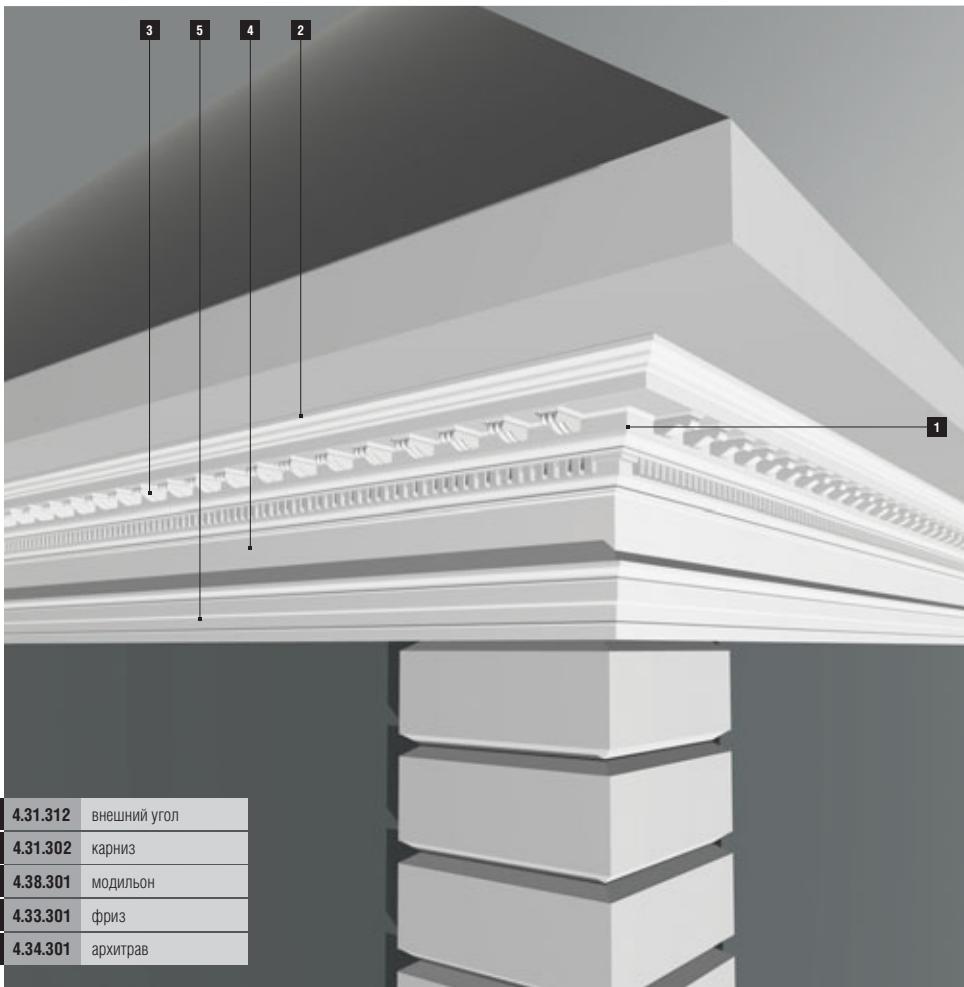


карнизы под крышу

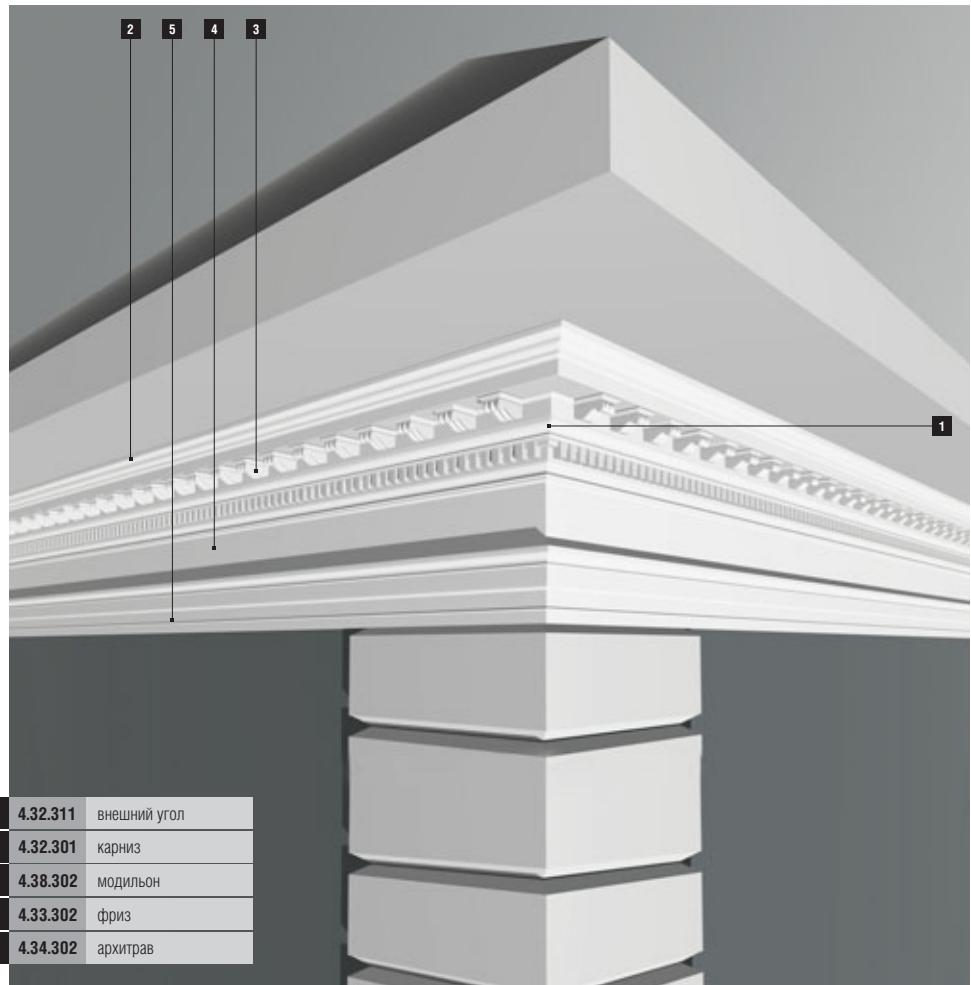




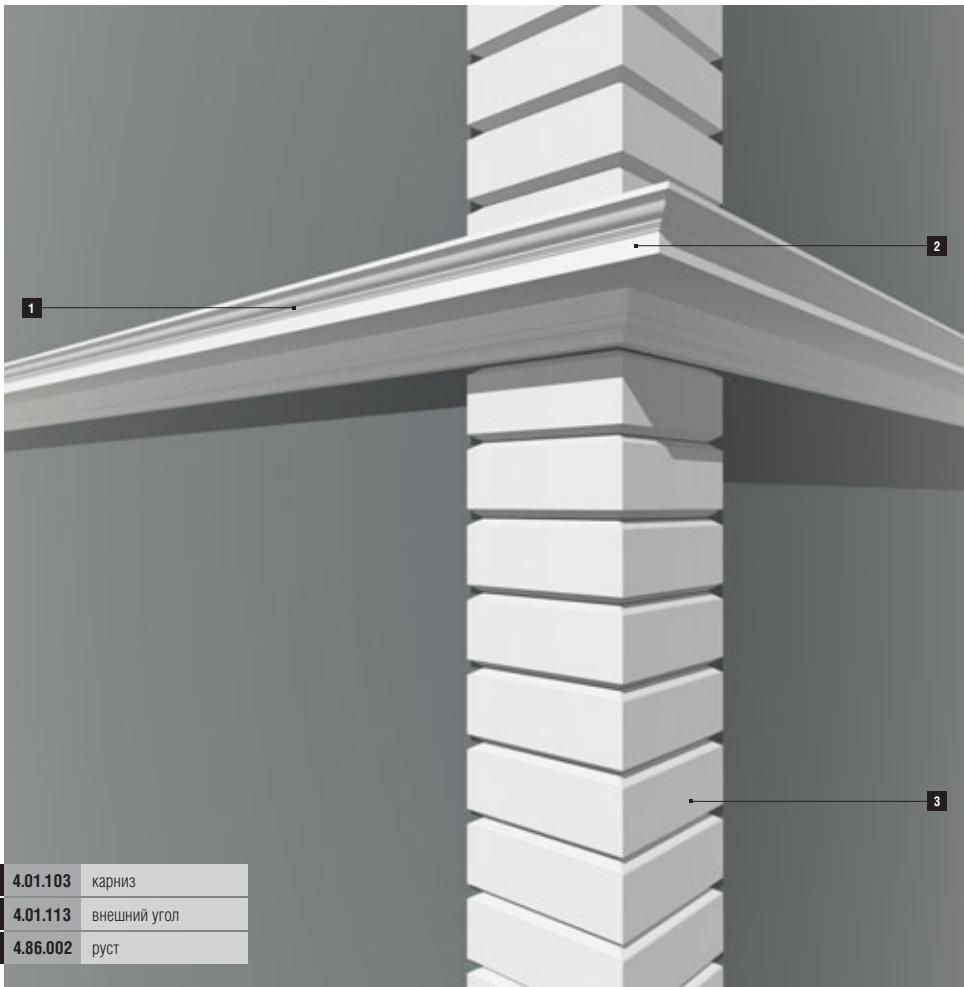
карнизы под крышу

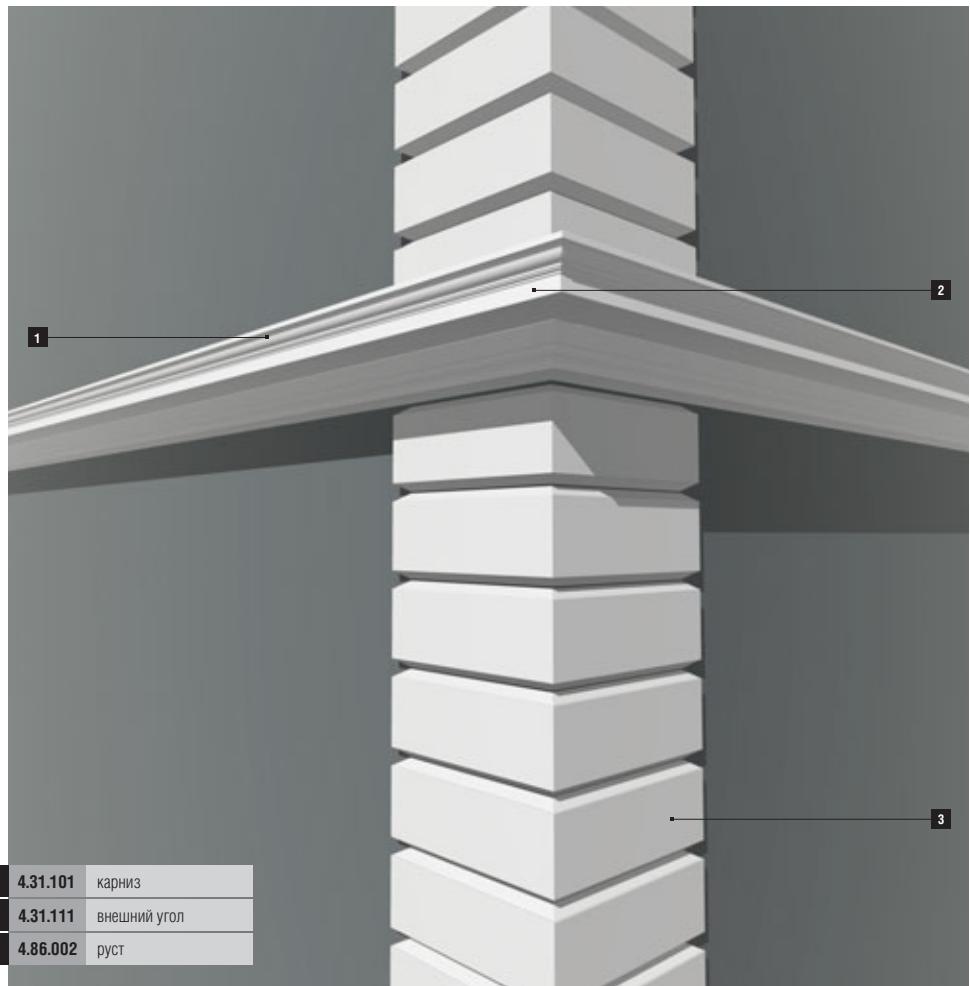


1	4.31.312	внешний угол
2	4.31.302	карниз
3	4.38.301	модильон
4	4.33.301	фриз
5	4.34.301	архитрав

