

АРХИПИК



ПРОИЗВОДИМ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФАСАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

А также предлагаем Вашему вниманию производство изделий любой сложности из ПЕНОПОЛИСТИРОЛА И ТЕХНОПЛЕКСА

- Элементы архитектуры различных стилей (возможность реставрации старой архитектуры путем точной копии заменяемых элементов)
- Элементы внутреннего декора и дизайна
- Многоуровневые потолки, розетки, балки и т.д.
- Фасадное декорирование зданий
- Дизайн интерьеров
- Облицовка нижней части балконов и межэтажных поясов
- Утеплитель коммуникаций
- Наружная реклама
- Объемные буквы
- Надписи, логотипы
- Оформление театральных и площадок
- Мебель, облицованная мозаикой для хамамов



- Упаковка всевозможной промышленной продукции
- ТЕРМОПАНЕЛИ ДЛЯ ФАСАДОВ – РУСТОВЫЕ И КЛИНКЕРНЫЕ



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AE64.H01377
Срок действия с 07.11.2014 по 06.11.2017
№ 1145573

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.10AE64 Общество с ограниченной ответственностью "Дагестанский центр сертификации" (Орган по сертификации продукции и услуг). 367015 Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Гагарина, 17. Телефон 63-78-94, факс 63-78-94.

ПРОДУКЦИЯ Термопанели облицовочные на основе пенополистирола, "АРХИПИК". ТУ 5767-001-03442796-2014. Серийный выпуск. КОД ОК 005 (ОКП): 57 6754

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 5767-001-03442796-2014 КОД ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Государственное профессиональное образовательное бюджетное учреждение "РЕСПУБЛИКАНСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ". Адрес: Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала, пр.Акушинского, 13.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Государственное профессиональное образовательное бюджетное учреждение "РЕСПУБЛИКАНСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ" ИНН 0560000162. Адрес: Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала, пр.Акушинского, 13.

НА ОСНОВАНИИ протокол испытаний № 53 от 07.11.2014г. Испытательная лаборатория строительных материалов ООО "Дагестанский центр сертификации", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21CM29 от 17.02.2010 до 17.02.2015

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на сопроводительной технической документации.

Руководитель органа А. Г. Абдулвахидов
Эксперт М.С. Магомедов

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

Сейчас настало время самостоятельных, думающих профессионалов.

В Республиканском автомобильно-дорожном колледже готовят самых востребованных на сегодняшний день специалистов, потому что автомобильно-дорожный комплекс – сложный механизм, которому всегда необходимы грамотные работники. Мы не раз становимся свидетелями того, что старые, разбитые трассы становились причиной человеческих трагедий, и казалось, что будь на месте тех мастеров ты, все было бы иначе.

У студентов РАДК есть прекрасный шанс проявить себя и изменить многое вокруг, стать надежными и незаменимыми!

В колледже обучают всему, что связано с дорогой: организации перевозок и управлению на транспорте, проектированию и строительству дорог, техническому обслуживанию и эксплуатации всех видов транспорта.

Более того, все больше востребованными становятся специальности «Программирование в компьютерных системах» и «Строительство и



эксплуатация зданий и сооружений».

Потребность в инновациях – основная тенденция развития образования в современном мире. Администрация и педагогический коллектив колледжа выстраивает собственную модель подготовки квалифицированных кадров, способных быстро приспосабливаться к новым условиям, обладающих достаточно высоким уровнем профессиональных умений и востребованных на рынке труда.

Помимо того, что обучение в колледже осуществляется по семи основным и 25 программам дополнительного профессионального образования на базе учебного заведения открыт цех с лабораторией, где студенты учатся создавать архитектурные проекты, по фасадному декорированию зданий, проектировать интерьеры и благоустраивать окружающую среду.

Гордостью всего коллектива является тот факт, что собственными силами проводится декоративная архитектурная отделка фасада административно-учебного корпуса. В увлекательный процесс преобразования вовлечены и студенты и преподаватели.

В процессе обучения осваиваются профессиональные навыки моделирования, ручной и компьютерной графики, способности творчески мыслить и инициировать новаторские решения.