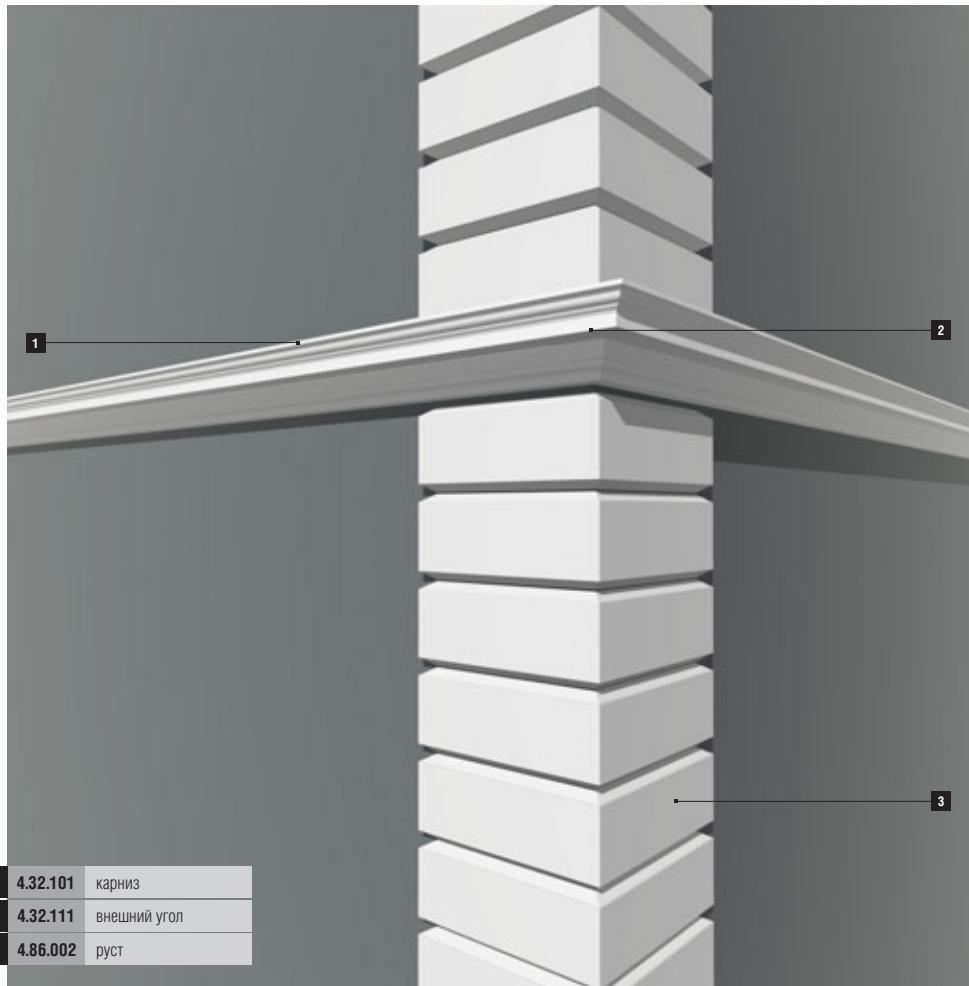


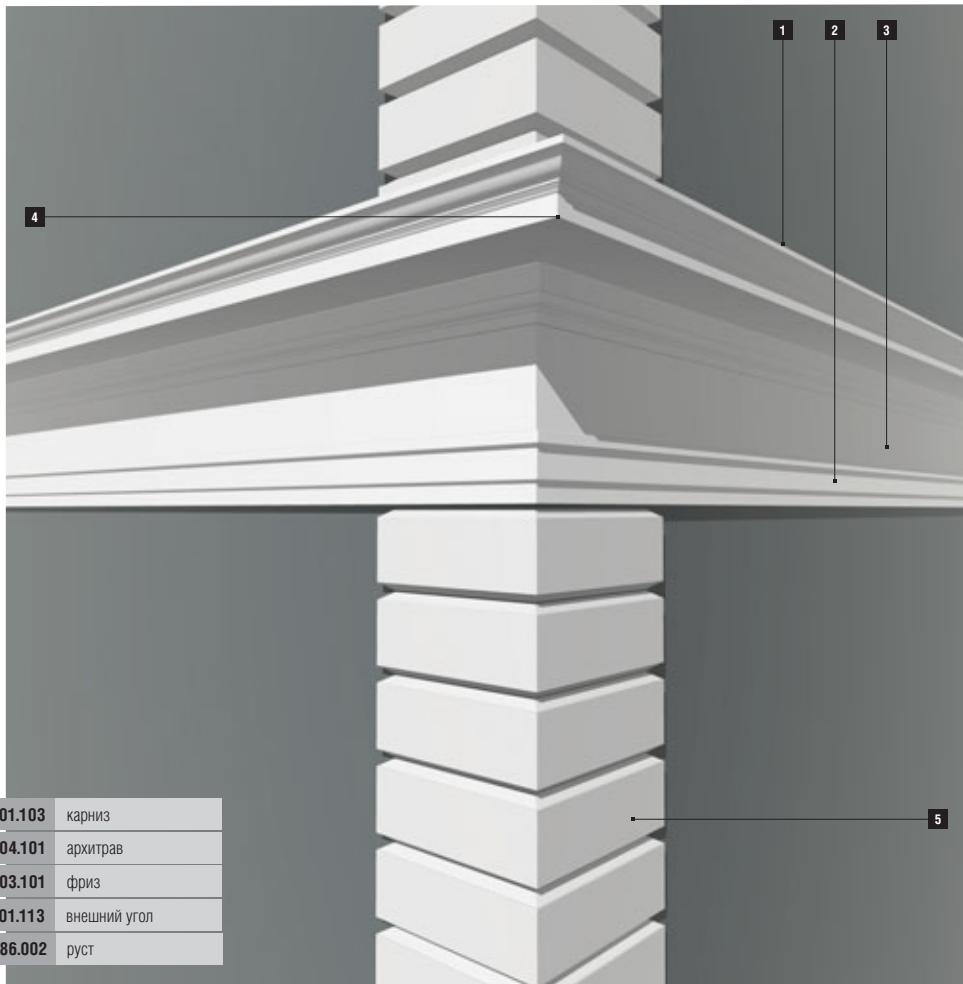
карнизы межэтажные



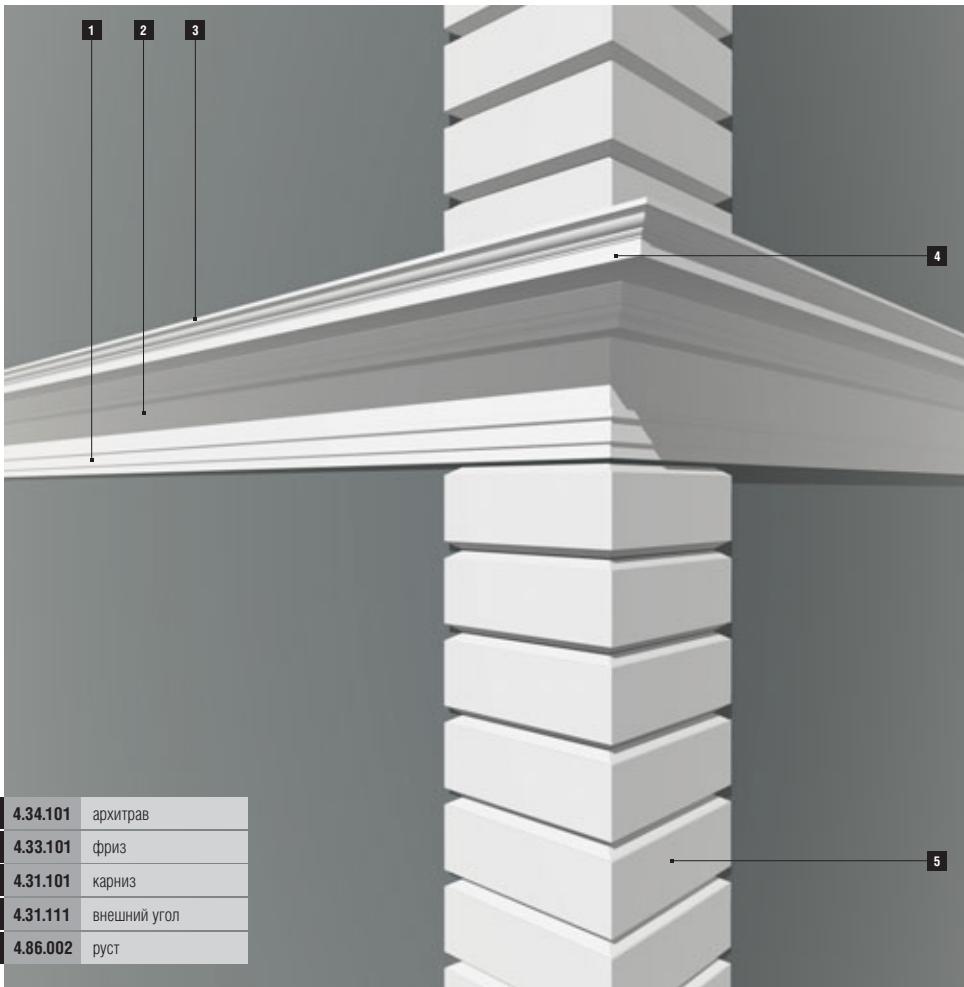


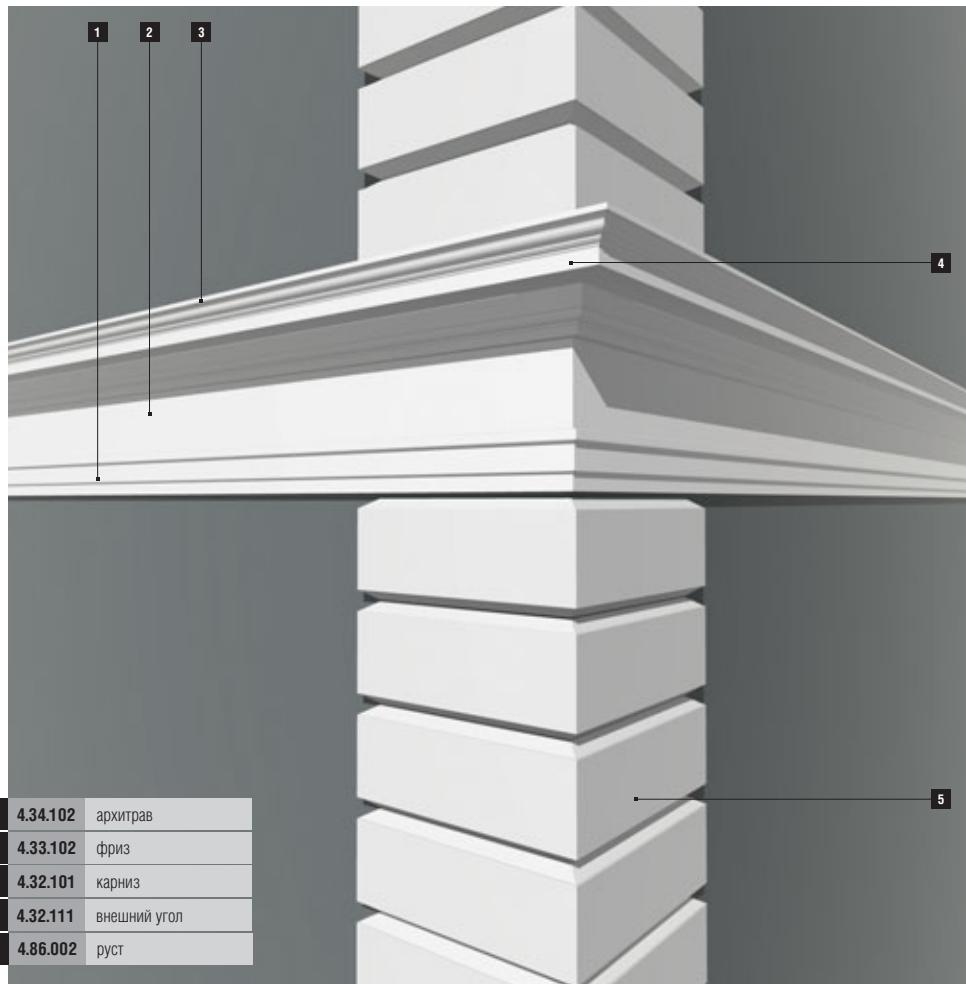
карнизы межэтажные



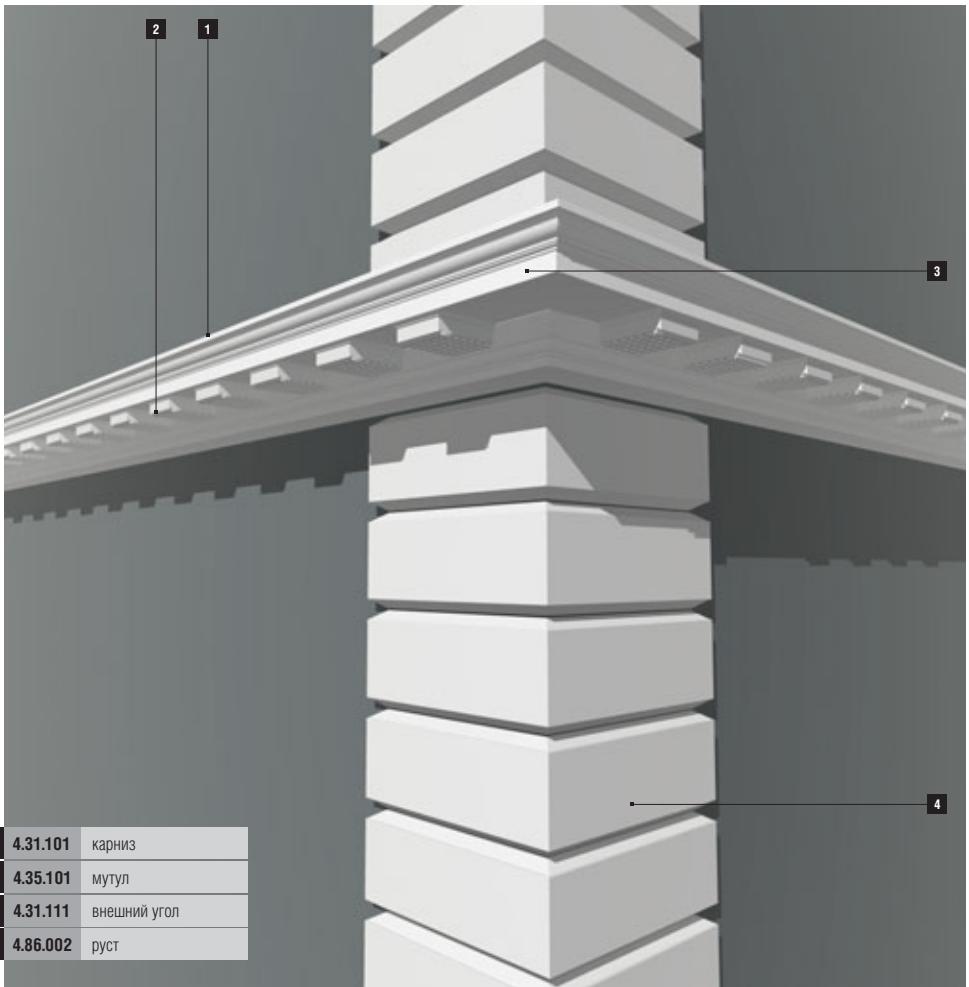


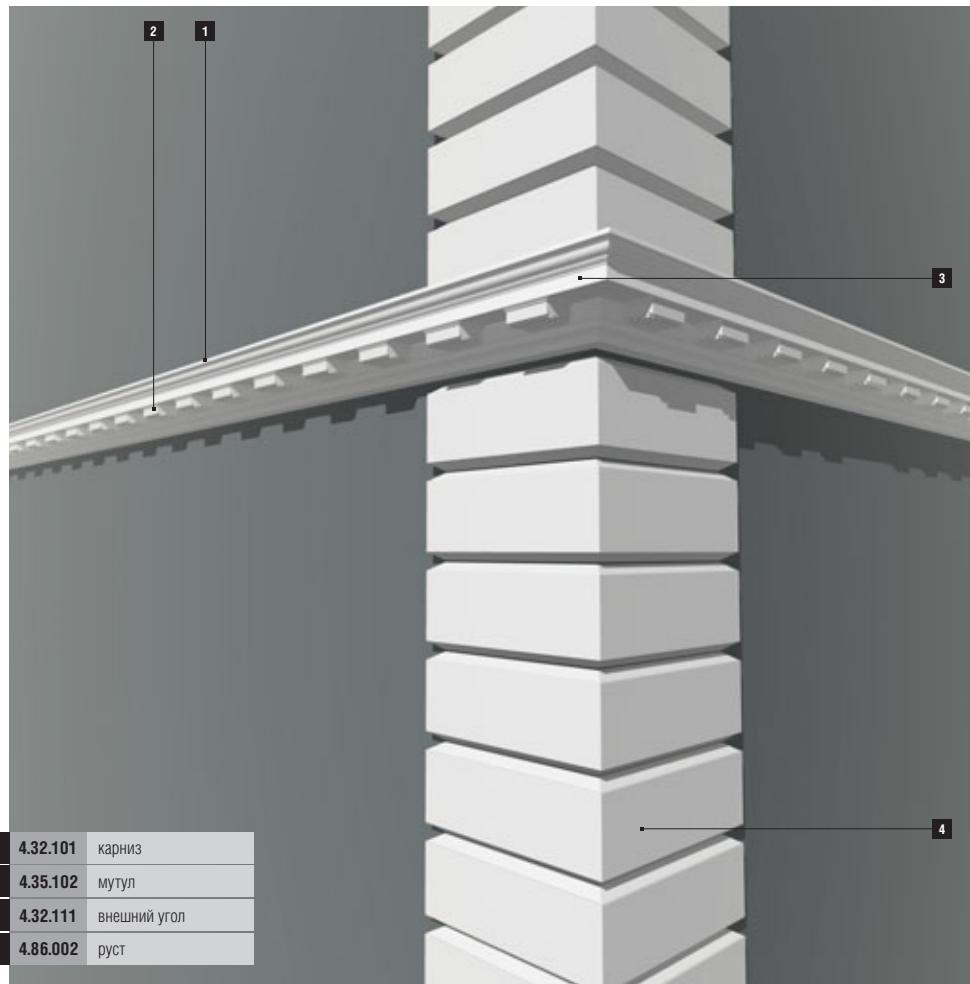
карнизы межэтажные



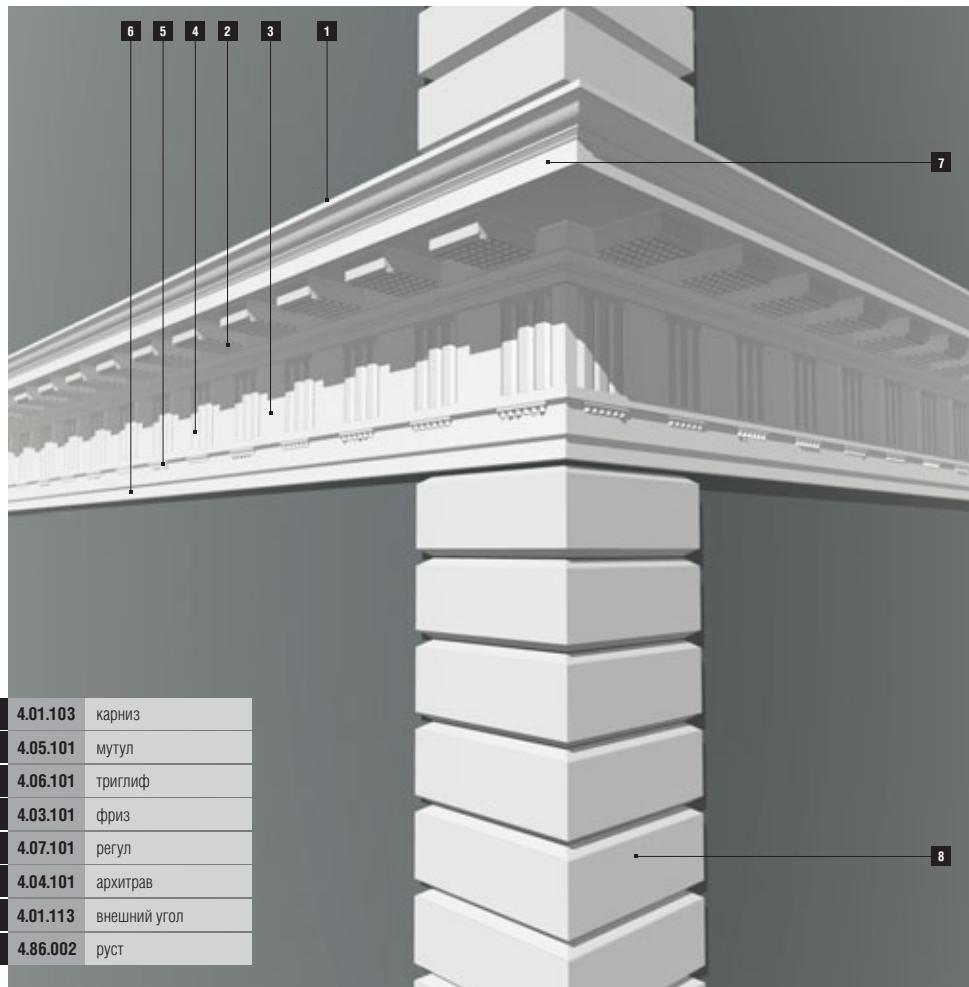


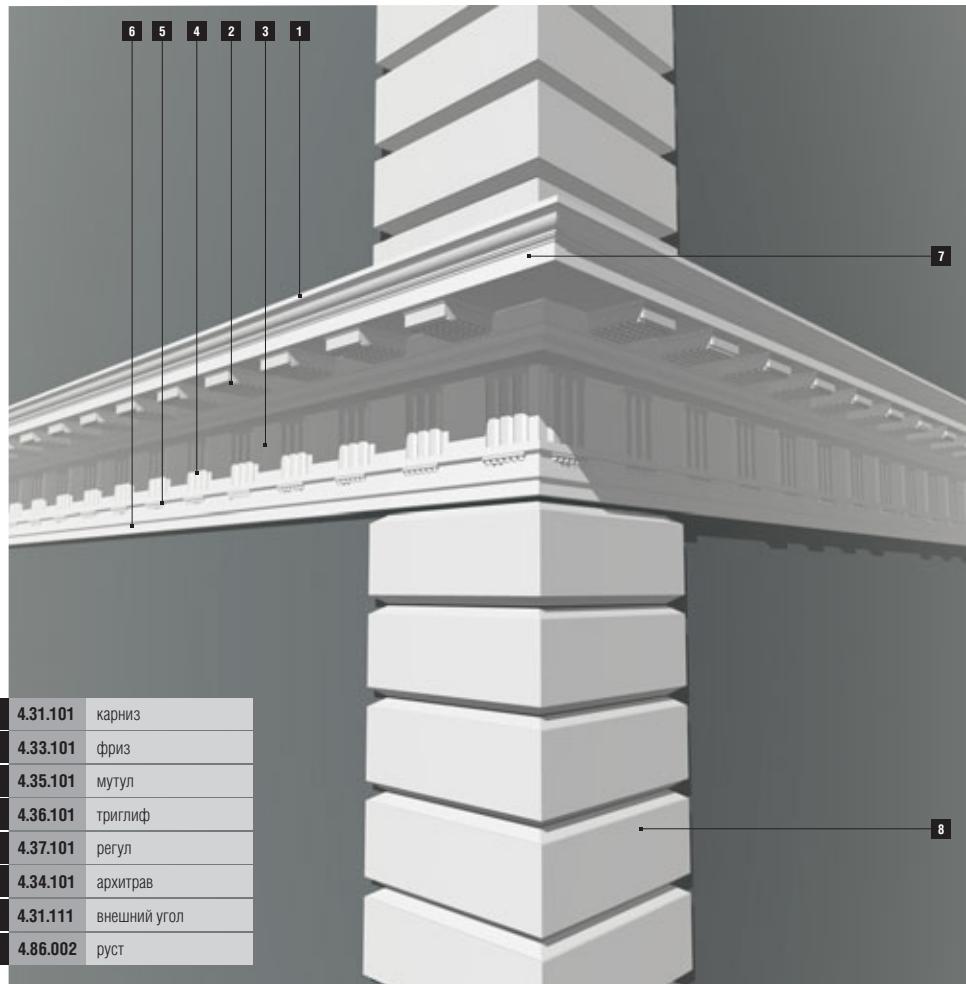
карнизы межэтажные



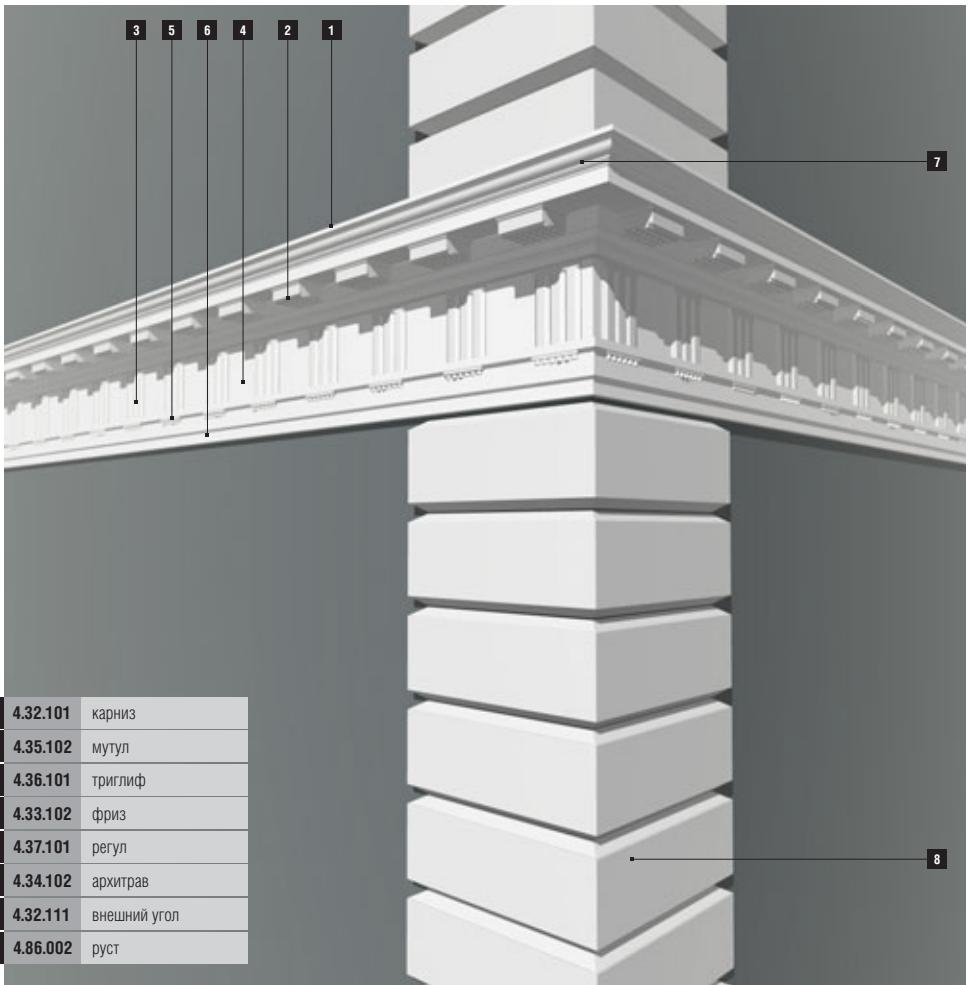


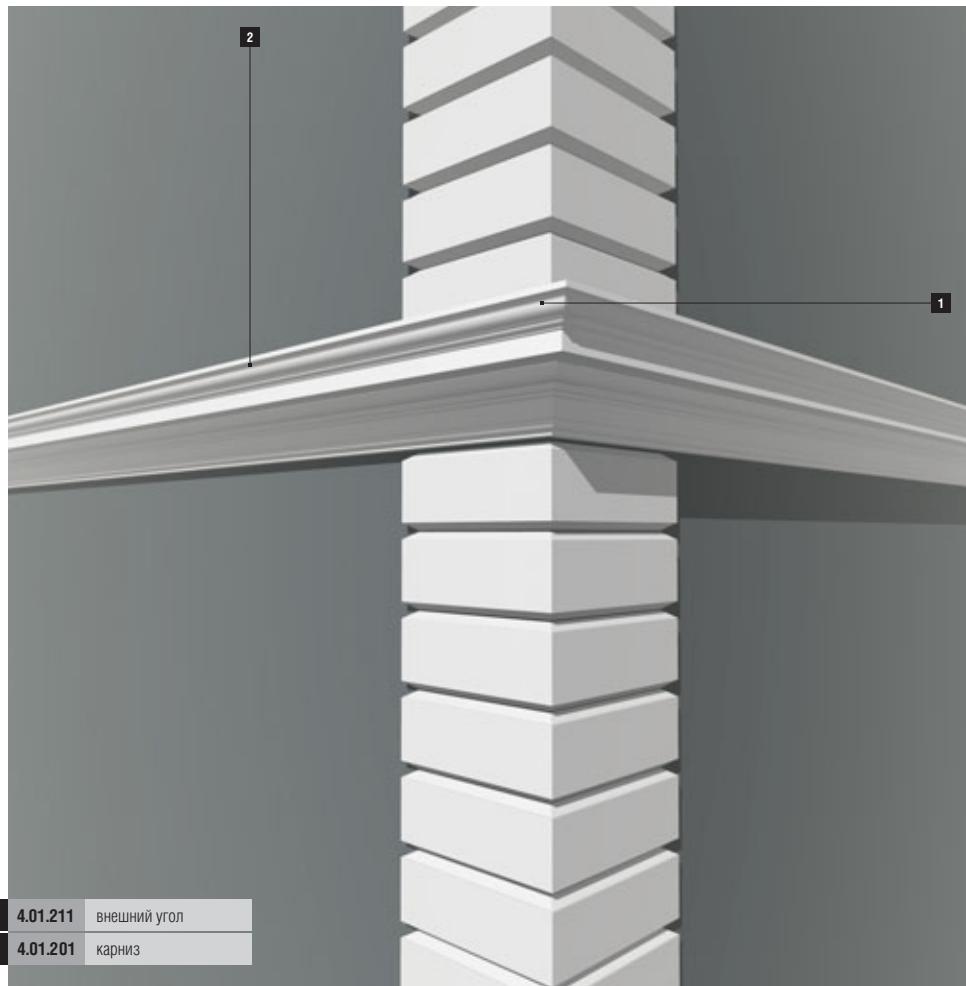
карнизы межэтажные





карнизы межэтажные

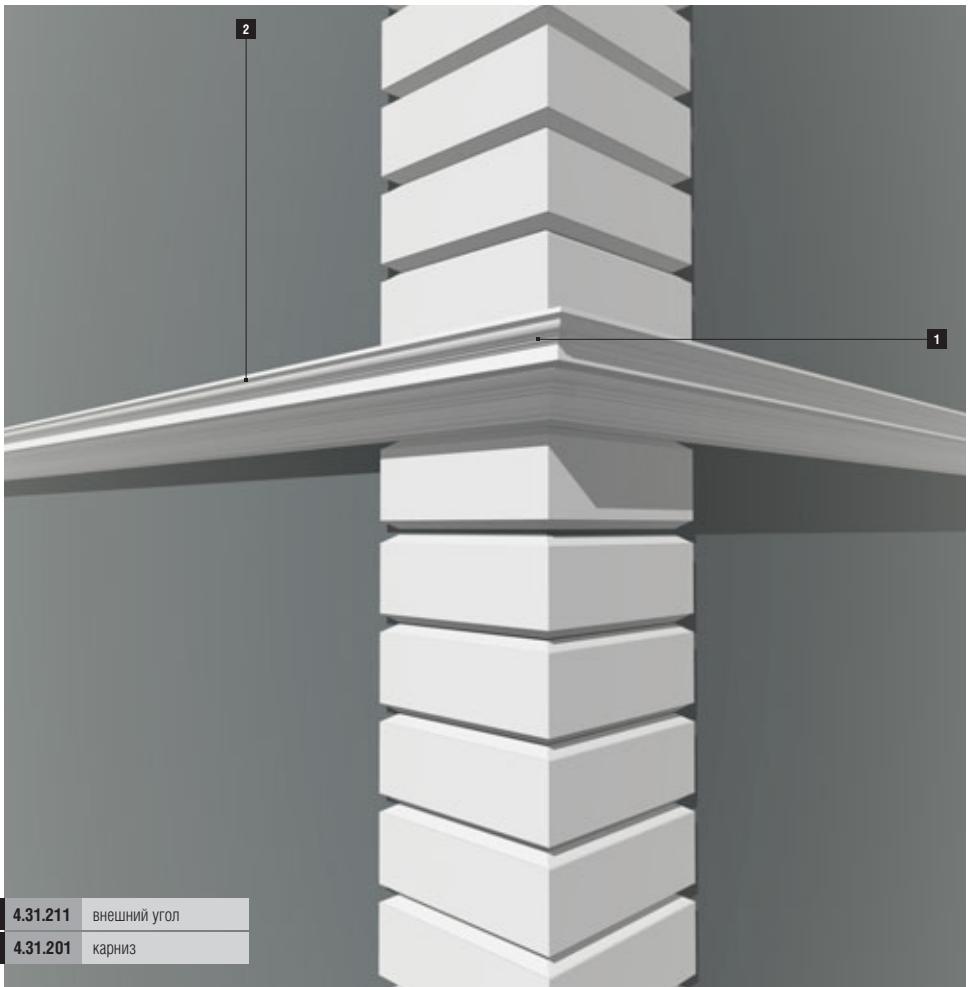


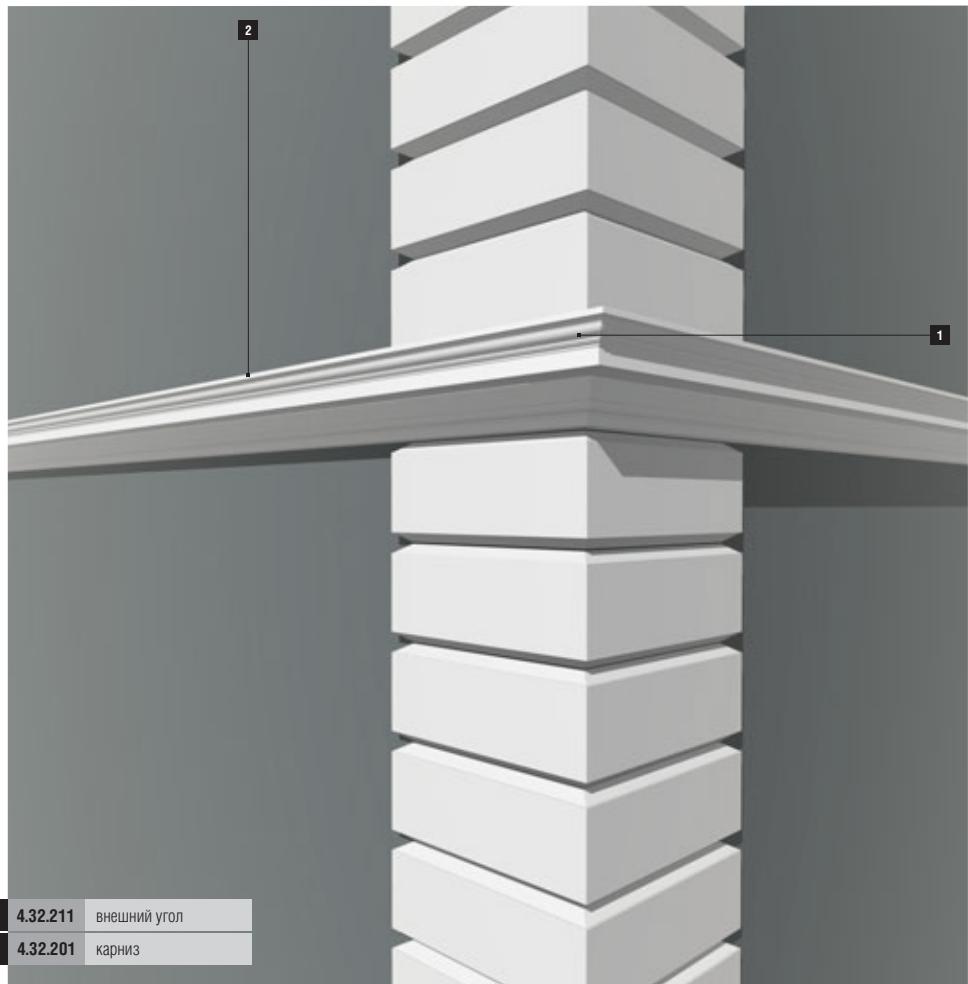


1 4.01.211 внешний угол

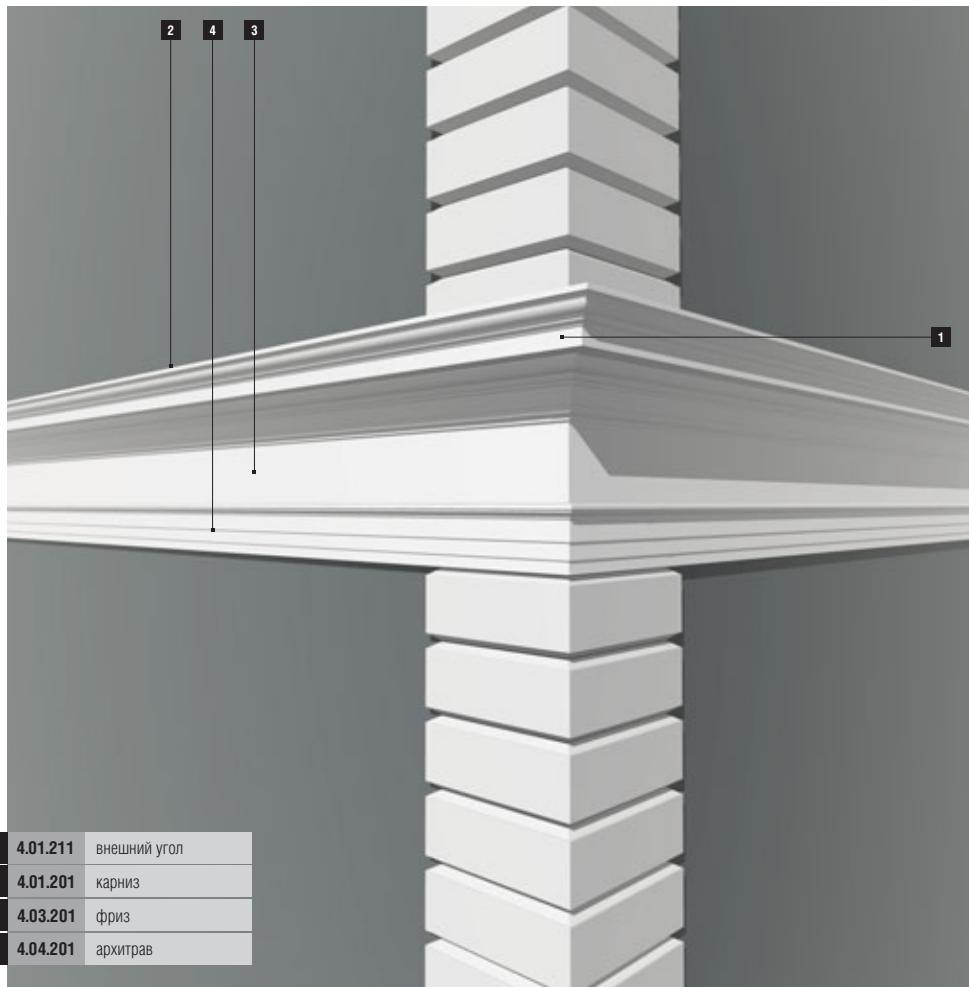
2 4.01.201 карниз

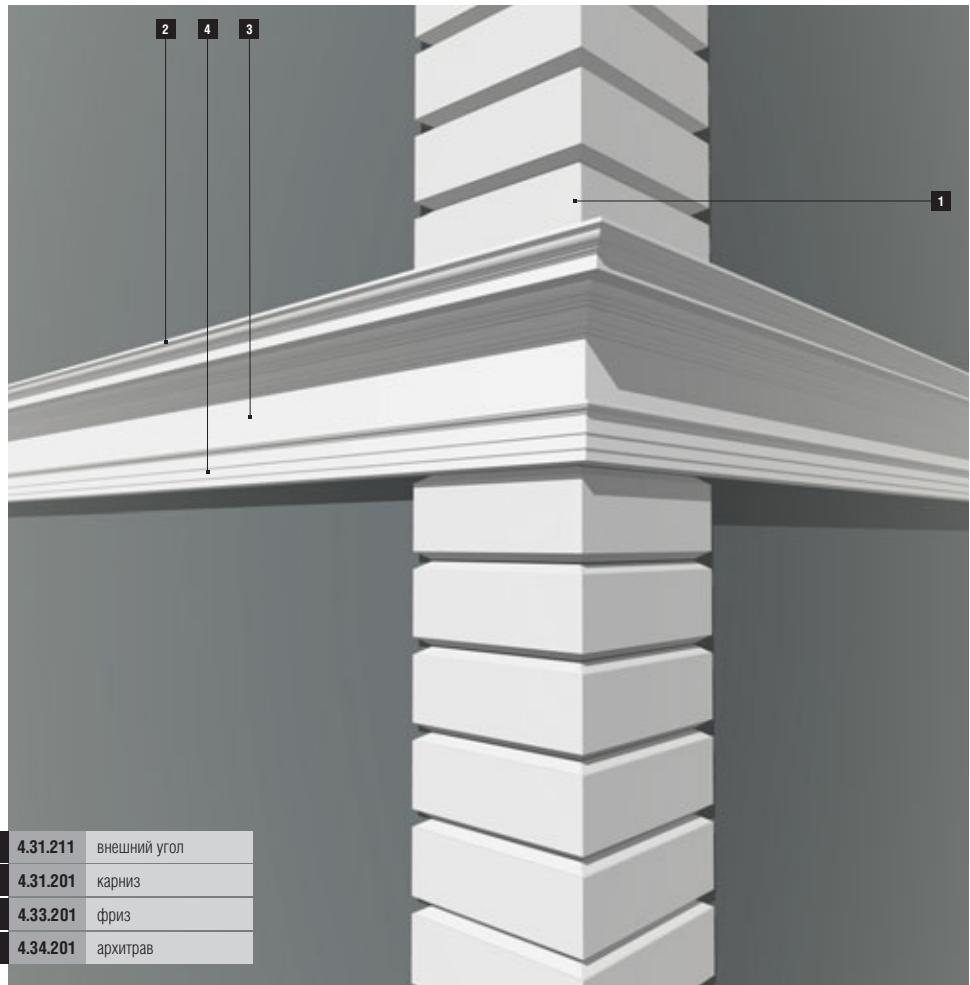
карнизы межэтажные



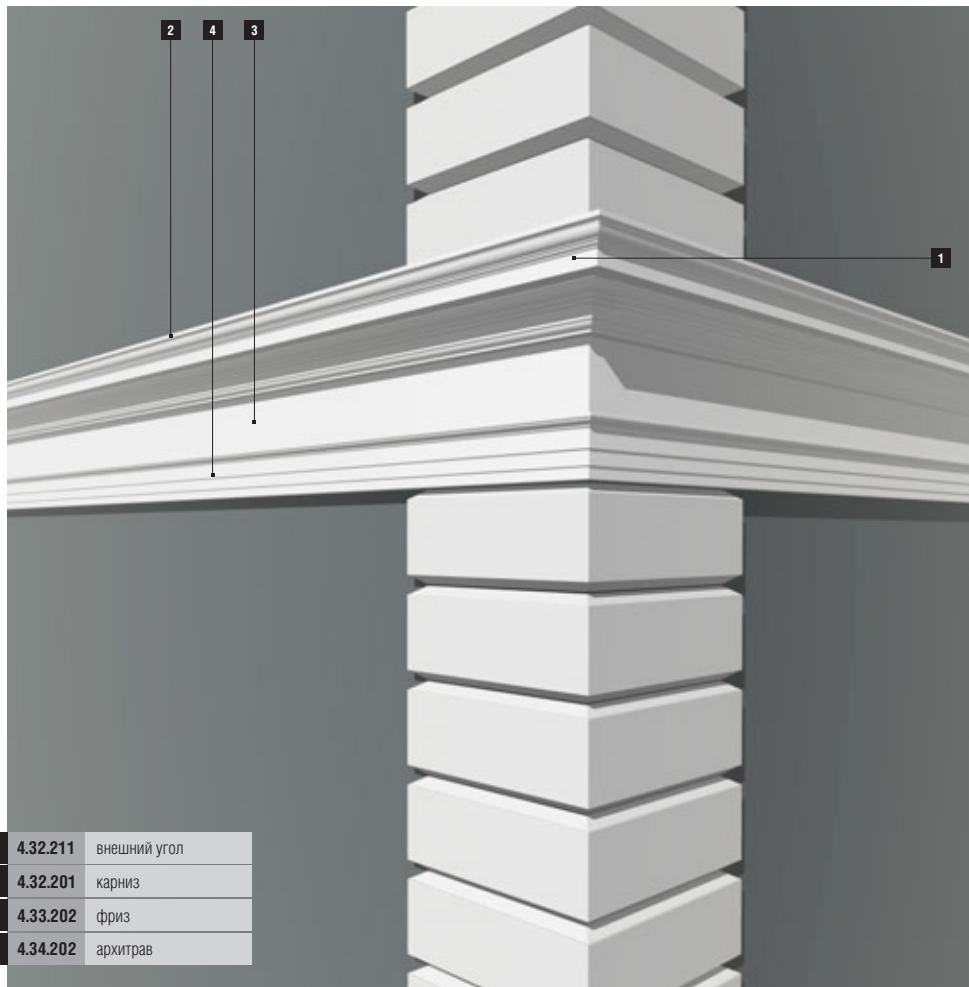


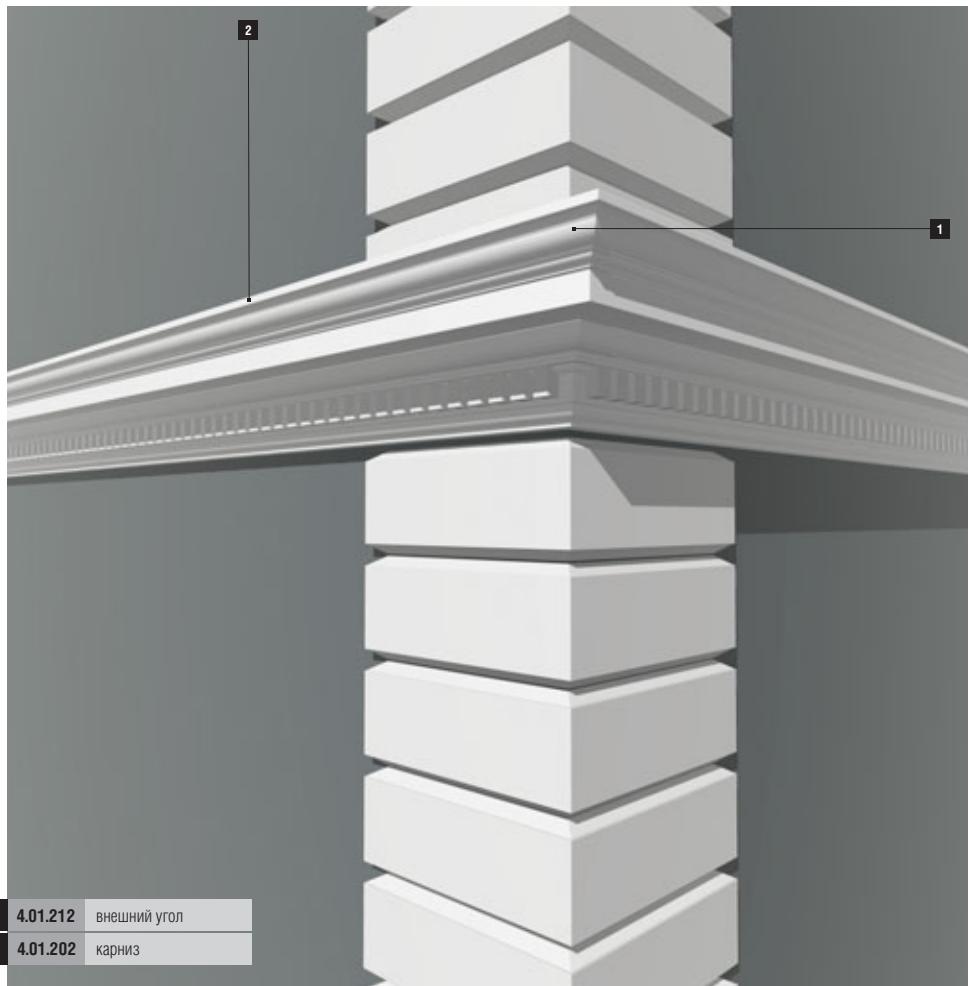
карнизы межэтажные



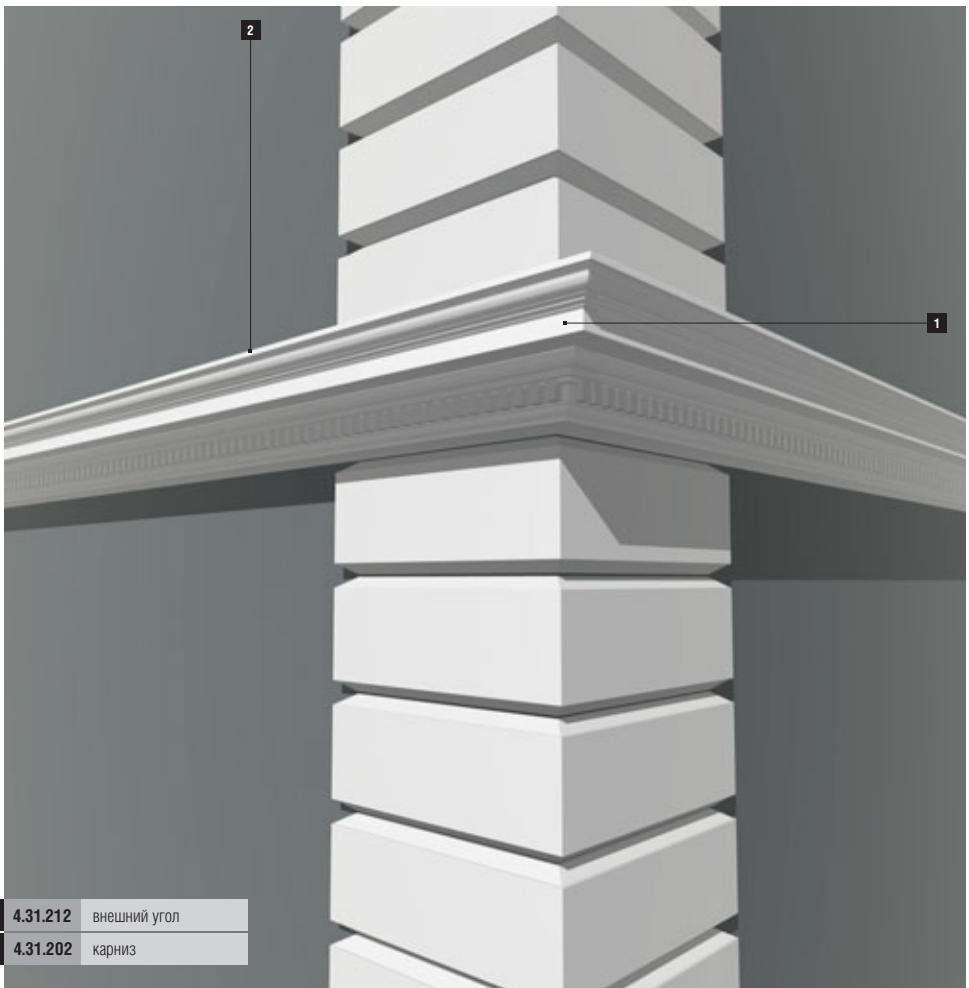


карнизы межэтажные



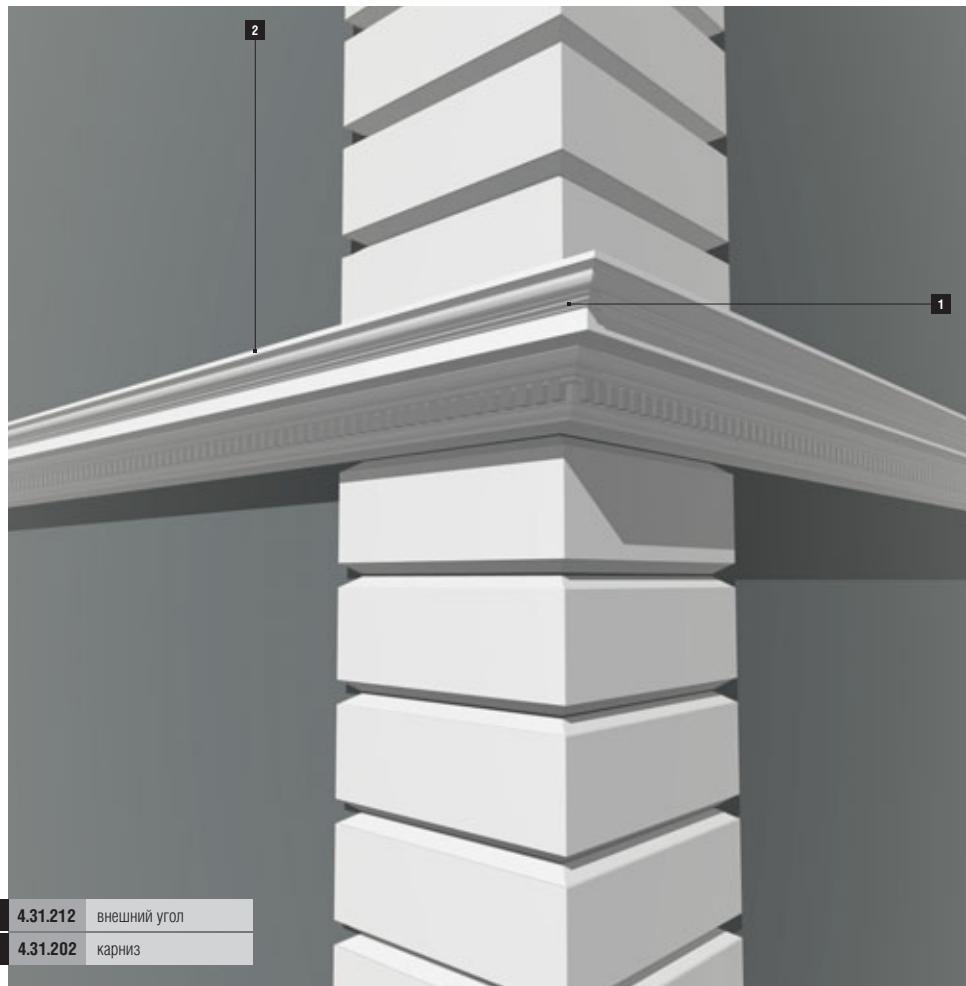


карнизы межэтажные

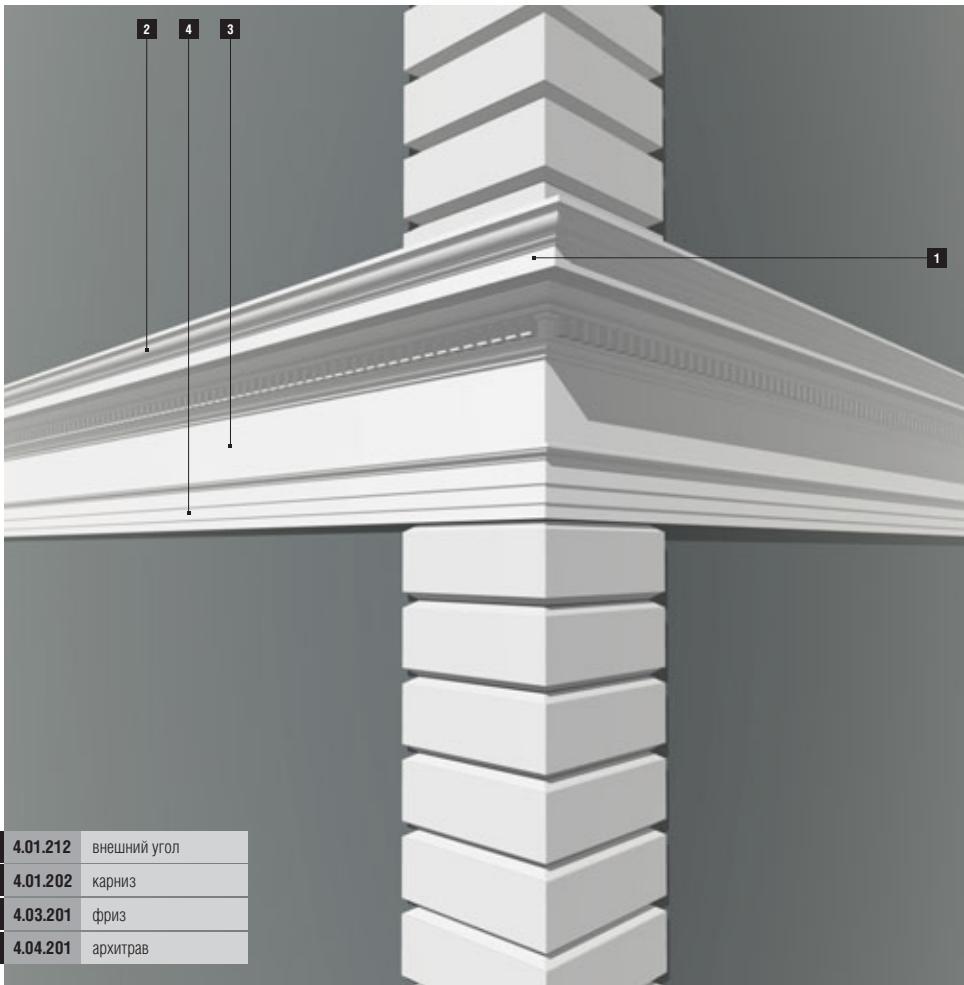


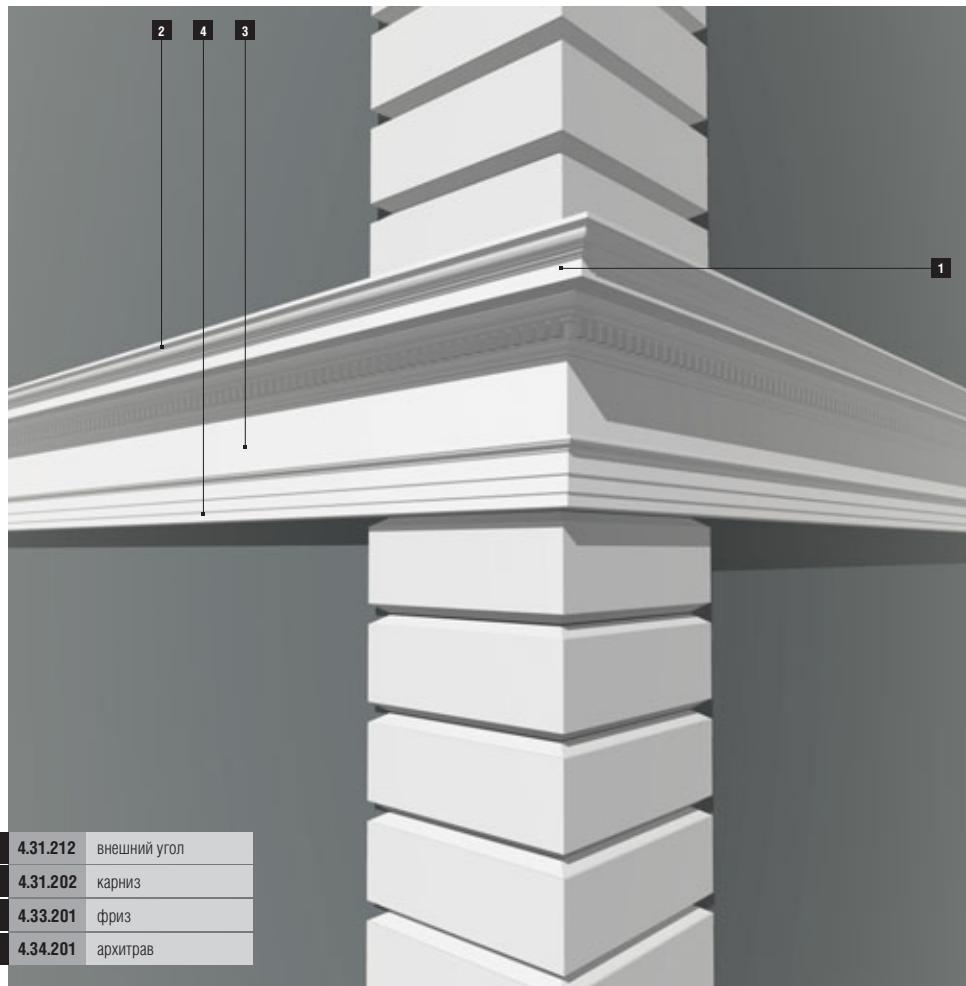
1 4.31.212 внешний угол

2 4.31.202 карниз