Говоря о Республиканском автомобильно-дорожном колледже можно выделить два важных аспекта: во-первых, РАДК уверенно идет в ногу со временем и быстро развивается во всех направлениях; во-вторых, в колледже трудятся ответственные и квалифицированные педагогические и административные работники, которых отличает дружелюбие и готовность передавать накопленный опыт молодым сотрудникам и студентам.

Более того, постоянно совершенствуется материально-техническая база учебного заведения.

Создан региональный центр повышения квали-





фикации и переподготовки кадров. Функционирует вычислительный центр, оснащенный современной компьютерной техникой. В распоряжении ВЦ свыше 160 компьютеров, объединенных в единую локальную сеть, многие из которых подключены к глобальной сети Интернет.

Библиотечный фонд колледжа составляет более 100 тысяч томов учебной, научной и художественной литературы.

Для выполнения курсового и дипломного проектирования студентами используются системы автоматизированного проектирования, а так же специализированные бухгалтерские и информационно-справочные программы.

Выпускники колледжа стали основоположниками создания и развития дорожной сети и автомобильного транспорта

не только в нашей республике, но и в других регионах страны. И поэтому РАДК не без основания является кузницей кадров для дорожно-транспортного комплекса России.

Если же выпускник колледжа решит, что ему необходима теоретическая база более высокого уровня, тяготеет к науке, то знания, полученные в колледже, станут крепким фундаментом для продолжения обучения в Махачкалинском филиале МАДИ.



Тем более что они могут работать на производстве и продолжать учёбу в вузе по заочной форме обучения.

В РАДК ОБУЧАЮТ СТУДЕНТОВ ПО СЛЕДУЮЩИМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ.

1. Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
2. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.
3. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
4. Организация перевозок и управление на транспорте.
5. Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
6. Программирование в компьютерных системах.
7. Право и организация социального обеспечения.

СПЕЦИАЛЬНОСТИ МАХАЧКАЛИНСКОГО ФИЛИАЛА МАДИ.

1. Автомобили и автомобильное хозяйство.
2. Сервис на автомобильном транспорте.
3. Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование.
4. Автомобильные дороги и аэродромы.
5. Мосты и транспортные тоннели.
6. Организация и безопасность движения.
7. Организация перевозок и управление на транспорте.
8. Экономика и управление на предприятии (в строительстве, на транспорте)
9. Бухгалтерский учёт, анализ и аудит.



ДЕКОРАТИВНЫЕ ФАСАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ – это лучшее украшения для фасада вашего дома

С лёгкостью изготовим изделия по вашим рисункам, чертежам.

Компания АРХИПИК явля-ется производителем фасадного декора из пенополистирола с эластичным покрытием. Такой фасадный декор подойдет для монтажа на любой тип строений, не создавая дополнительной нагрузки на стены и фундамент.

Фасадный декор из пенопласта пользуется все большей популярностью у застройщиков. И это не случайно. Пенопластовые изделия отличаются необычайной легкостью, долговечностью и стойкостью к негативному воздействию окружающей среды. Кроме того с этим материалом очень удобно и легко работать. А пенопластовые элементы с армированным покрытием имеют достаточно высокую прочность, поэтому их с успехом используют для дизайна фасада. Вы хотите, чтобы Ваш дом выделялся на фоне остальных? Декор из гипса и полиуретана или бетона, имеет огромную стоимость? Вы хотите необычный дизайн фасада, но не знаете, как это воплотить? Декоративные фасадные элементы из пенопласта – это лучшее украшения для фасада вашего дома или коттеджа. Выбирая продукцию компании АРХИПИК, каждый заказчик убедился в том, что фасадный декор из



пенопласта (пенополистирола) – это выгодно: – Воплощается любой дизайн фасадного декора – Заказ на фасадный декор выполняется оперативно – Монтаж фасадного декора из пенопласта в два раза быстрее, чем любых других архитектурных элементов – Фасадный декор из пенопласта (пенополистирола) стоит в 3 раза дешевле, чем гипс и полиуретан

Благодаря использованию пенополистирола, наши изделия совсем не тяжелые, это дает возможность устанавливать их на фасадах домов с наружной системой утепления. Кроме того, это значительно уменьшает расходы на перевозку и погрузо-разгрузочные работы. Фасадный декор из пенопласта с защитным покрытием предназначен под покраску, при этом высокое качество поверхности позволяет приступить к окрашиванию или нанесению декоративного покрытия непосредственно после его установки, без дополнительного шпатлевания.