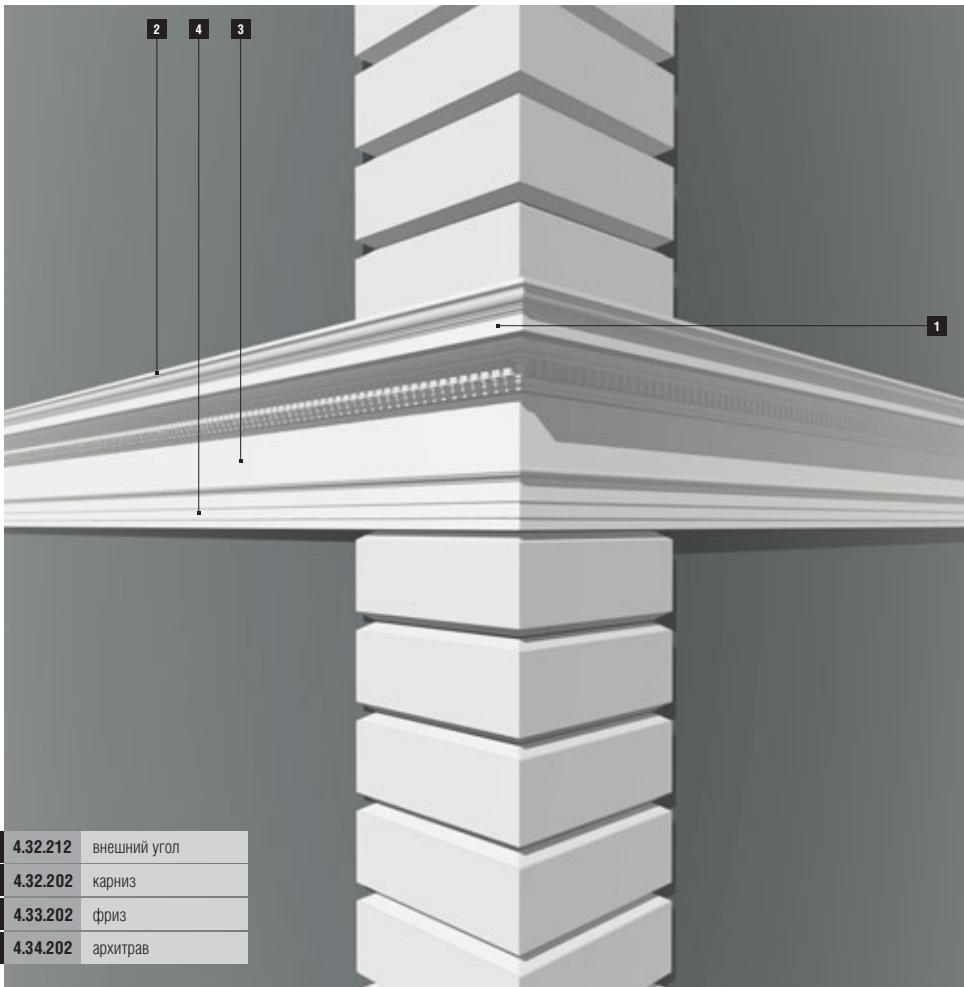
карнизы межэтажные

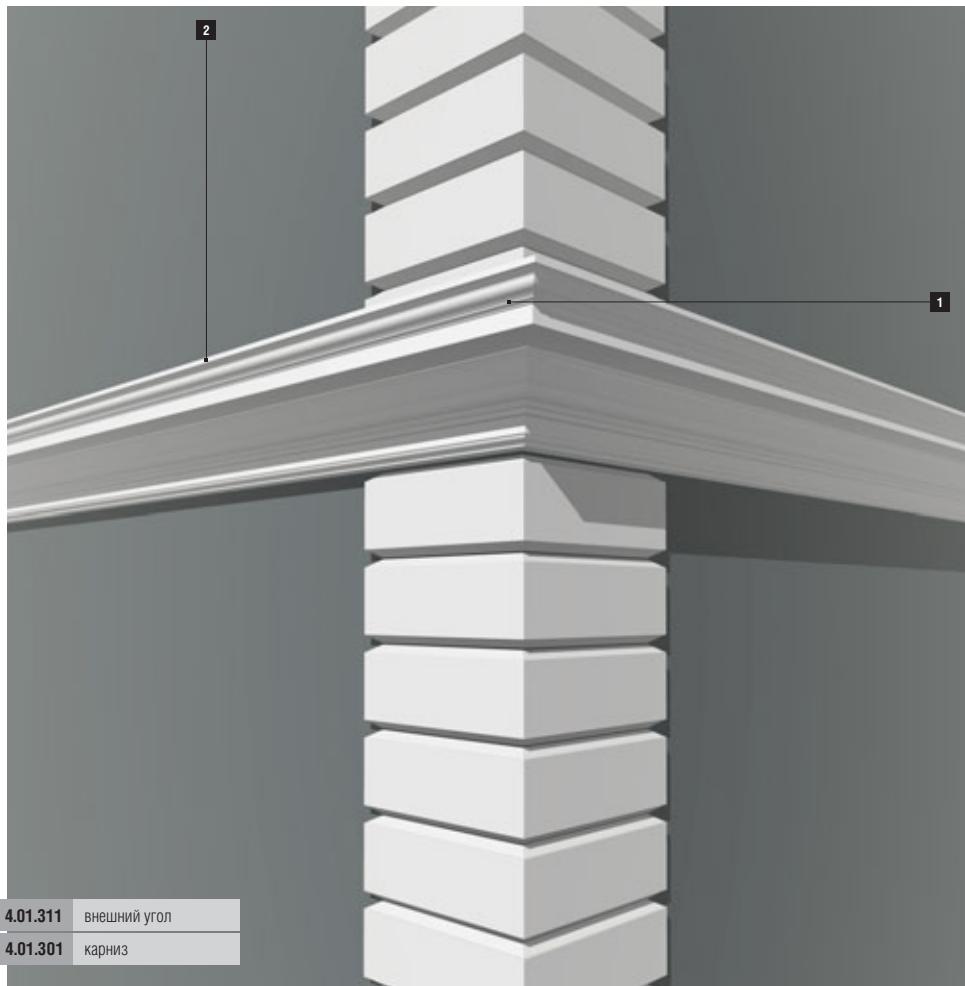




1	4.31.212	внешний угол
2	4.31.202	карниз
3	4.33.201	фриз
4	4.34.201	архитрав

карнизы межэтажные

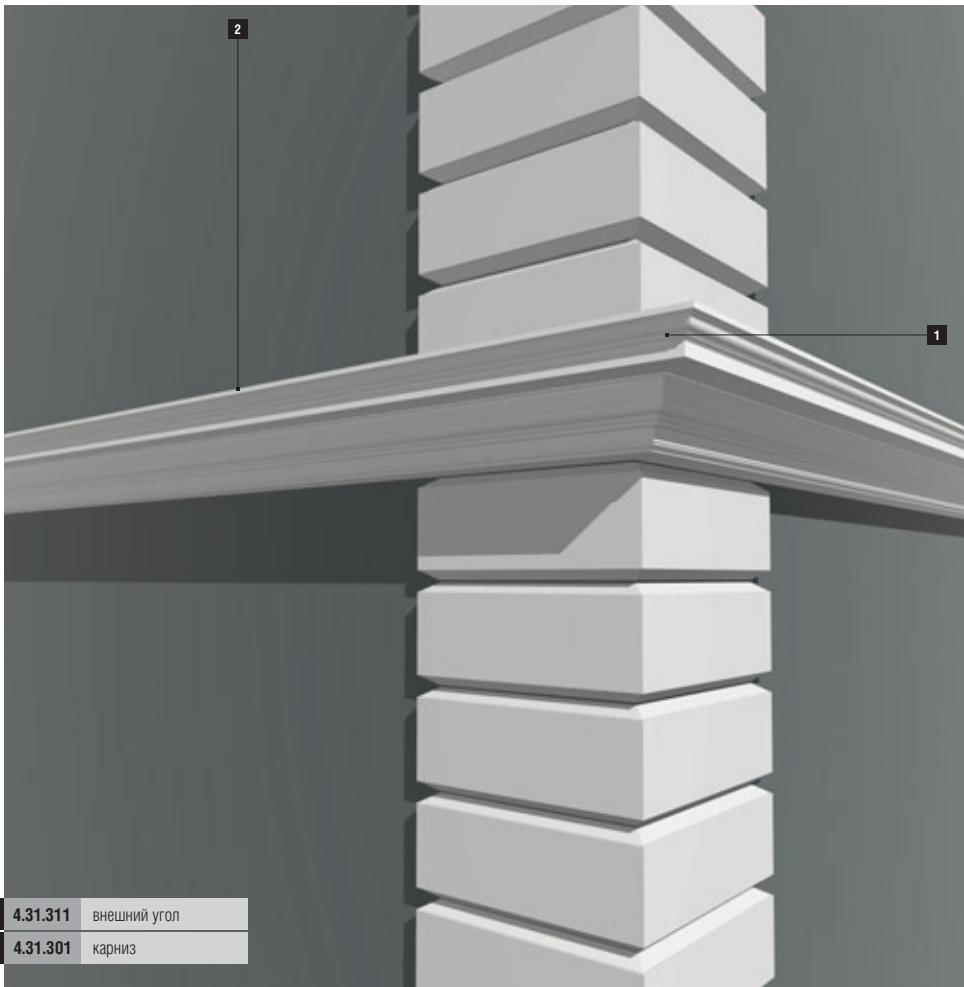




1 4.01.311 внешний угол

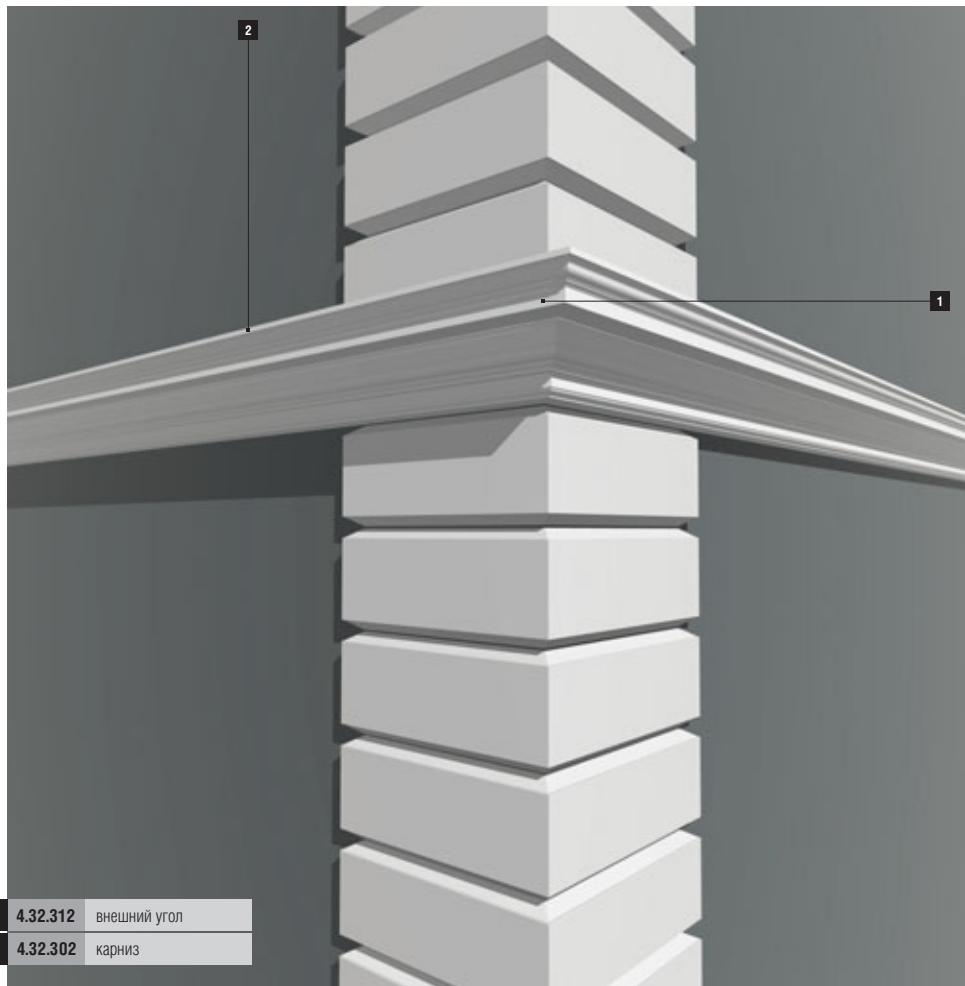
2 4.01.301 карниз

карнизы межэтажные

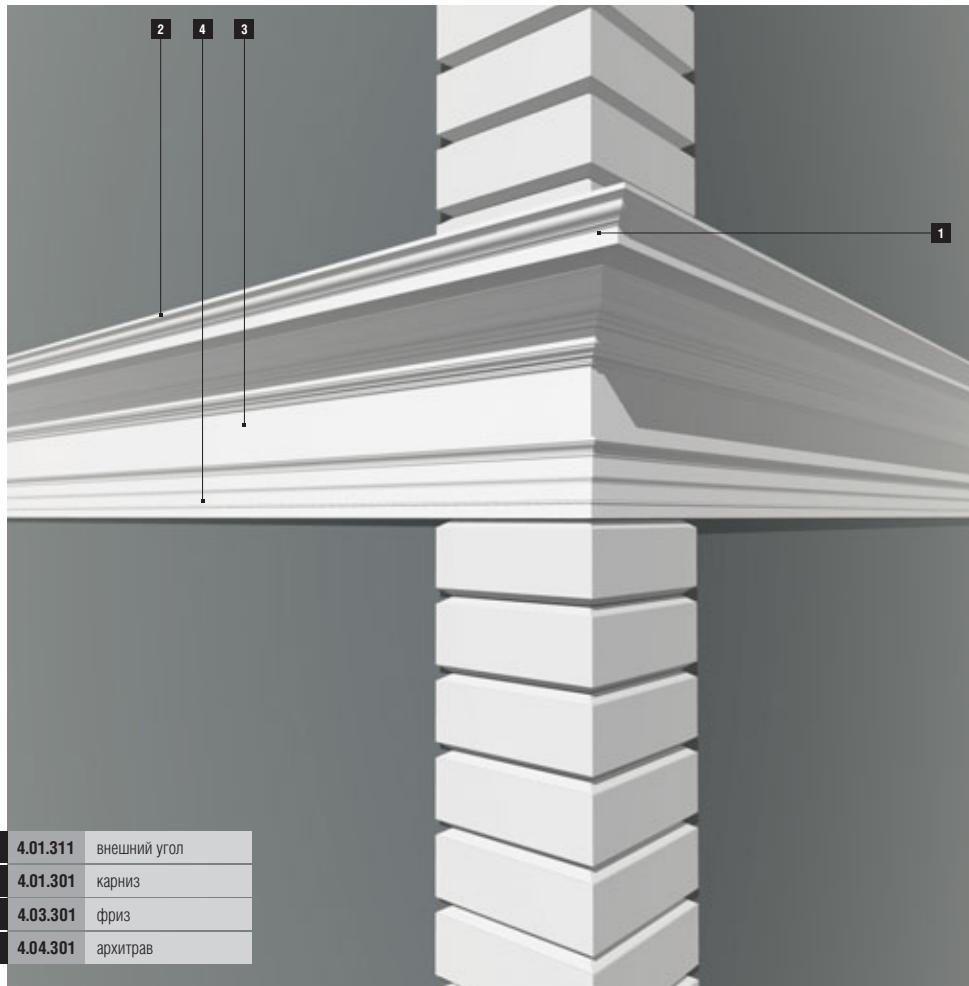


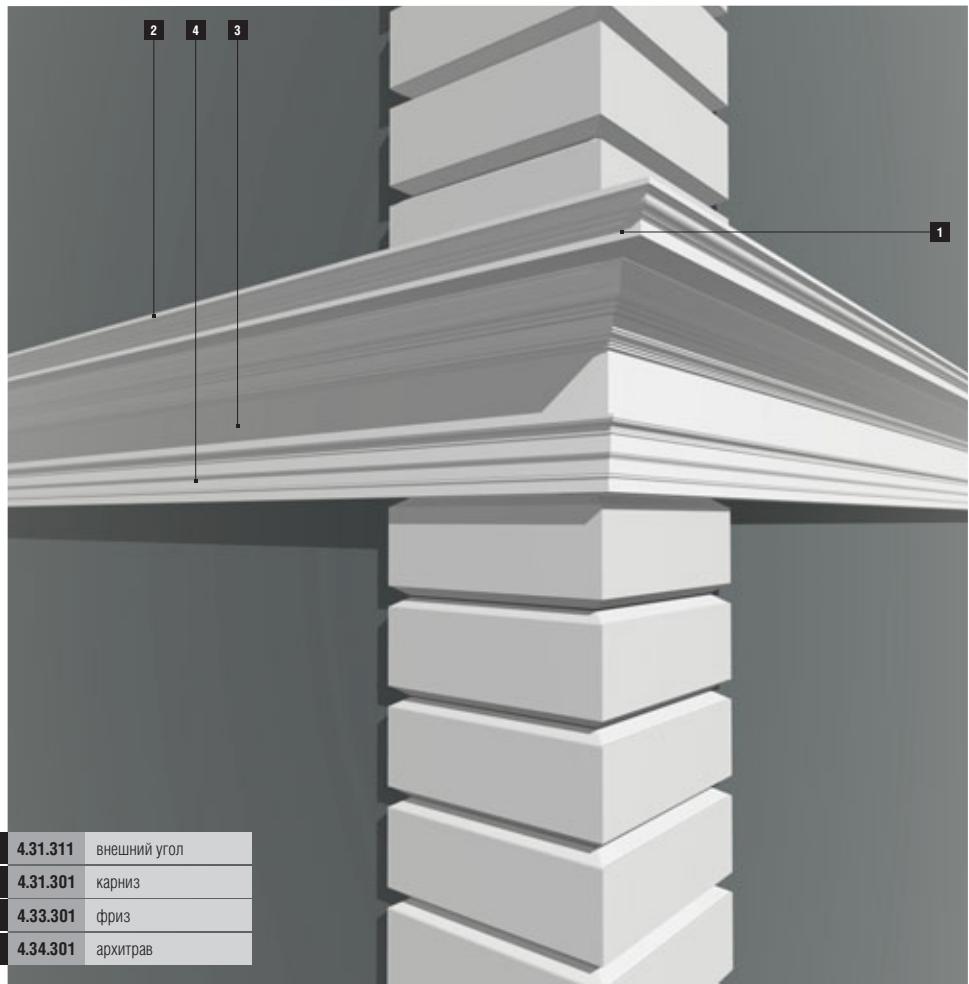
1 4.31.311 внешний угол

2 4.31.301 карниз

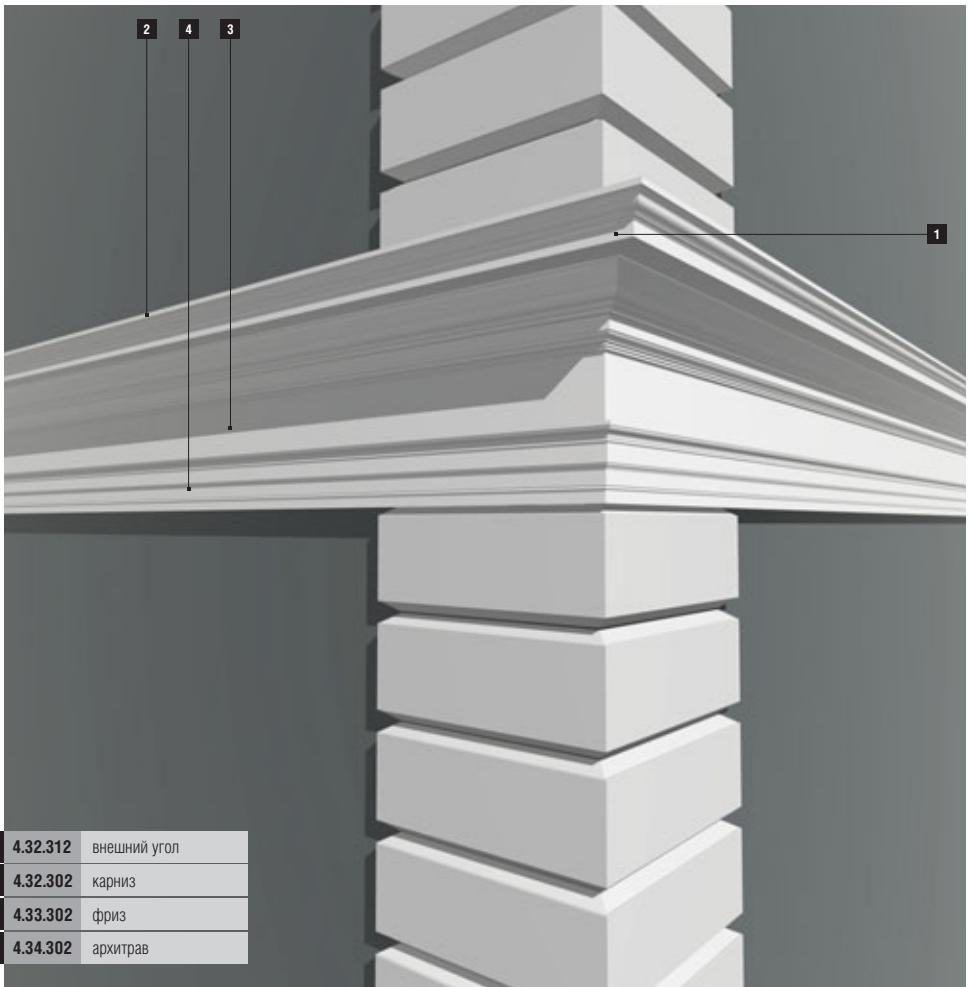


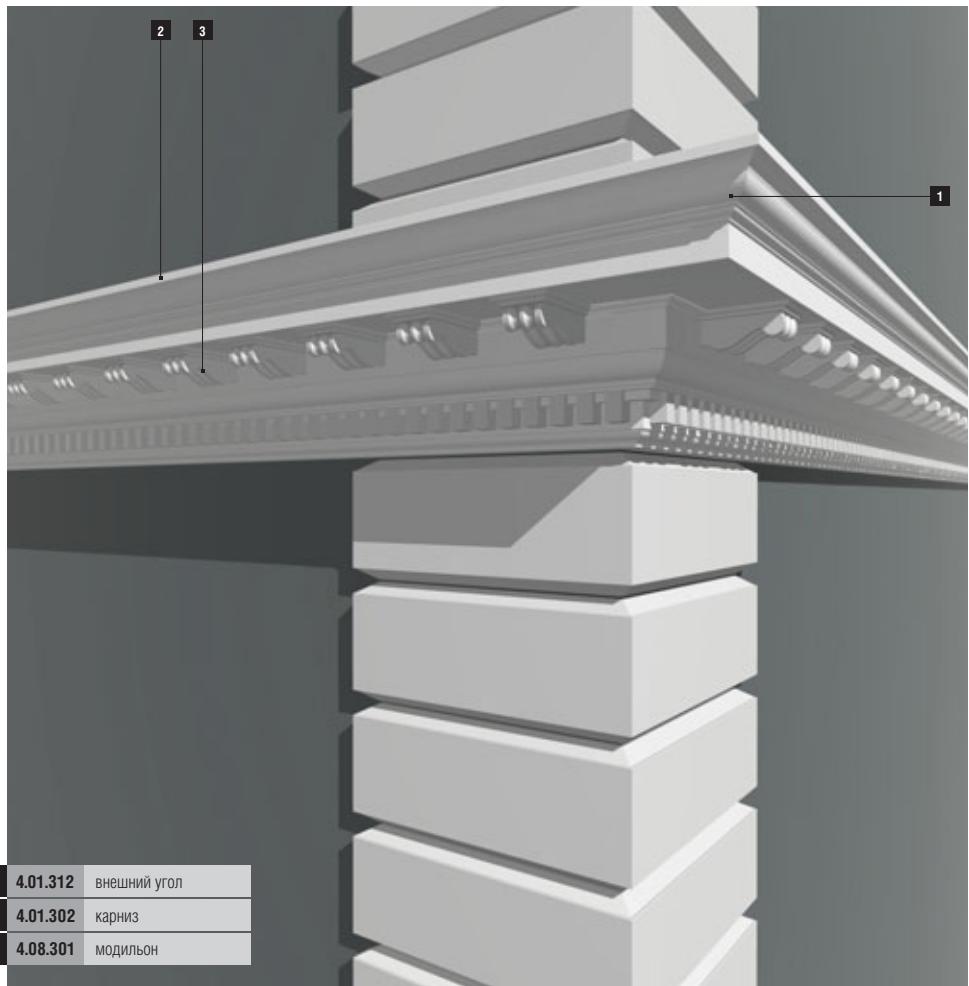
карнизы межэтажные



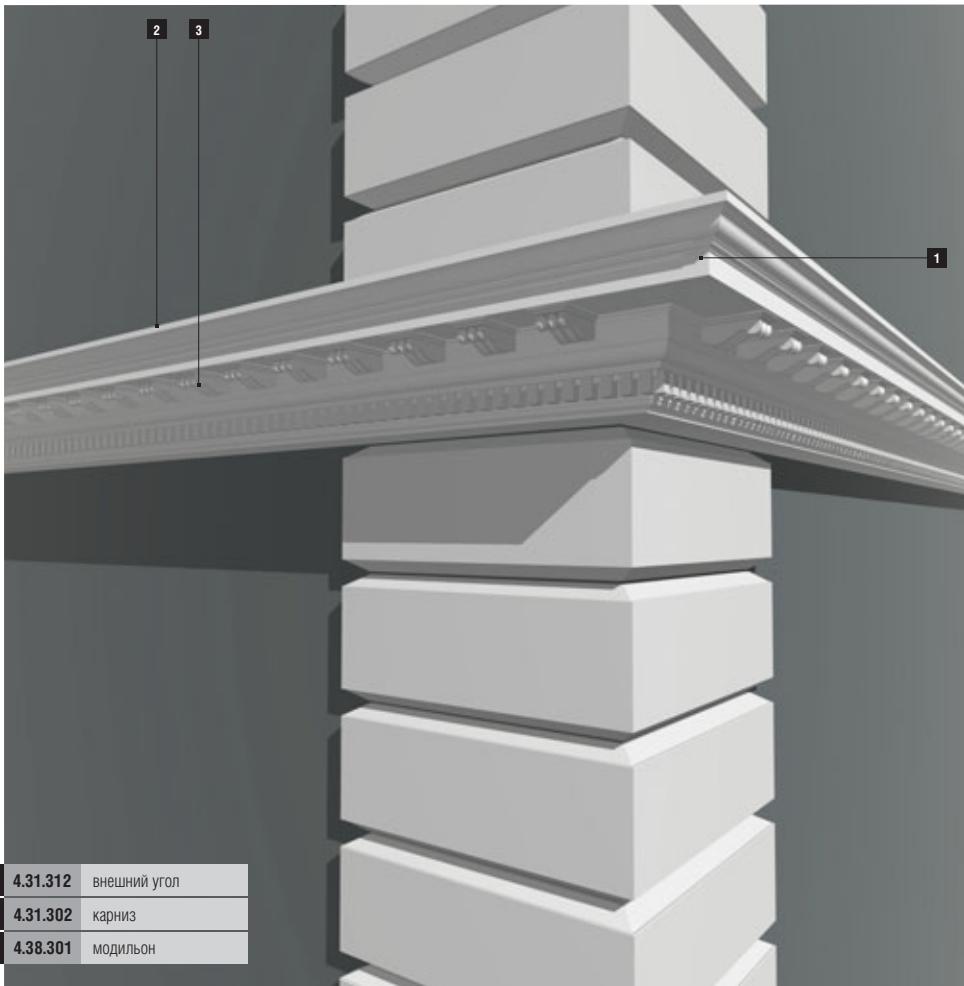


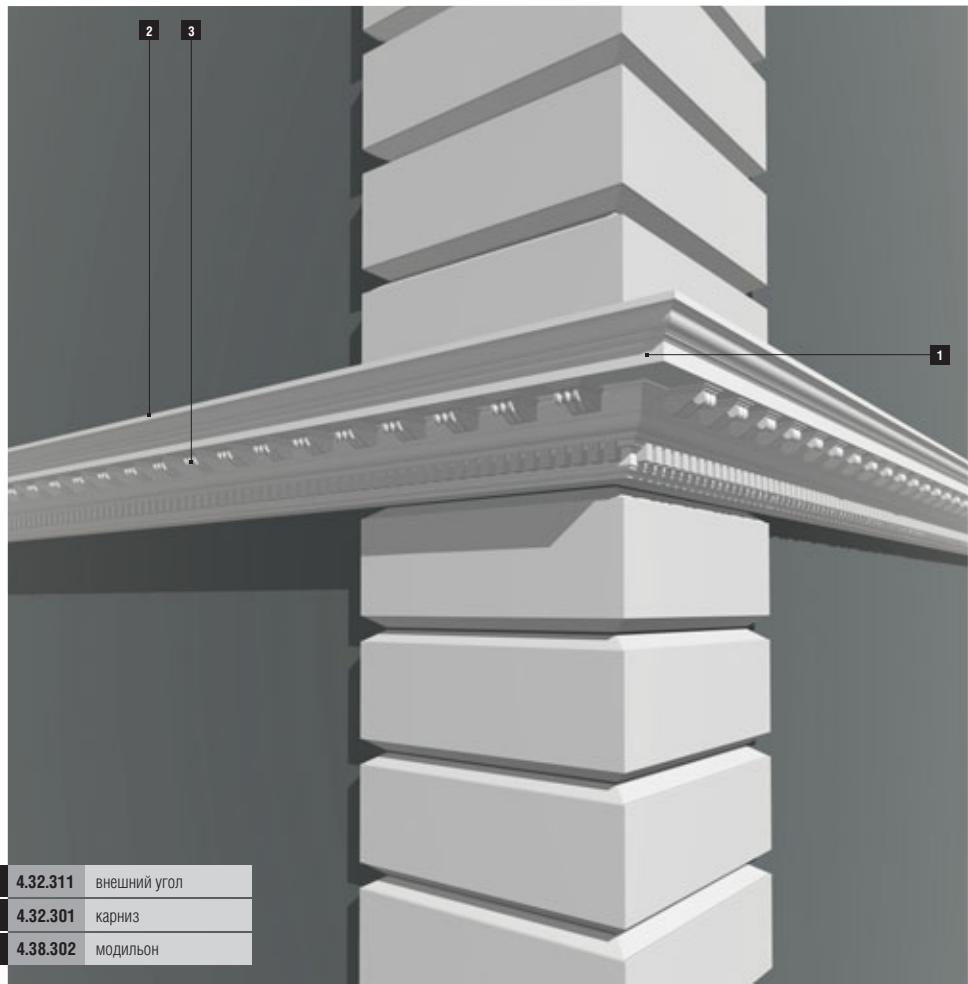
карнизы межэтажные



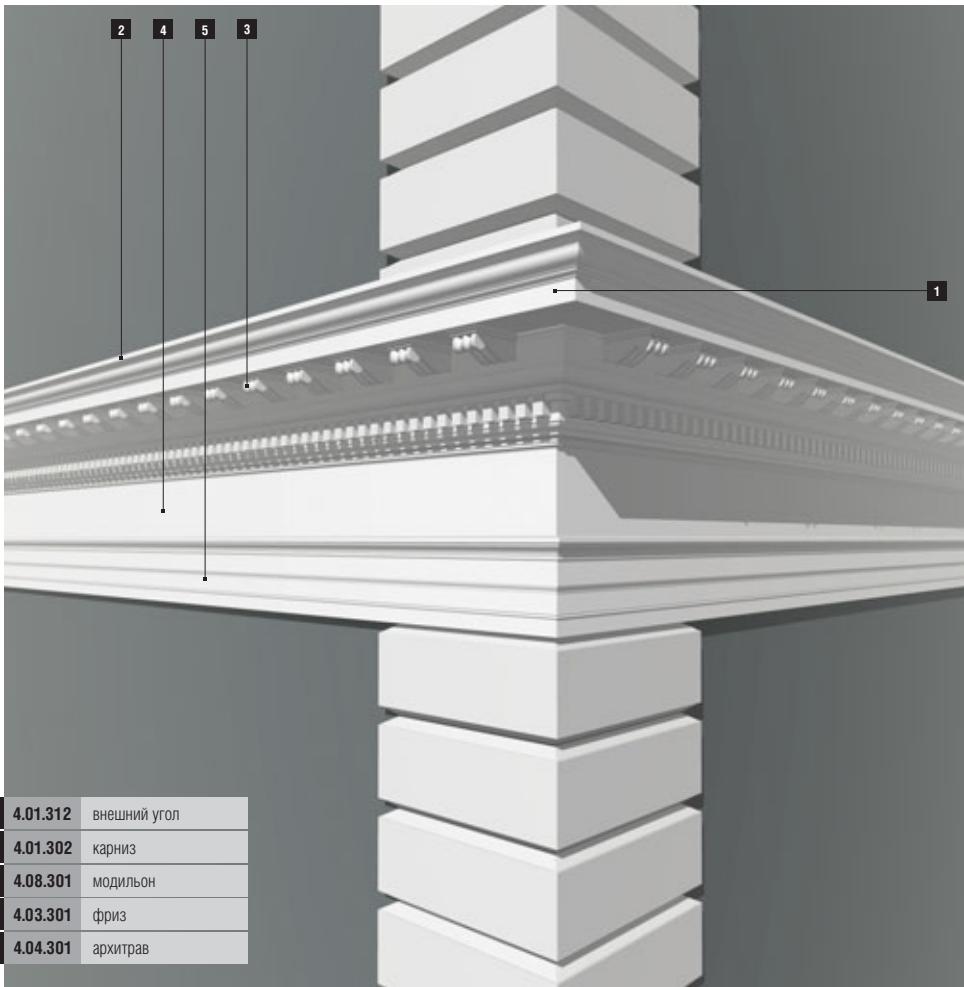


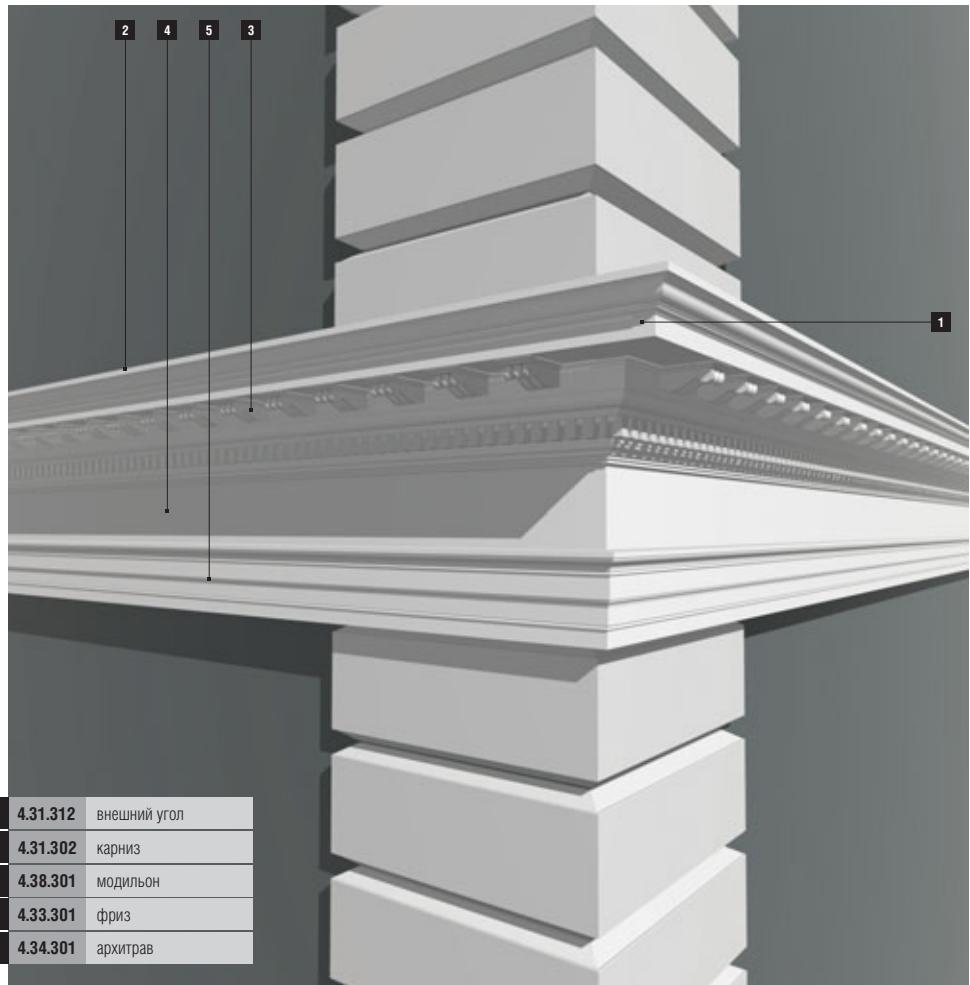
карнизы межэтажные



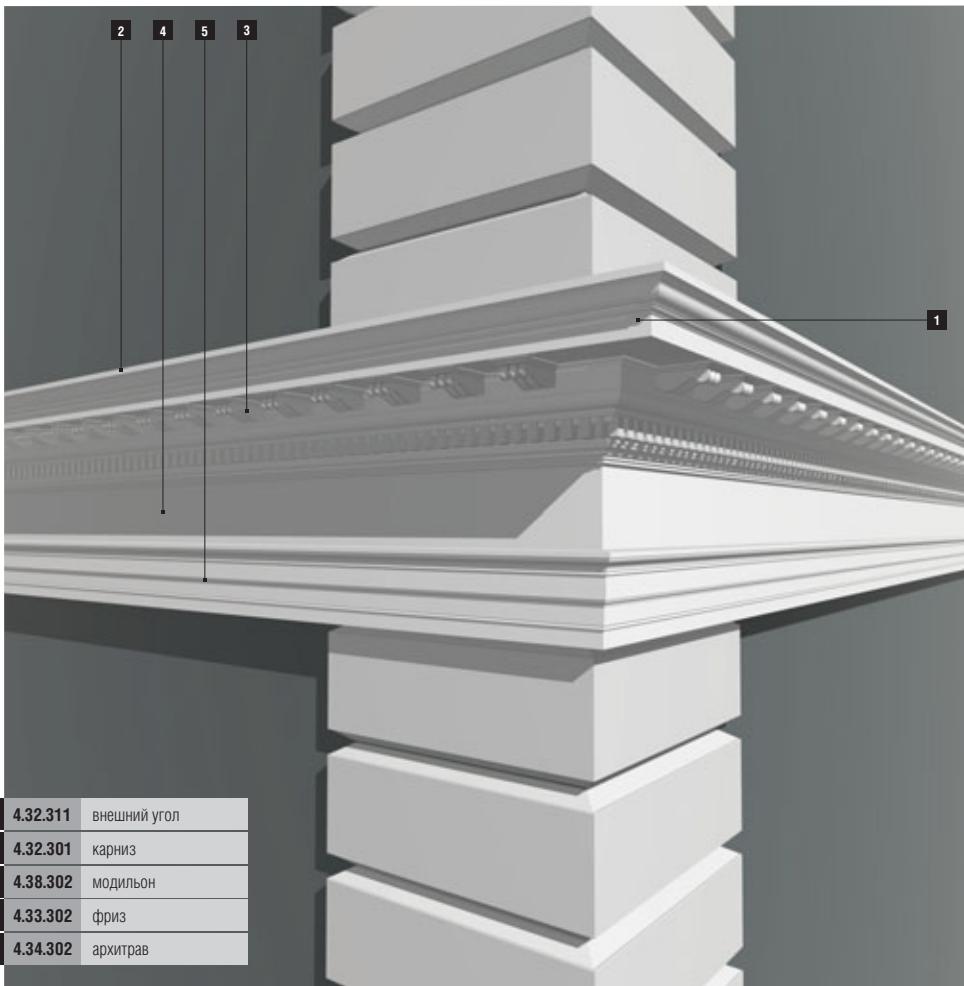


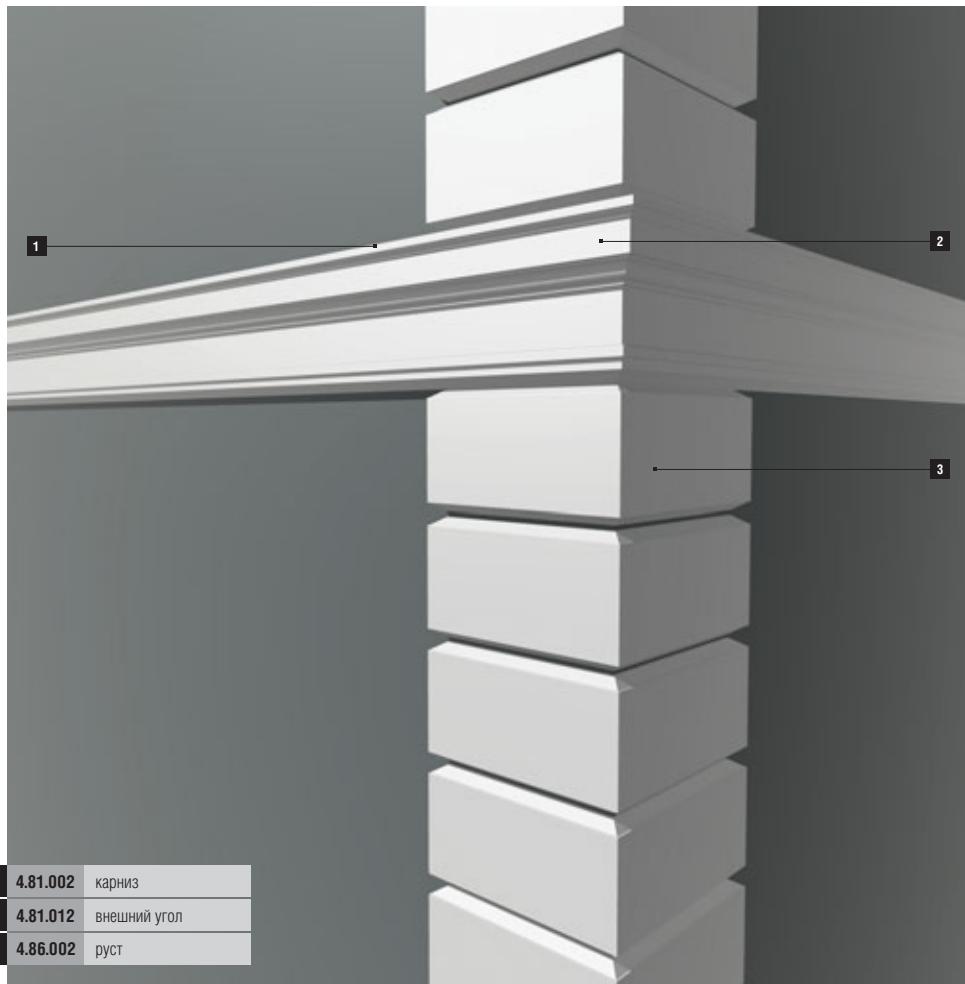
карнизы межэтажные



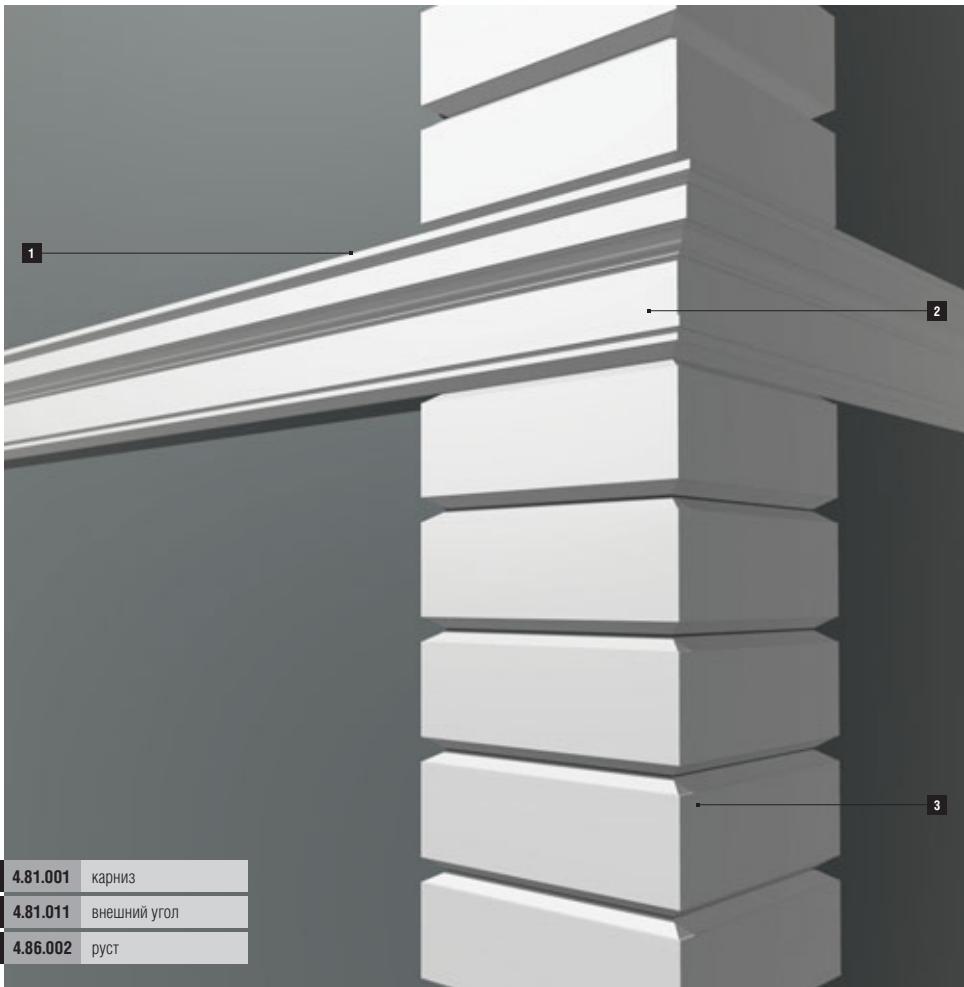


карнизы межэтажные





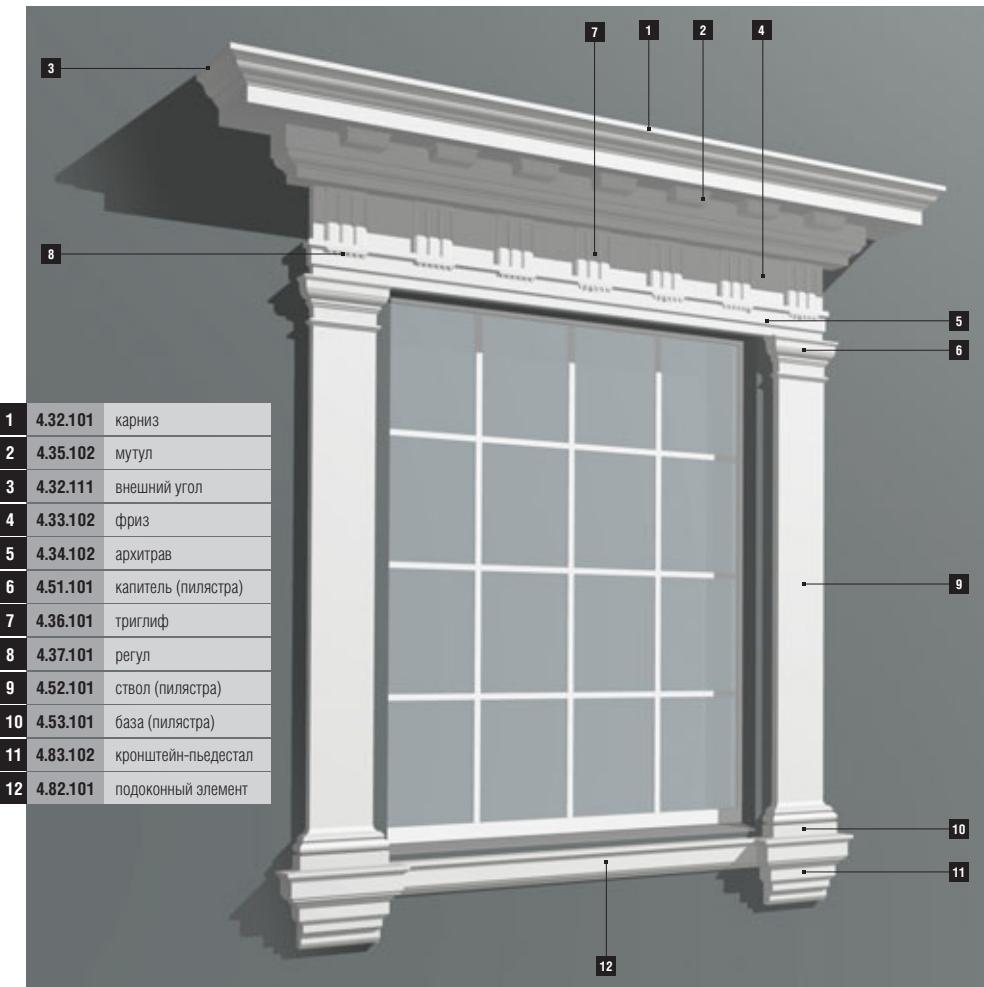
карнизы межэтажные



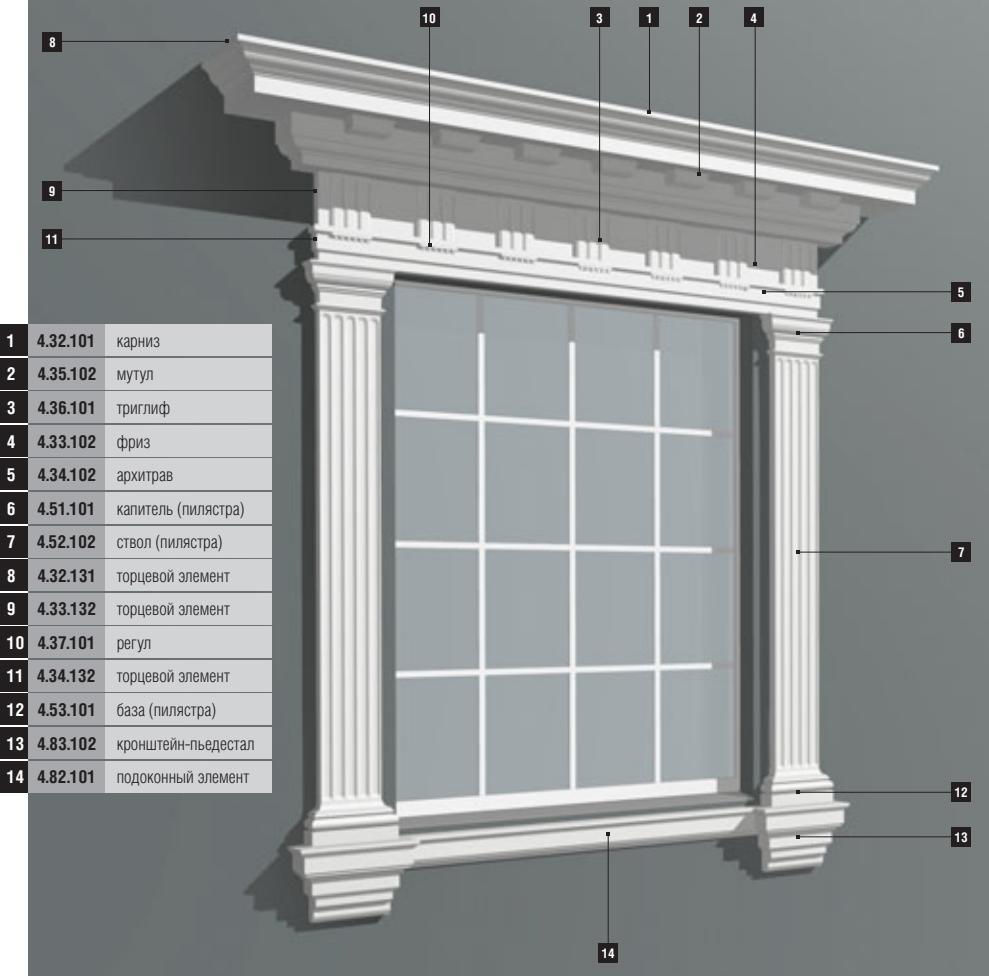
1	4.81.001	карниз
2	4.81.011	внешний угол
3	4.86.002	руст

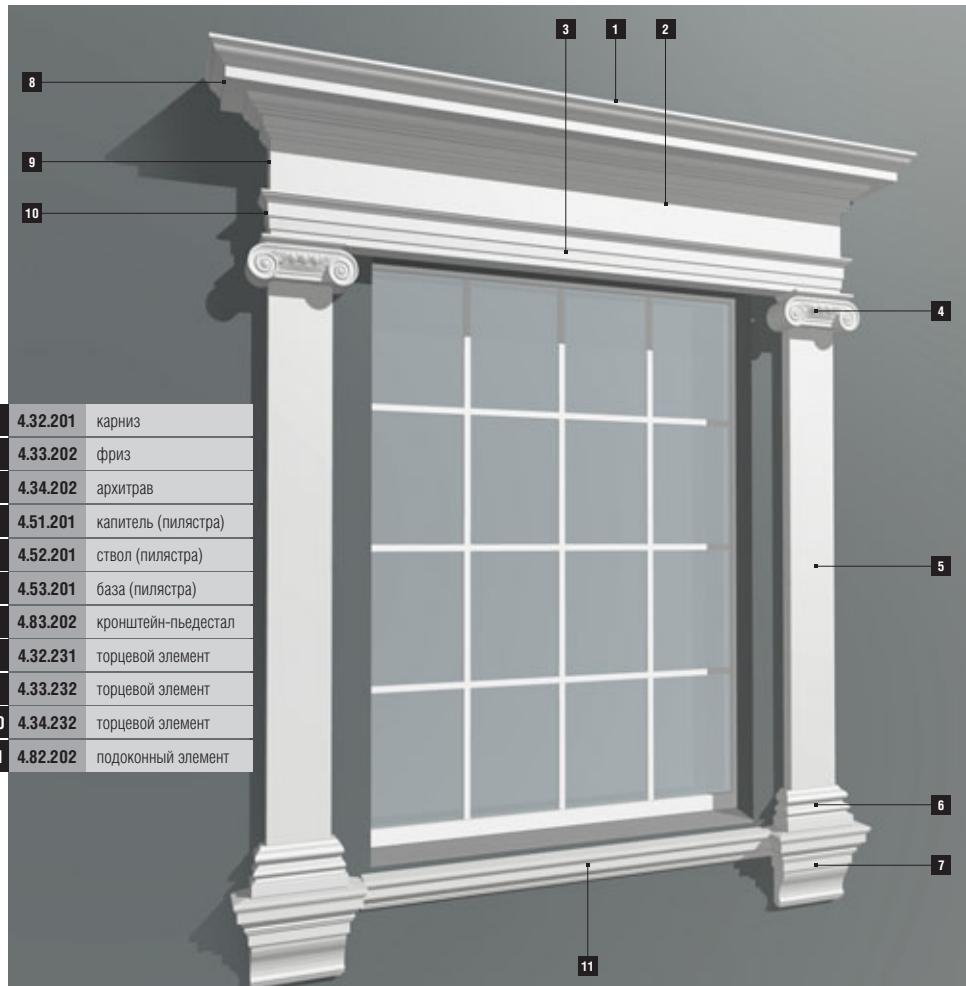
окна с пилонами

примеры

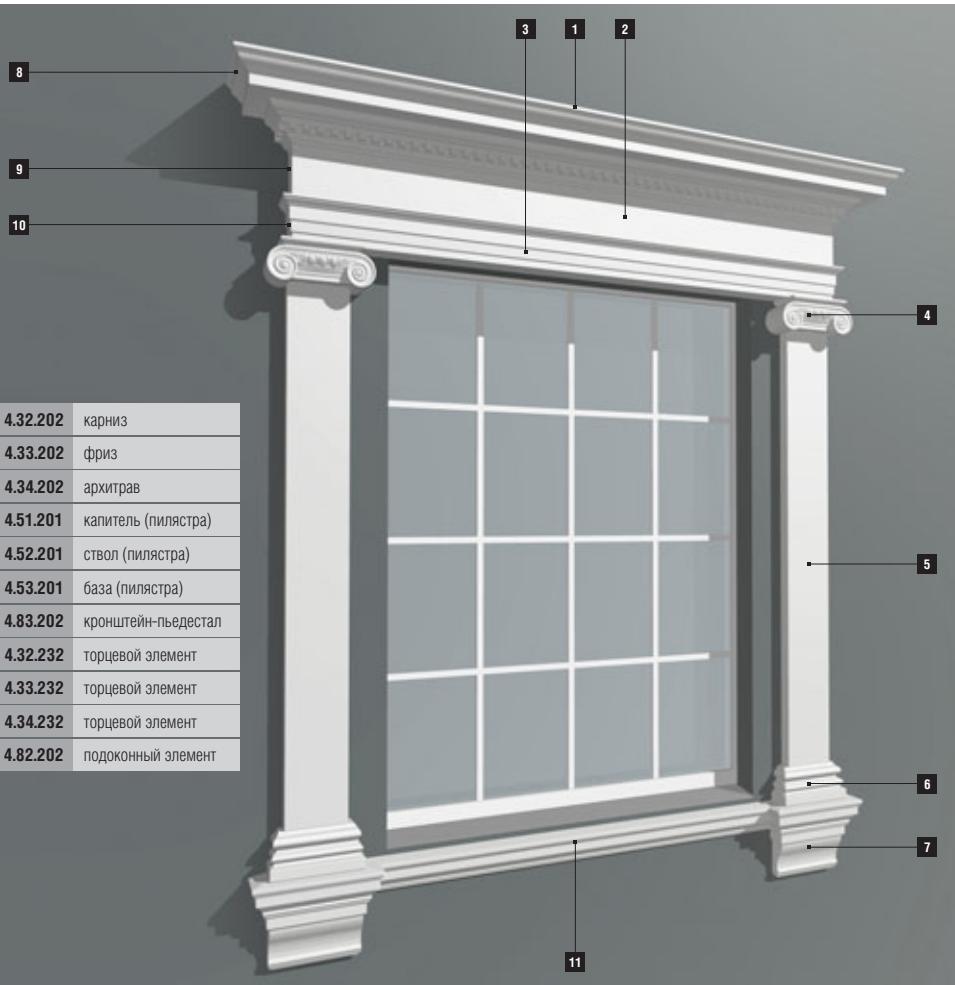


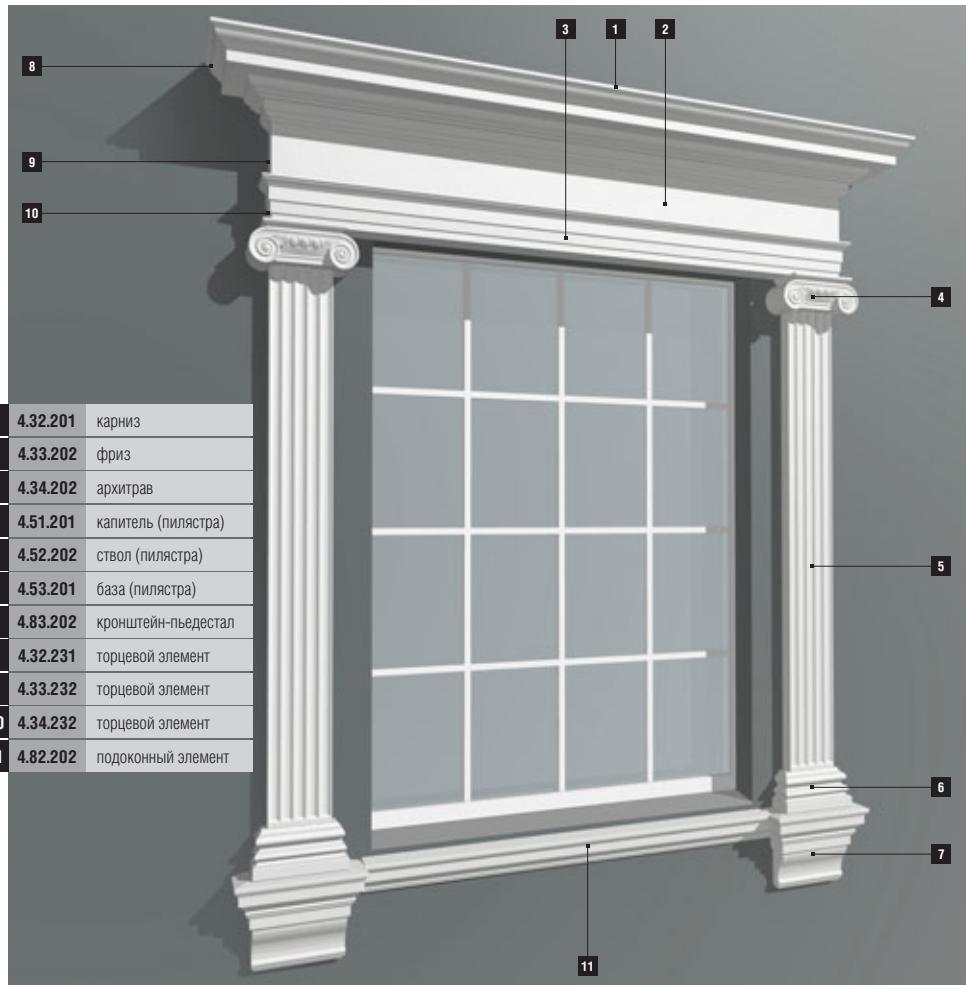
ОКНА С ПИЛЯСТРАМИ



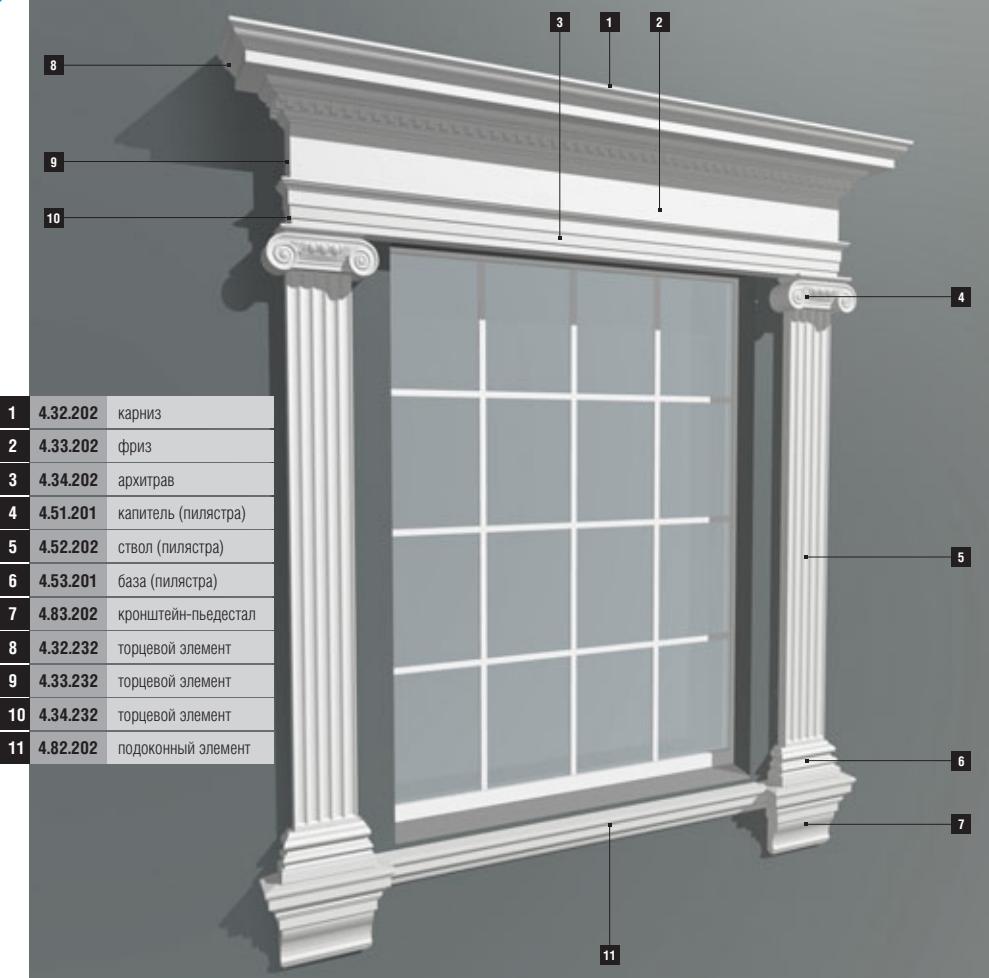


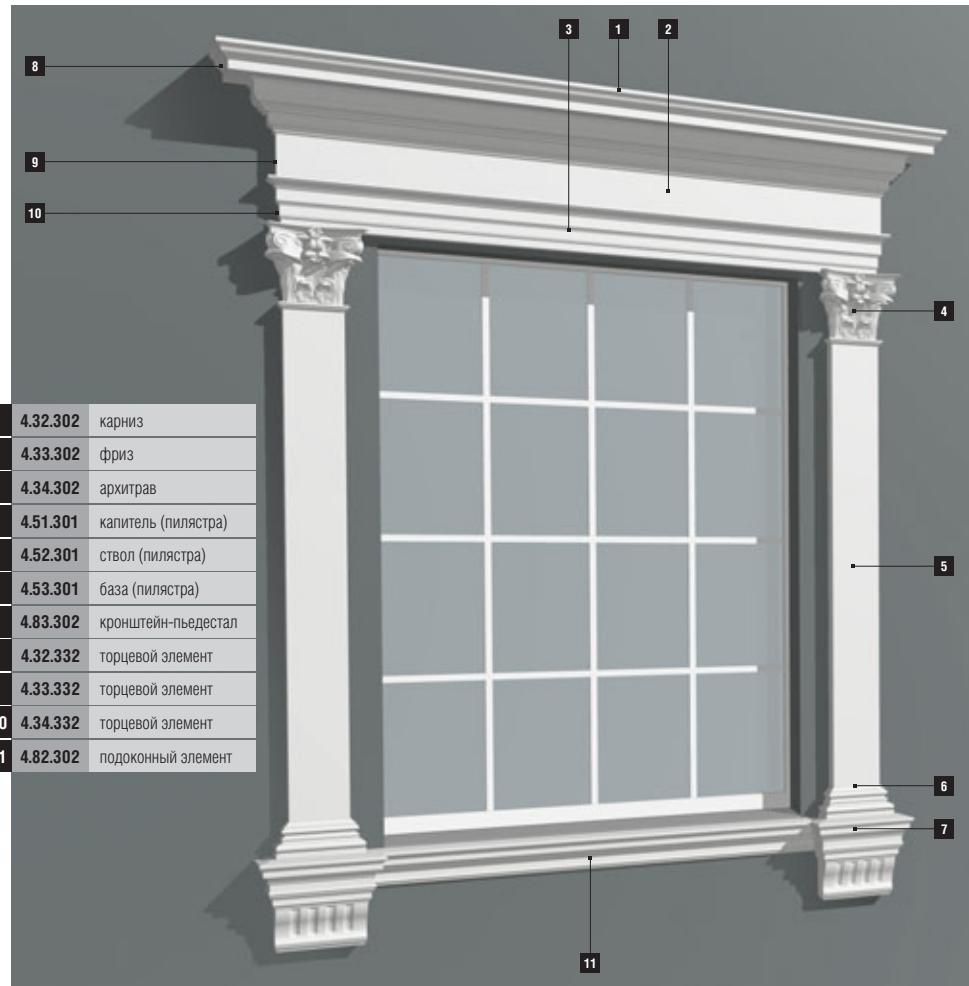
ОКНА С ПИЛЯСТРАМИ



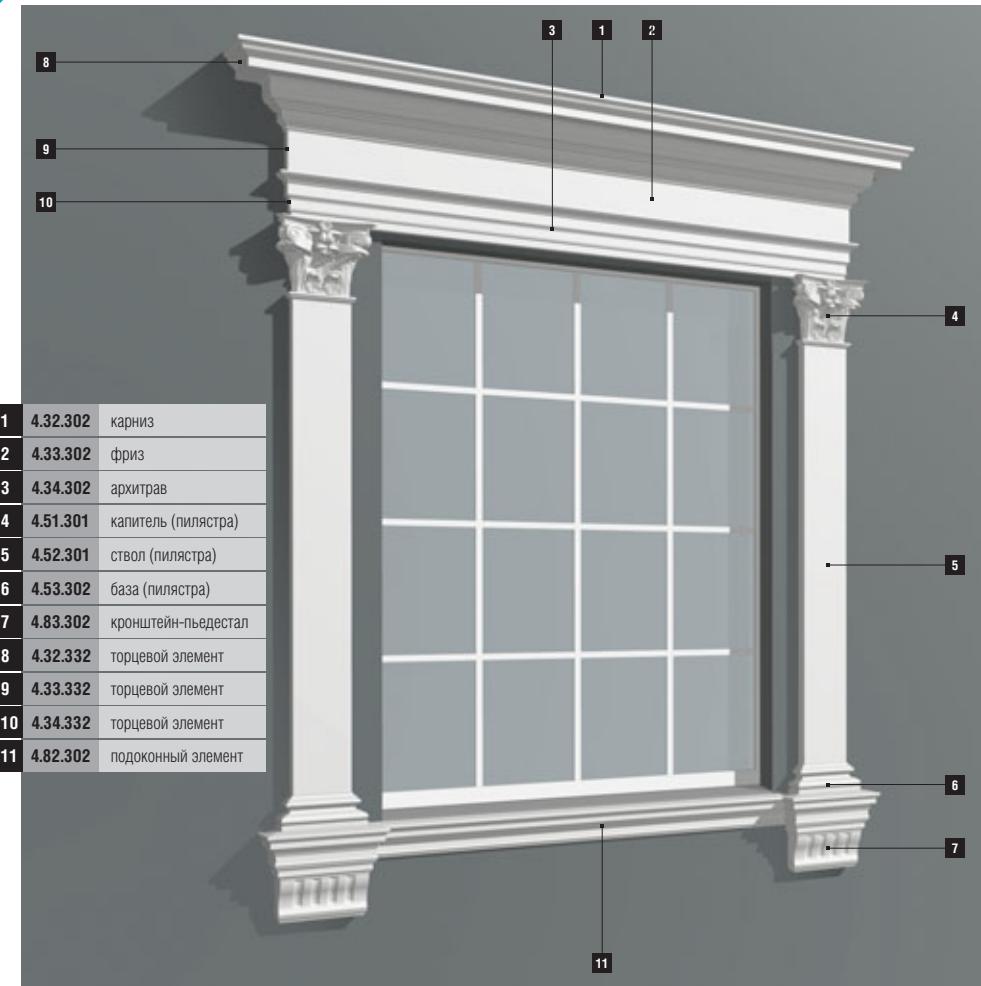


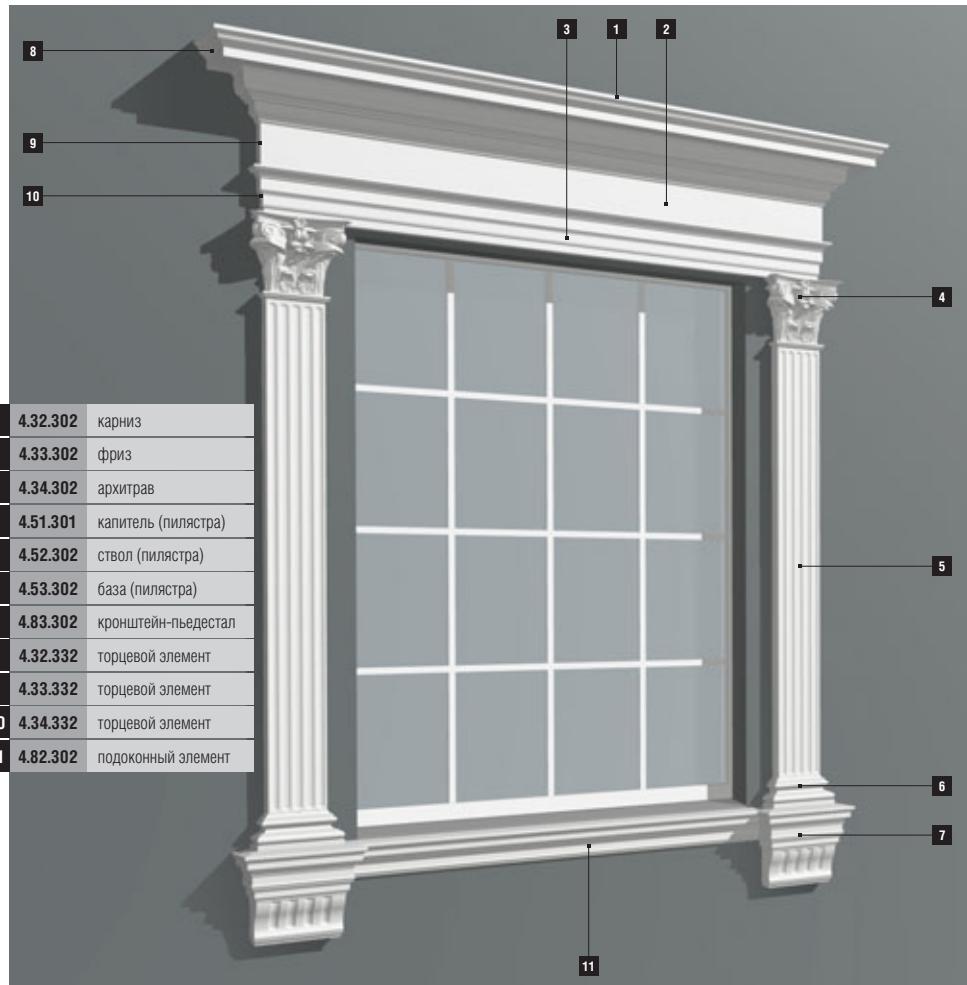
ОКНА С ПИЛЯСТРАМИ





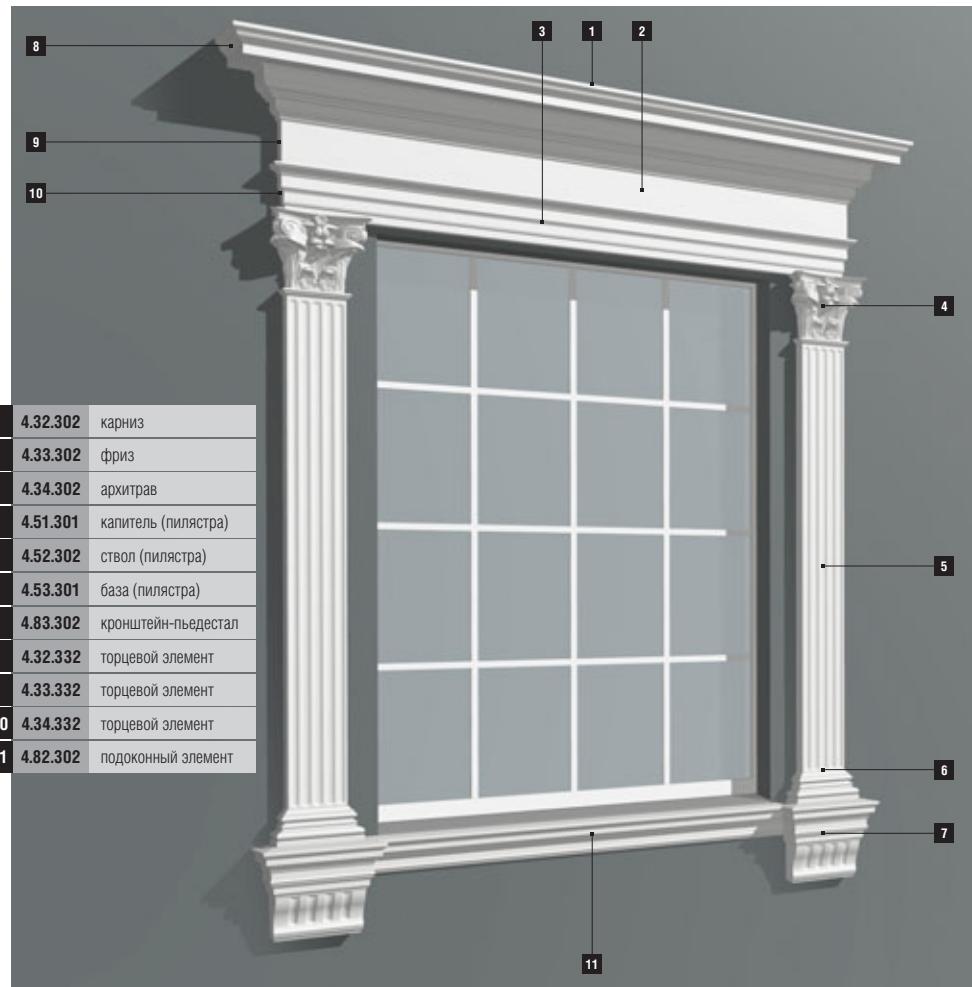
ОКНА С ПИЛЯСТРАМИ

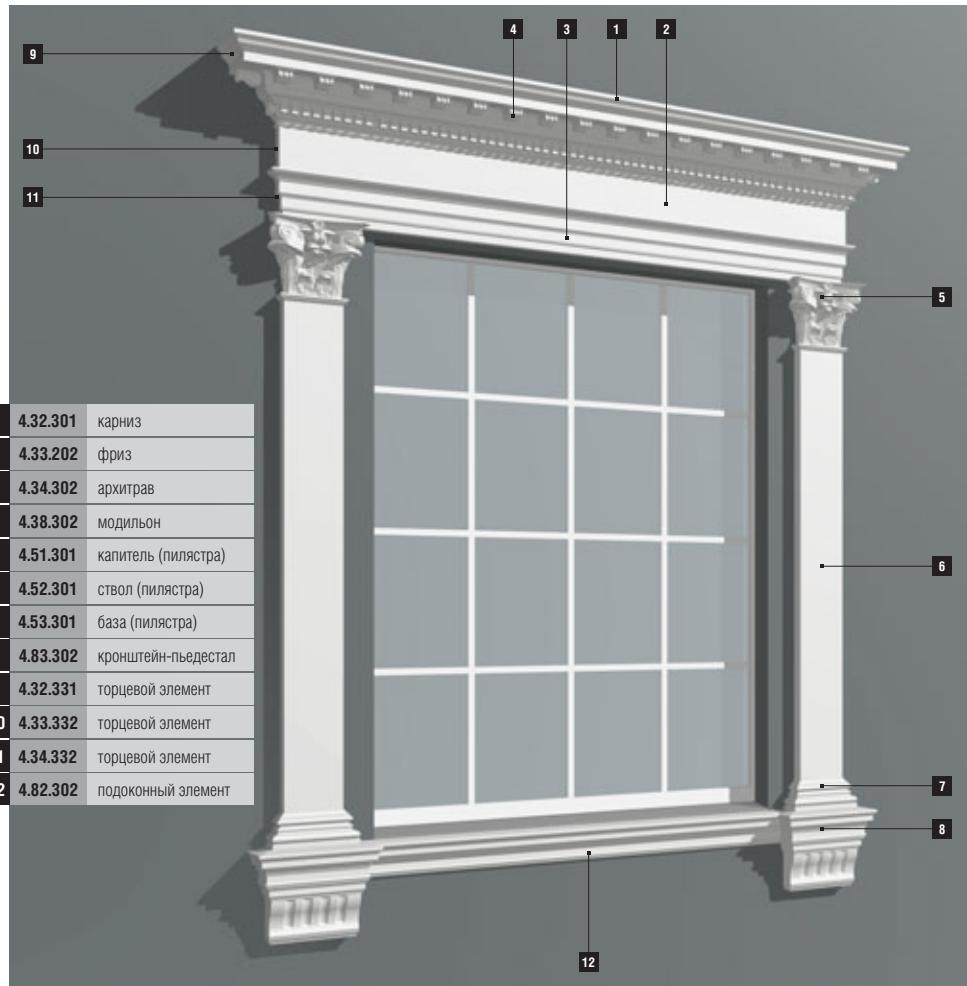




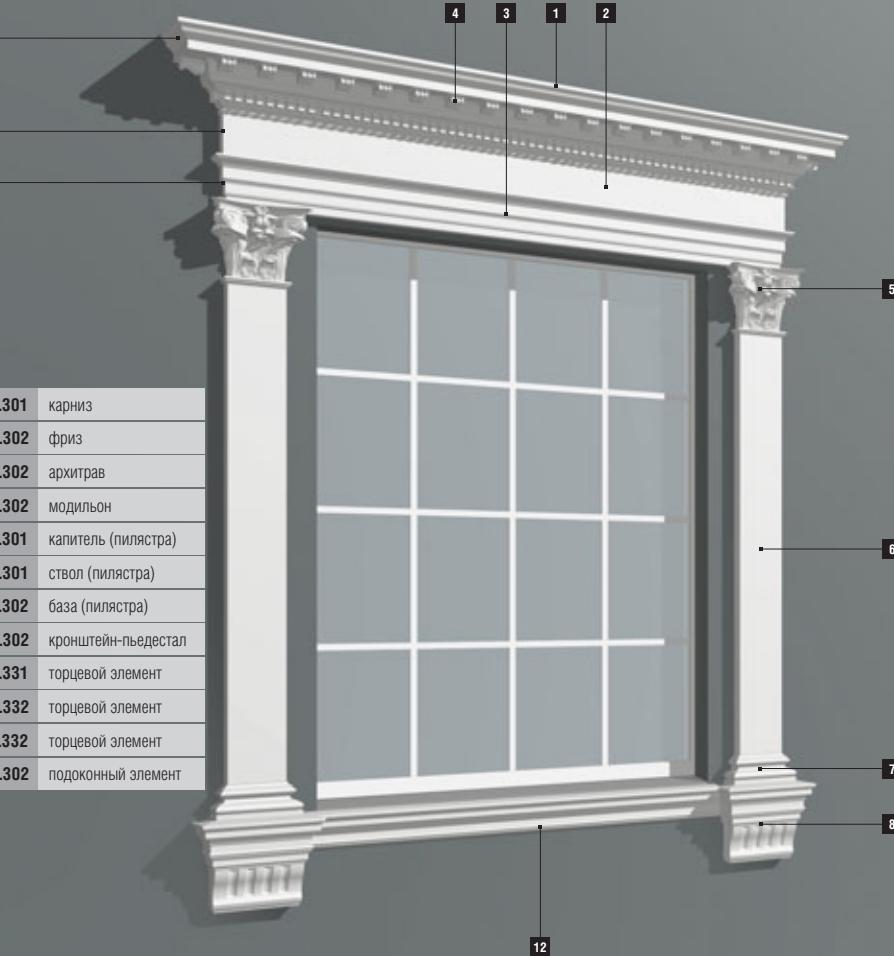
1	4.32.302	карниз
2	4.33.302	фриз
3	4.34.302	архитрав
4	4.51.301	капитель (пилястра)
5	4.52.302	ствол (пилястра)
6	4.53.302	база (пилястра)
7	4.83.302	кронштейн-пьедестал
8	4.32.332	торцевой элемент
9	4.33.332	торцевой элемент
10	4.34.332	торцевой элемент
11	4.82.302	подоконный элемент

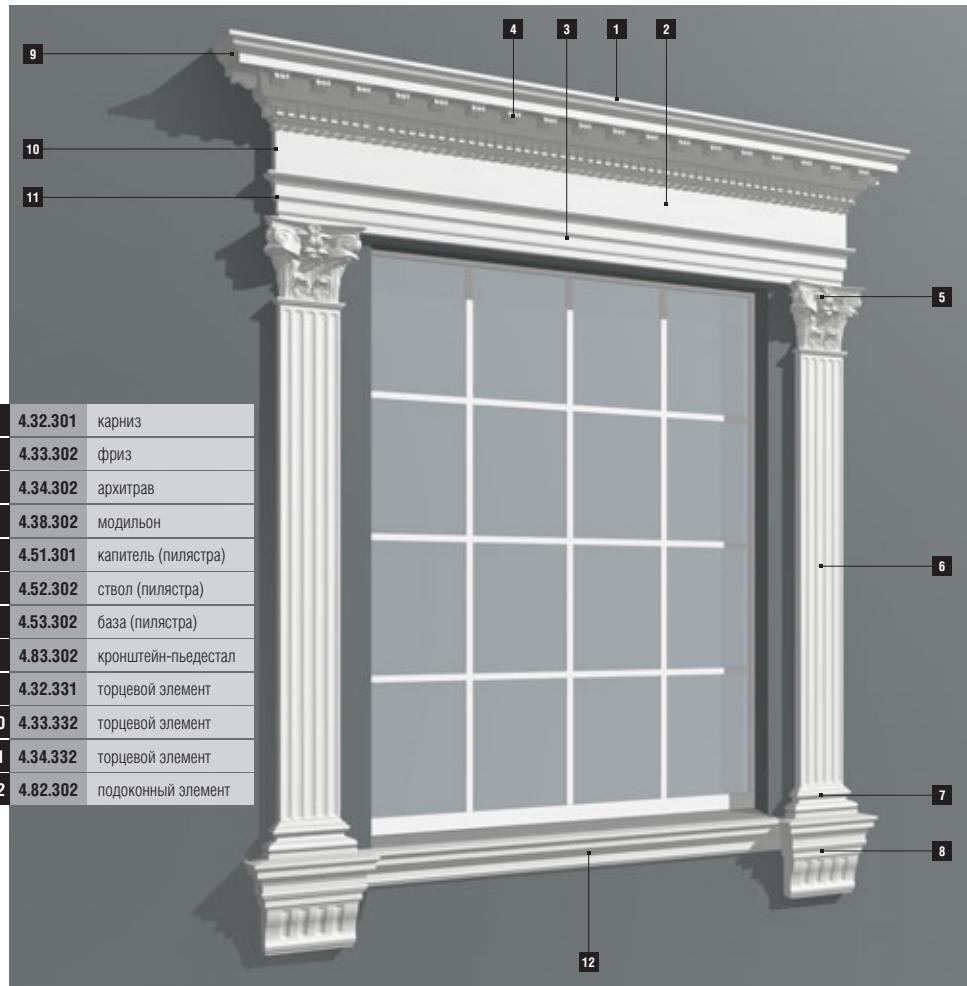
ОКНА С ПИЛЯСТРАМИ



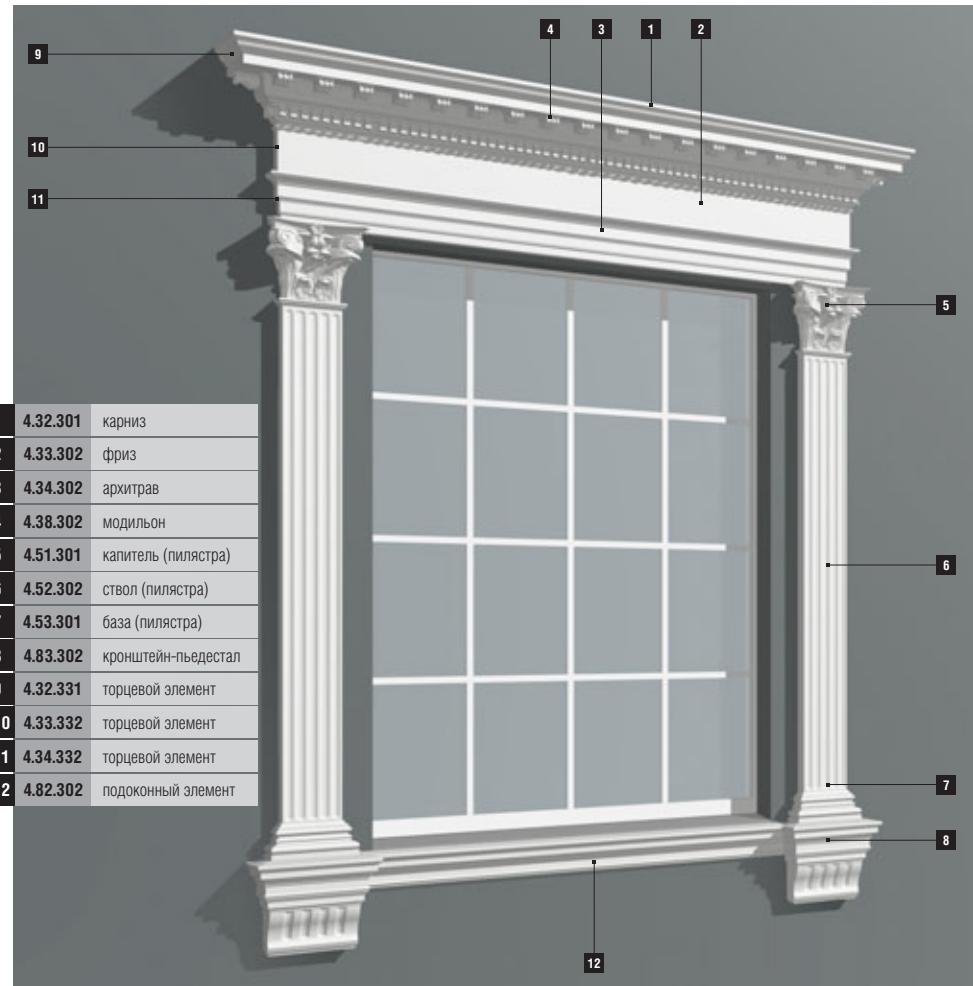


ОКНА С ПИЛЯСТРАМИ



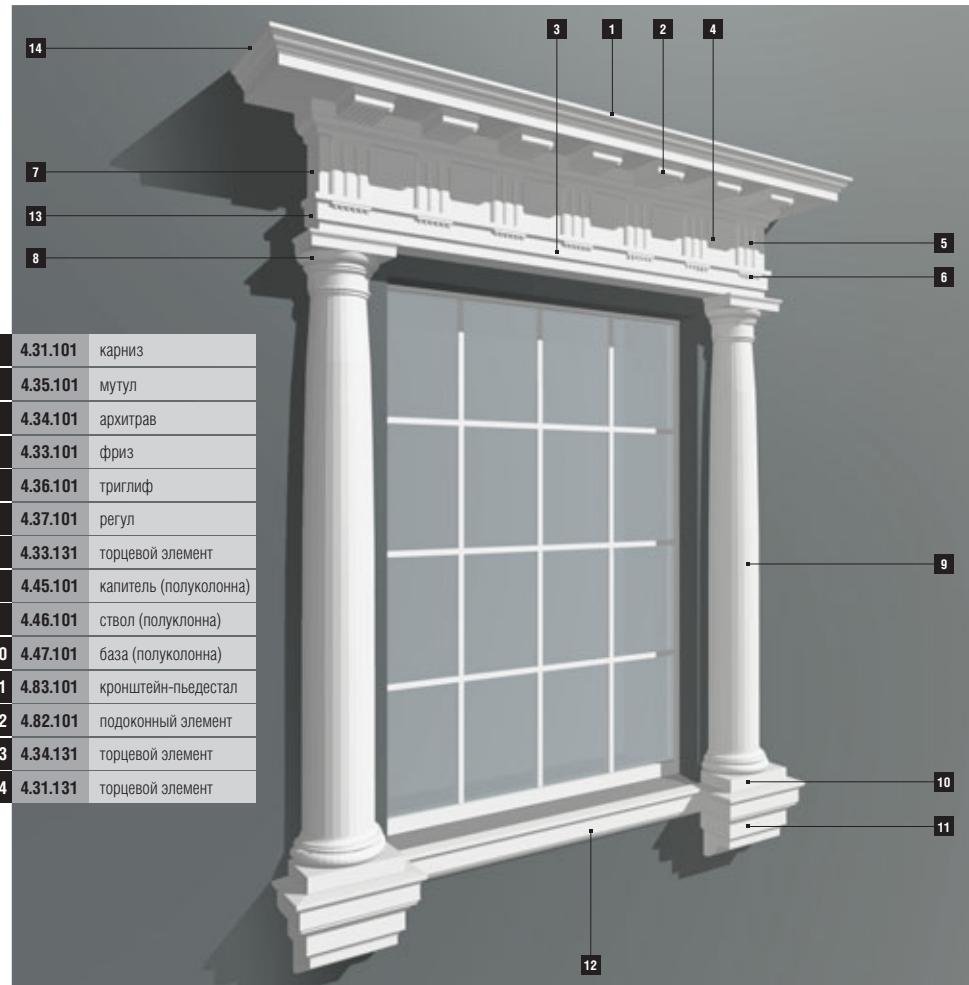


ОКНА С ПИЛЯСТРАМИ

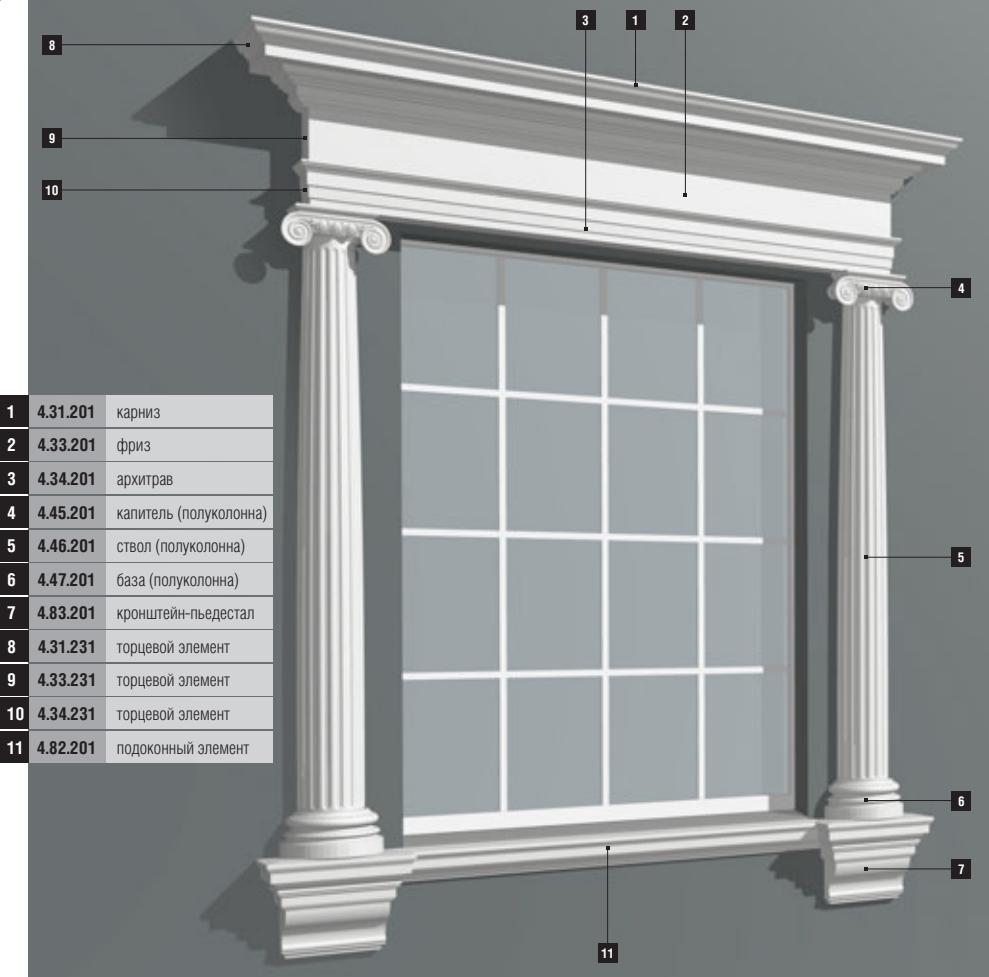


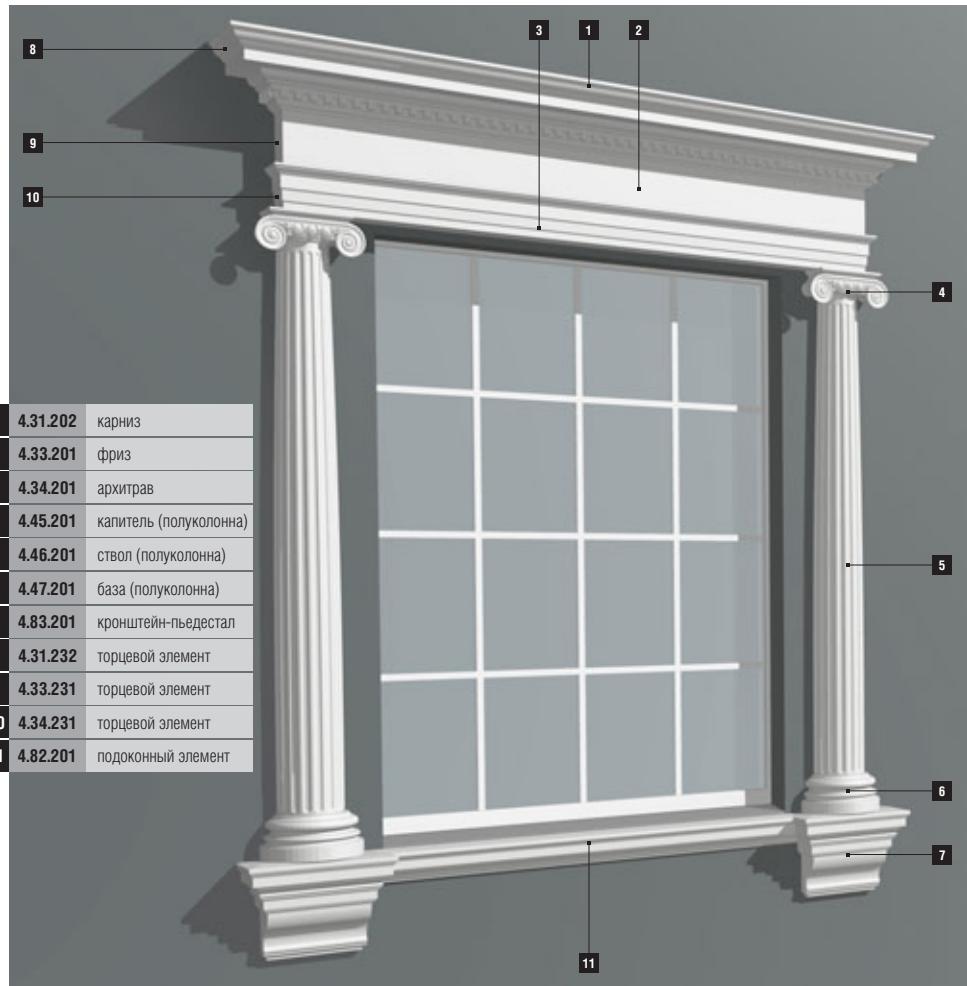
окна с полуколоннами

примеры

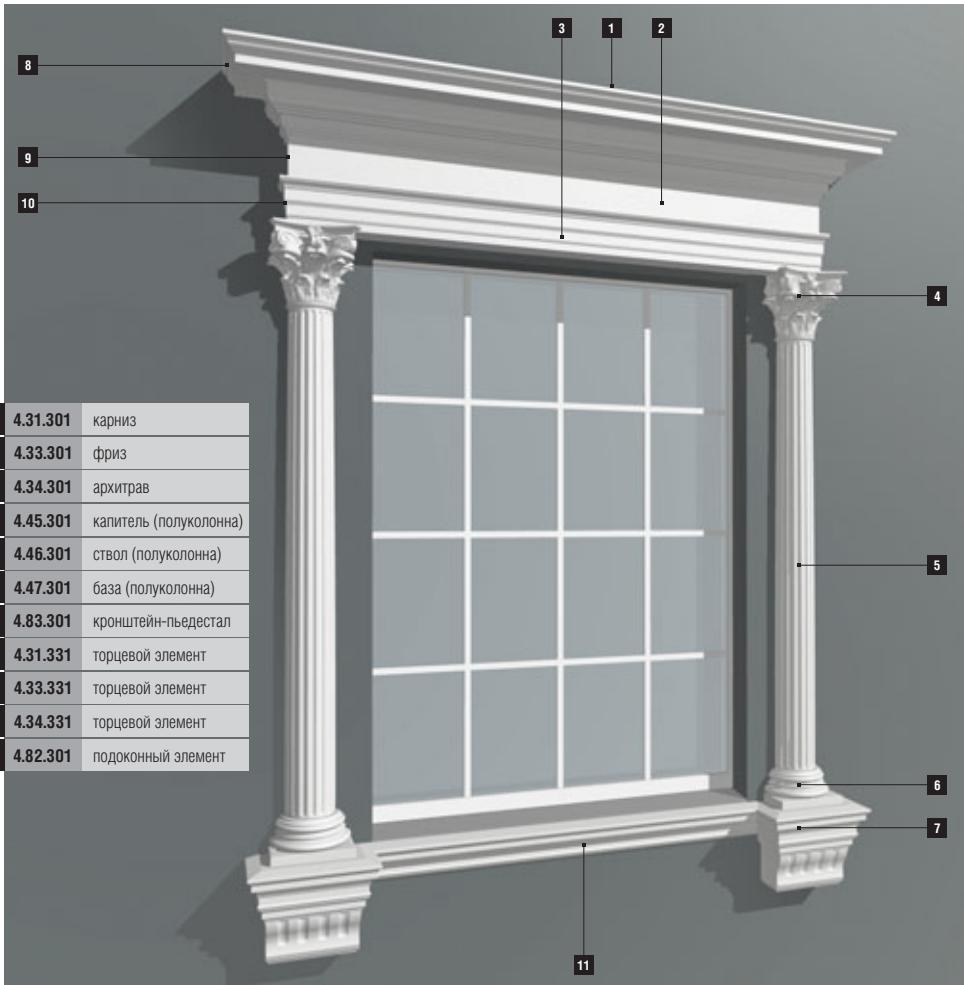


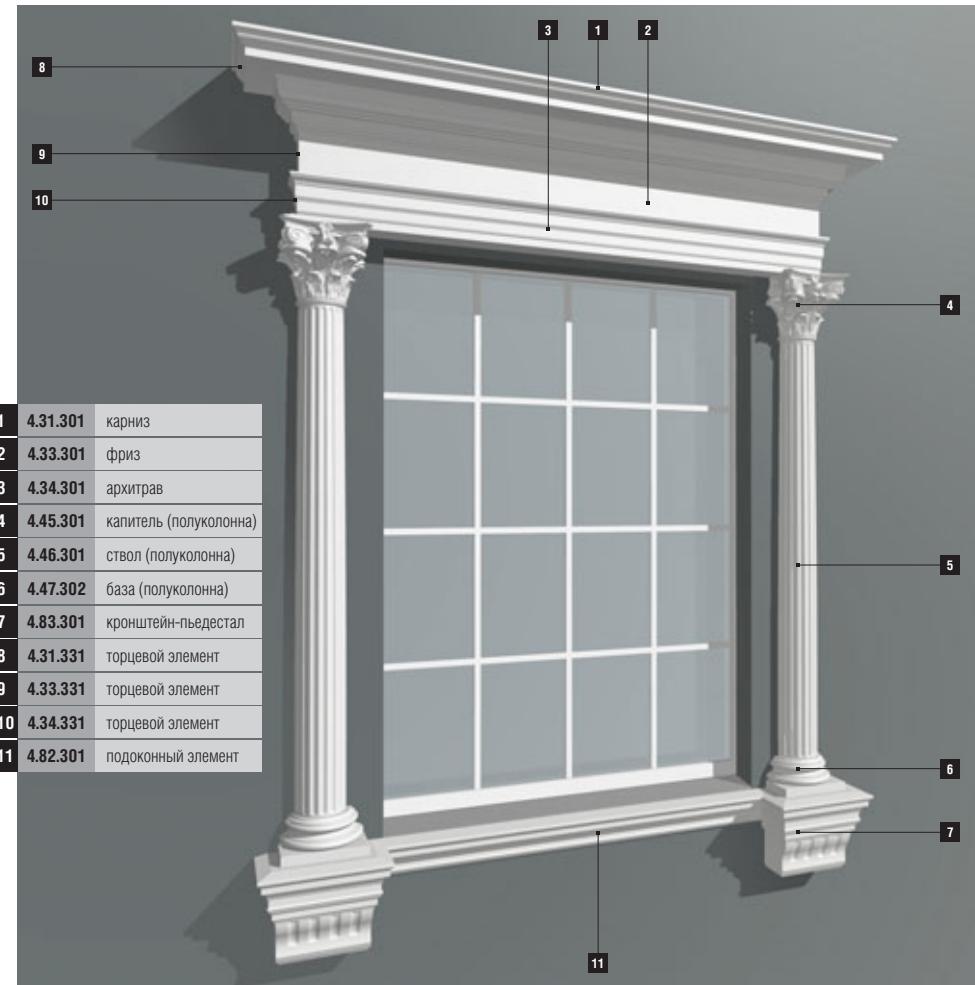
окна с полуколоннами



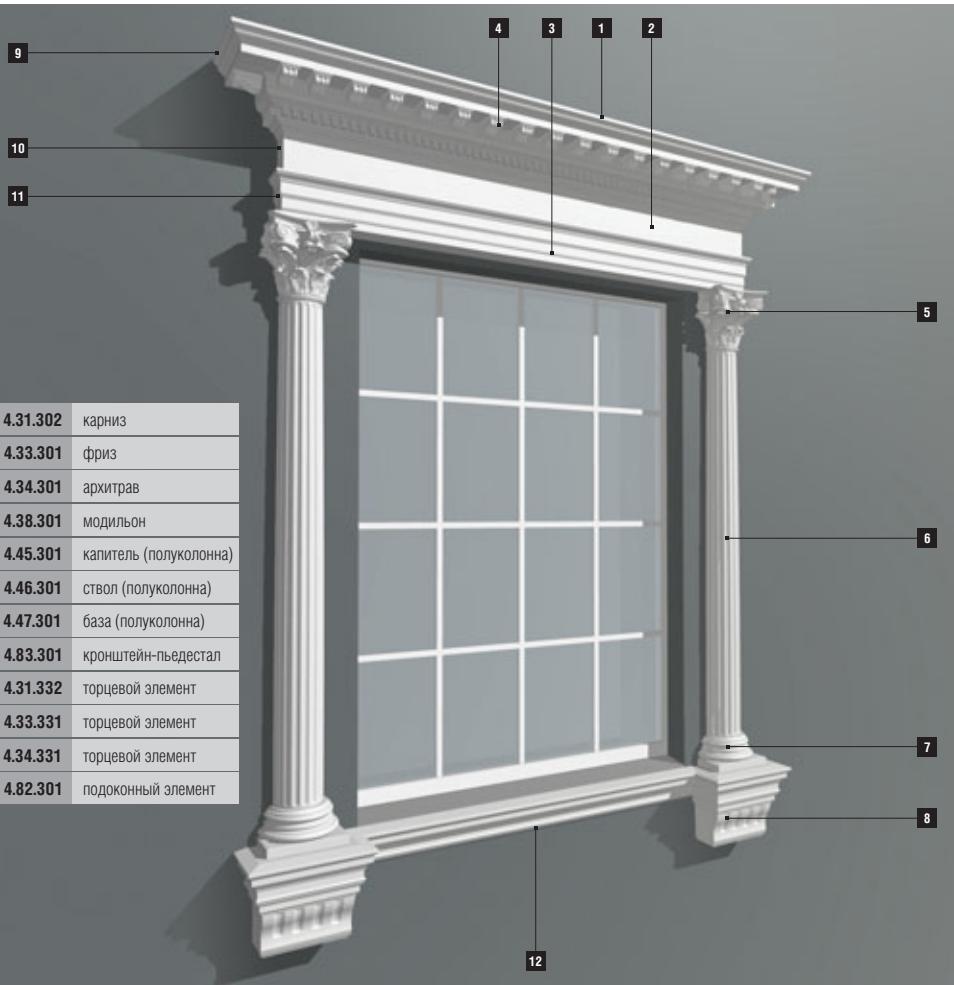


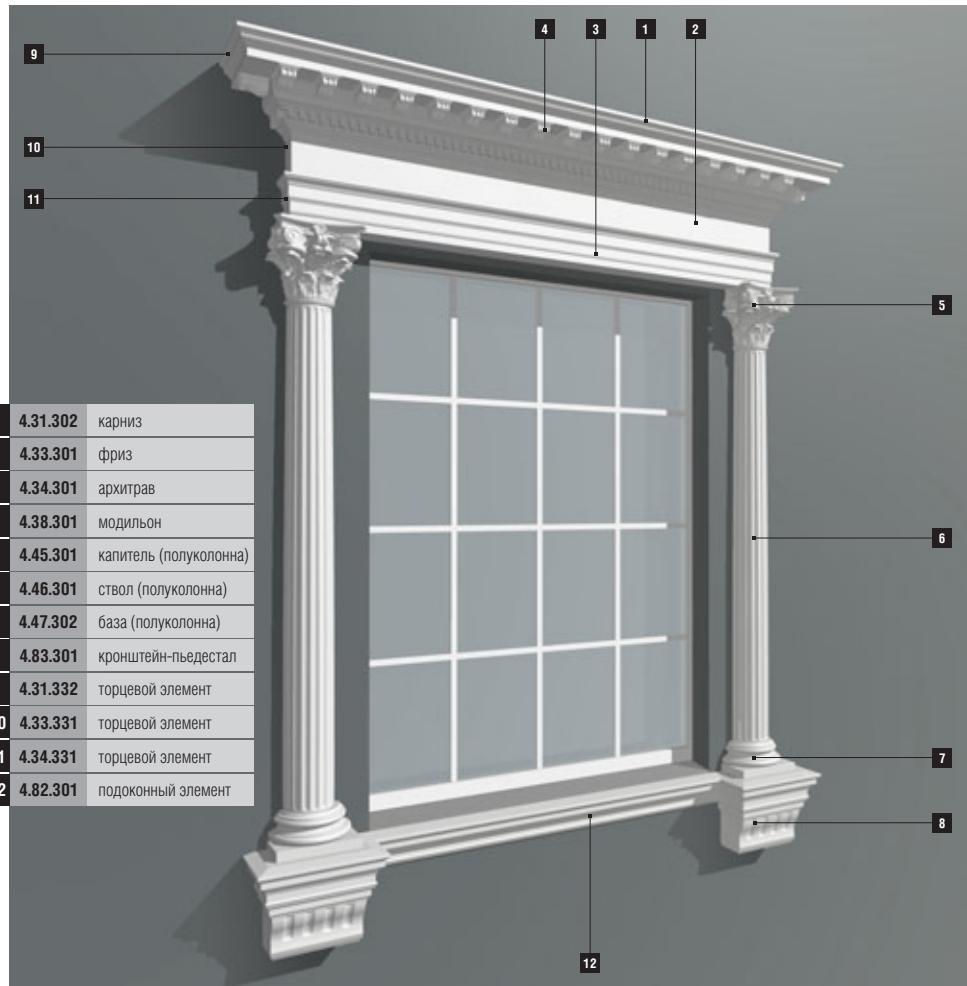
окна с полуколоннами



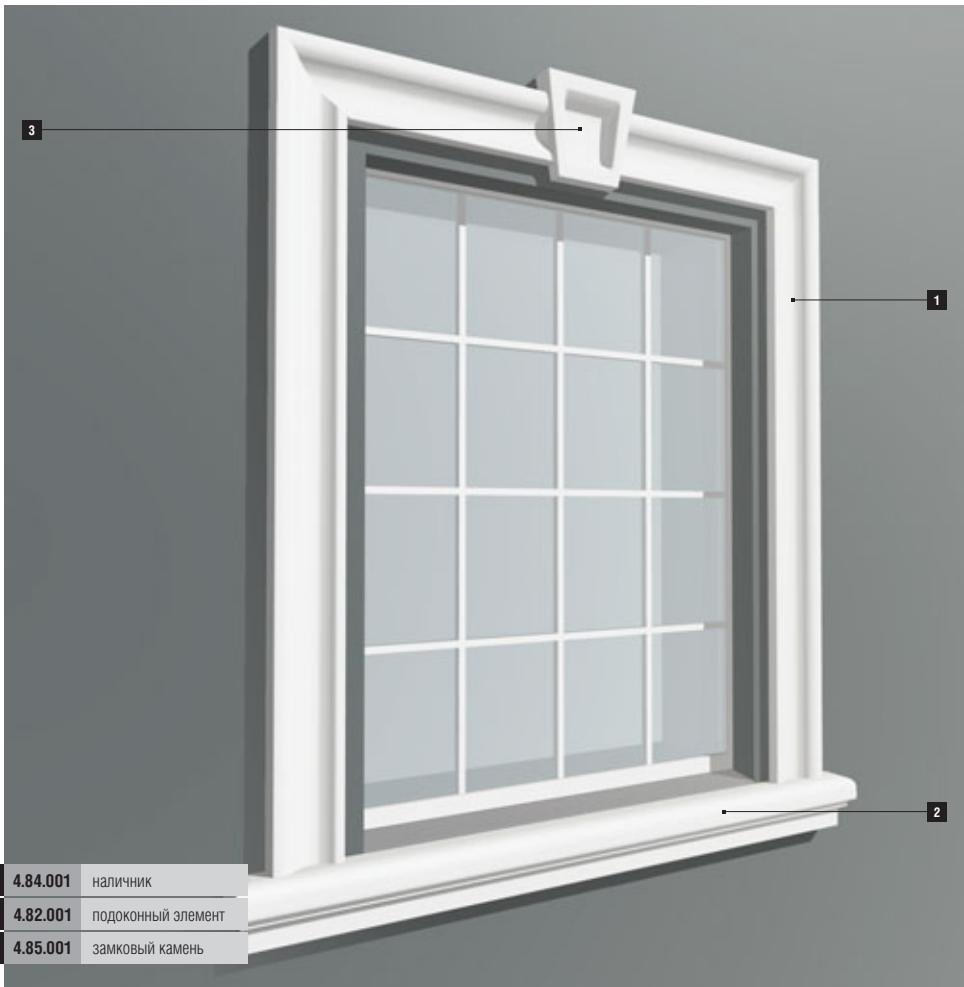


окна с полуколоннами





ОКНА С ЗАМКОВЫМ КАМНЕМ



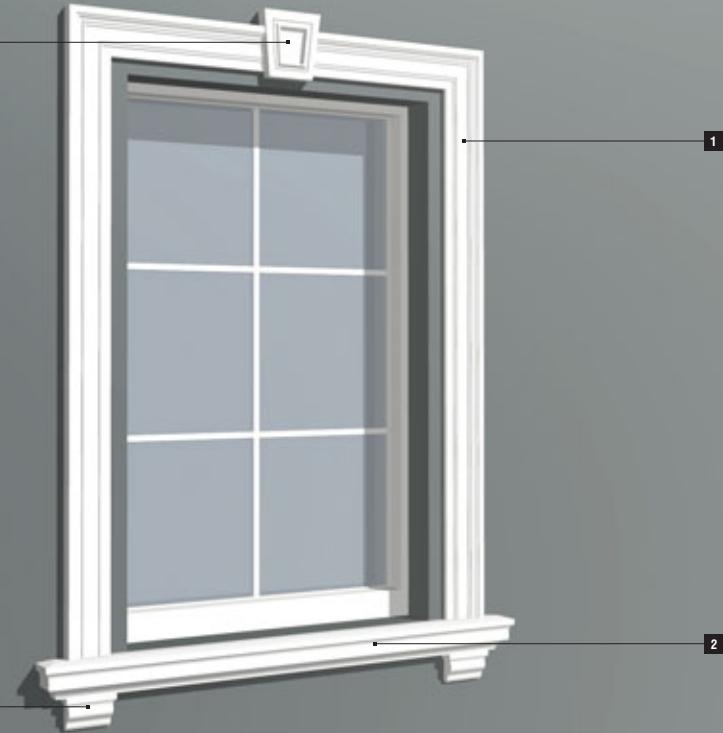
- | | | |
|----------|-----------------|--------------------|
| 1 | 4.84.001 | наличник |
| 2 | 4.82.001 | подоконный элемент |
| 3 | 4.85.001 | замковый камень |

1	4.84.002	наличник
2	4.82.002	подоконный элемент
3	4.85.002	замковый камень
4	4.83.002	кронштейн

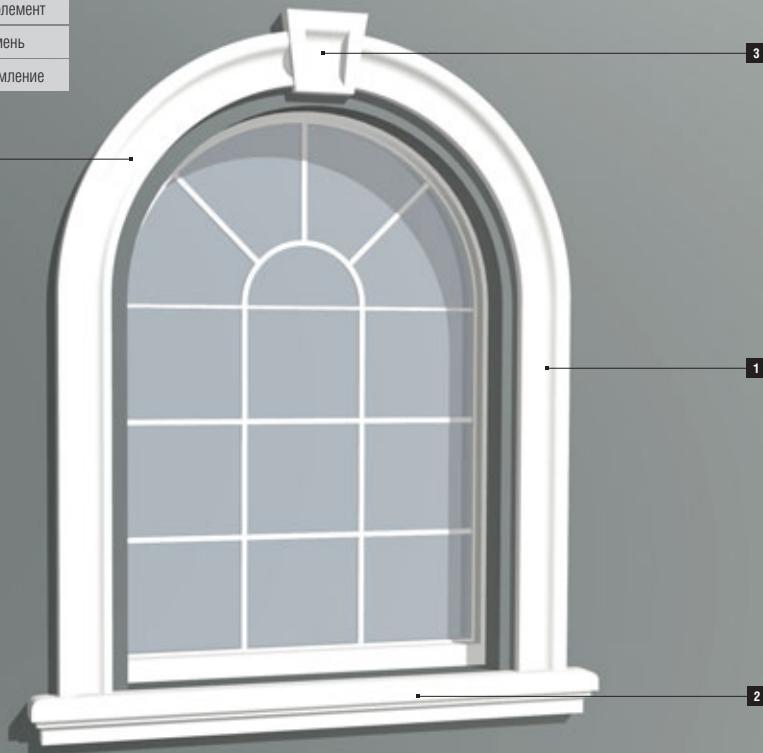


ОКНА С ЗАМКОВЫМ КАМНЕМ

1	4.84.003	наличник
2	4.82.003	подоконный элемент
3	4.85.003	замковый камень
4	4.83.003	кронштейн



1	4.84.001	наличник
2	4.82.001	подоконный элемент
3	4.85.001	замковый камень
4	4.87.031	арочное обрамление

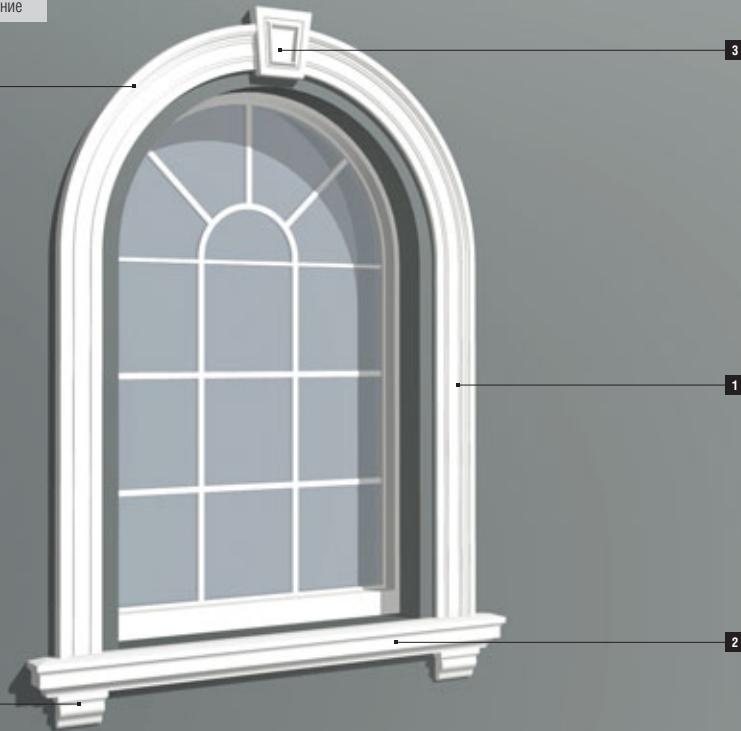


ОКНА С ЗАМКОВЫМ КАМНЕМ

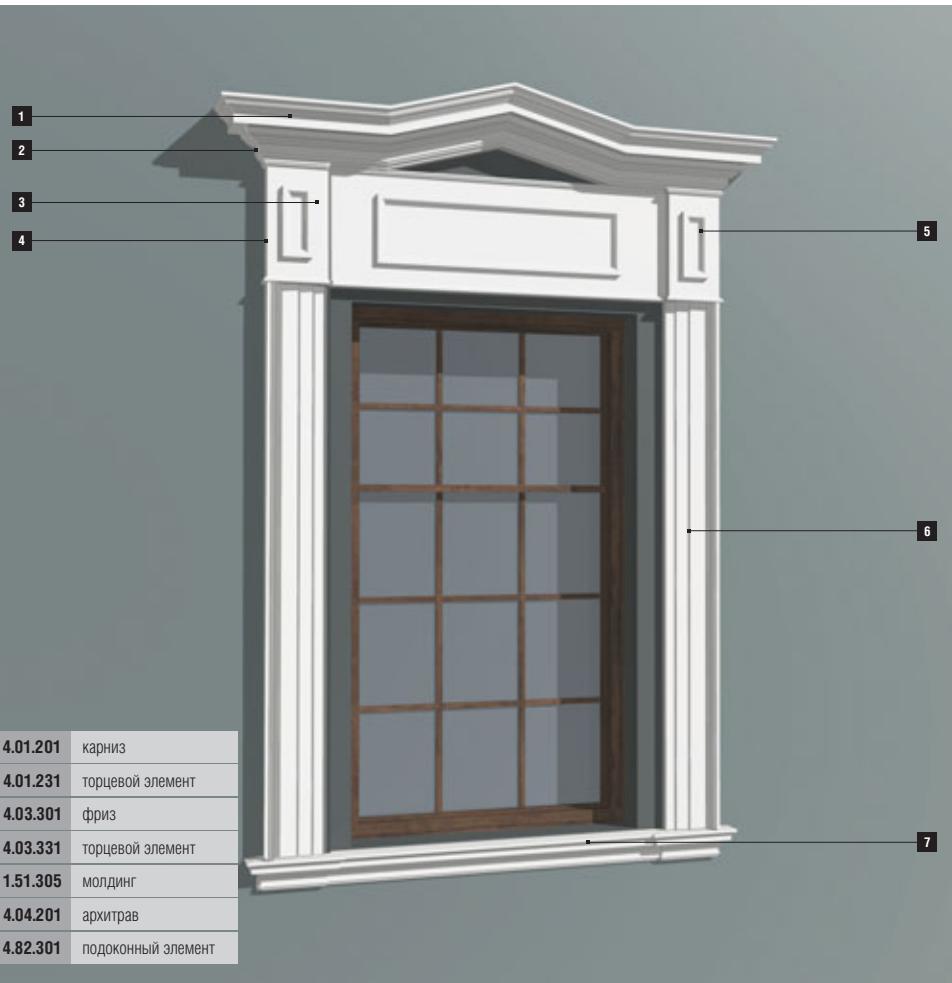
1	4.84.002	наличник
2	4.82.002	подоконный элемент
3	4.85.002	замковый камень
4	4.83.002	кронштейн
5	4.87.032	арочное обрамление

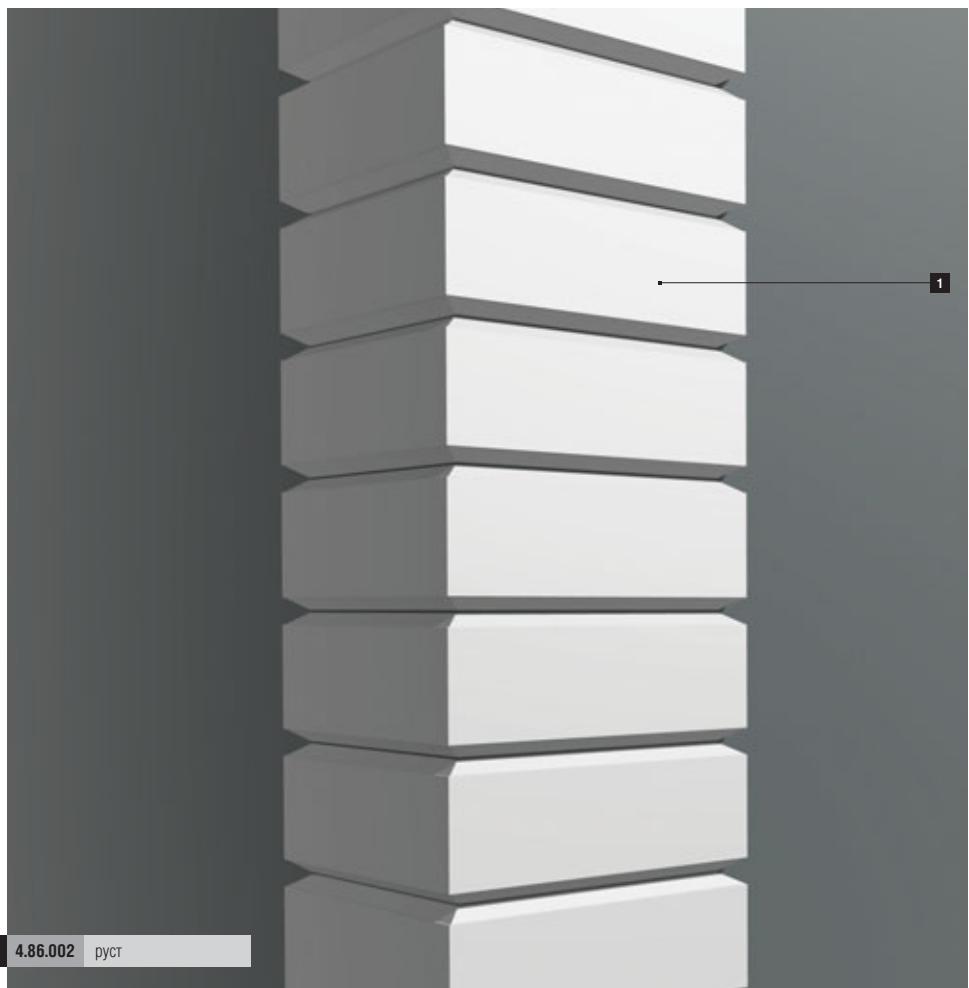


1	4.84.003	наличник
2	4.82.003	подоконный элемент
3	4.85.003	замковый камень
4	4.83.003	кронштейн
5	4.87.033	арочное обрамление



окна



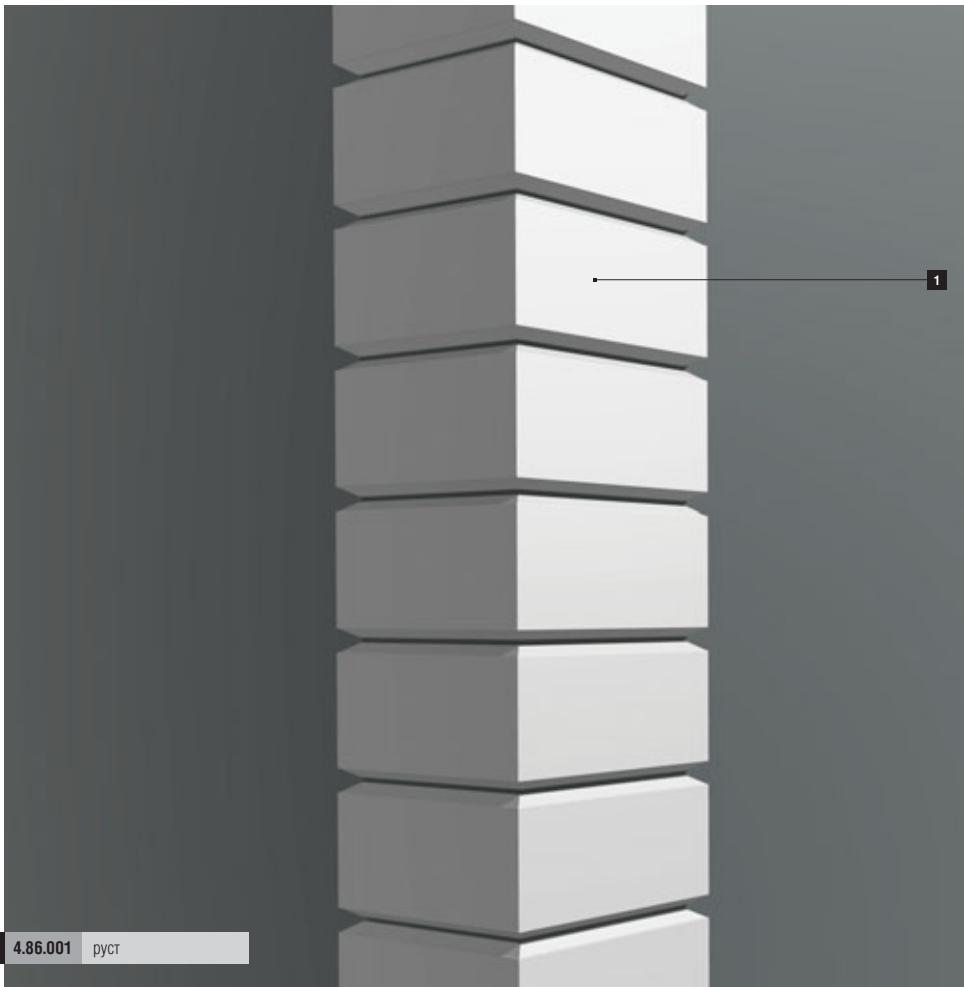


1

4.86.002

пуст

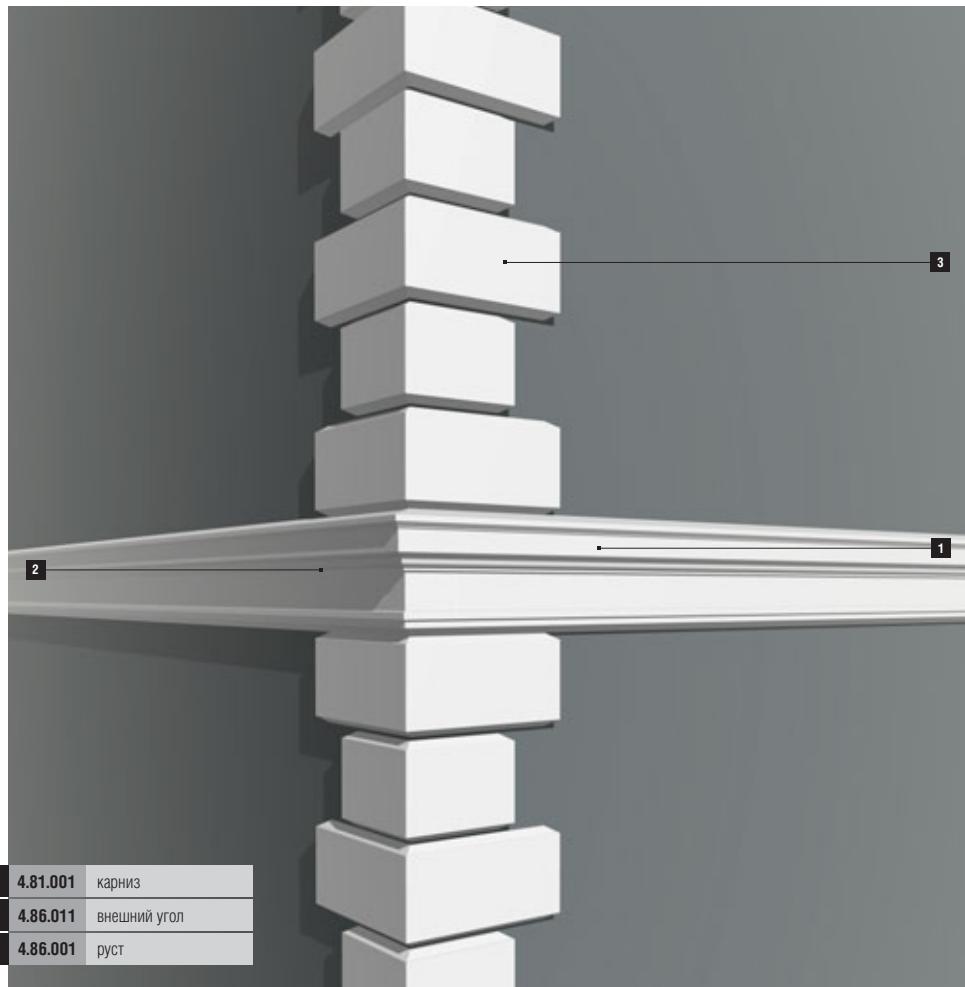
пусты



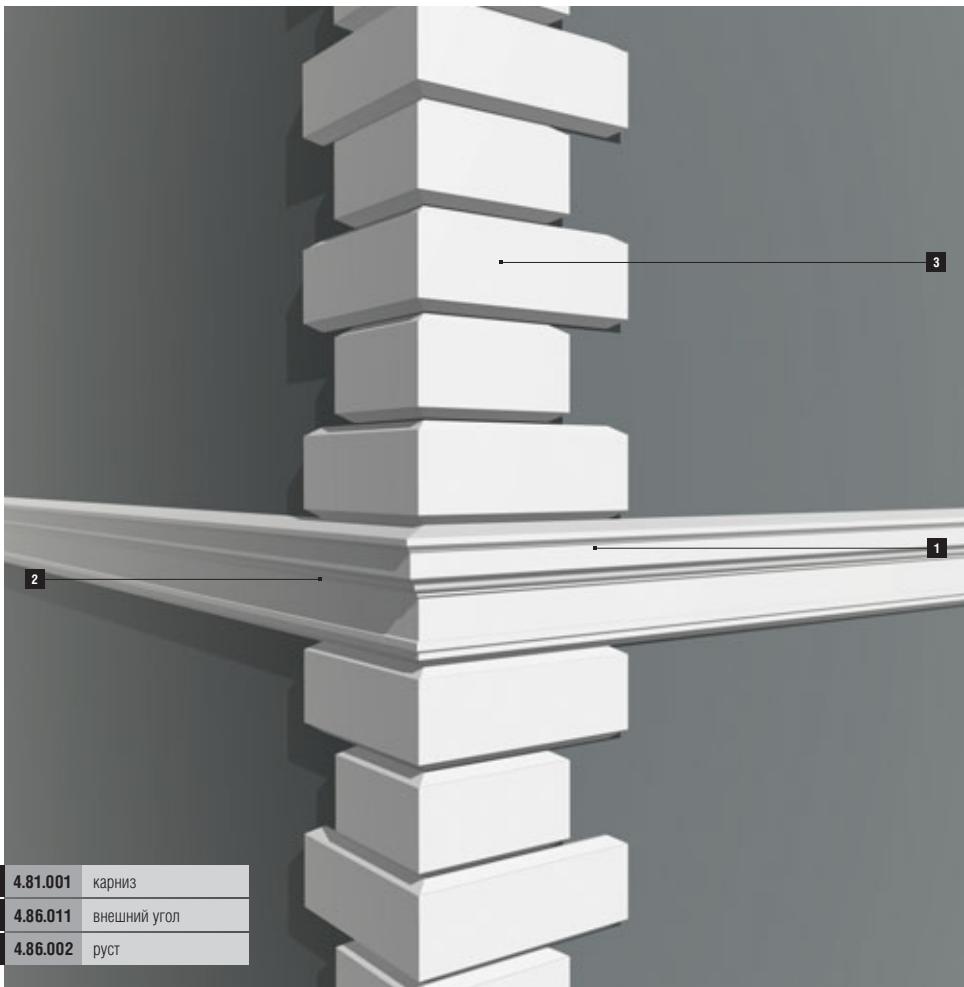
1

4.86.001

пуст



русты



примеры

примеры