ПРЕИМУЩЕСТВА ФАСАДНОГО ДЕКОРА ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА:

- Легкий вес (перевозка, монтаж, нагрузка на строение)
- Долговечность (не гниет, не является средой размножения бактерий)
- Устойчив к температурам (не расширяется, не трескается, не коробит от солнца)
- Сам является утеплителем (можно крепить как на стене, так и поверх утеплителя)
- Имеет прочное и в тоже время эластичное армированное покрытие
- Изготавливаем по индивидуальным замыслам и чертежам от 1 штуки
- Размер элемента фасадного декора может быть любой
- Легко поддается раскрою, распилу
- Легко монтировать, легко заделывать стыки.

Основное отличие и преимущество нашего фасадного декора от другой аналогичной продукции, это эластичное армированное покрытие, которое мы наносим с помощью специализированного станка на пенополистирол. Оно придает элементам фасадного декора красивый внешний вид и прочность. Покрытие является минеральной смесью на акриловой основе. После нанесения этого покрытия изделия приобретают натуральный внешний вид и прочность камня, при этом их гибкость даже увеличивается.



рисками повреждений и ростом расходов на ремонтные и эксплуатационные работы. Выбирая различные комбинации отделочных материалов для того, чтобы обеспечить хорошую теплоизоляцию при достойном внешнем виде любой владелец дома мечтал о простом и экономичном решении с возможностью быстрого и надежного монтажа. В последнее время на строительном рынке традиционные отделочные материалы – цементные штукатурки, гипсовые тяги и лепнину и т.п. – все чаще стали заменять на альтернативные. И домовладельцы, и крупные застройщики как инвесторы думающие о будущем, заинтересованы в таких технологиях, которые бы не только продлевали срок службы, но и упрощали и ускоряли процесс строительства. Бетон или лепнина из гипса существенно утяжеляют строительную конструкцию здания, требуют больших материальных затрат на их изготовление, установку, да и сами сроки выполнения работ увеличиваются пропорционально сложности, еще один важный недостаток – недолговечность данных конструкций.



Решение данной проблемы – применение пенополистирола (пенопласта) для изготовления фасадных элементов (карнизов, колонн, рустов, обрамлений проемов, термопанелей и т. д.), которые открыли новые горизонты архитектурному творчеству. Пенопласт ППС25Ф – отличный теплоизолятор, об-

ладает низким водопоглощением, практически не подвержен гниению. Преимущество декоративных элементов из пенополистирола – их небольшой вес. Так бетонные фризы имеют вес около двух тонн на м³, в то время как идентичные из пенопласта – 35-50 кг. Это ощутимо, когда понимаешь, какая нагрузка идет на фундамент здания, достигающая порой в массе 30-60 тонн.

Пенополистирол – экологически чистый, нетоксичный тепло- и звуко- изоляционный материал, применяемый в строительстве более 50-ти лет и зарекомендовавший себя как наиболее экономичный, удобный в применении и обладающий низкой степенью теплопроводности и паропроницаемости. Поворот к массовому использованию пенополистирола в России неизбежен, поскольку в обозримом будущем только такие высокоэффективные материалы спо-

способны удовлетворить все возрастающие нормативные строительные требования к конструкциям зданий и сооружений. Однако, пенополистирол довольно мягкий материал, и нуждается в тонкослойном защитном покрытии, удовлетворяющим нескольким важным параметрам. Например: прочность на удар и сжатие, отличная адгезия (прилипание) к пенопласту, эластичность, но упругость в процессе эксплуатации, атмосферостойкость, экологичность, морозостойкость, влагостойкость и т.д. Всем этим требованиям соответствуют покрытия REGIMIX на основе смеси органических вяжущих акриловых смол, латексных эмульсий, каучуков, силиконовых масел и комплекса специальных функциональных присадок и нановолокон фибры.



ТЕРМОПАНЕЛИ КЛИНКЕРНЫЕ И РУСТОВЫЕ ДЛЯ ФАСАДОВ НА ОСНОВЕ ПЕНОЛИСТИРОЛА

Основу термопанелей составляет пенополистирол. Этот материал, в отличие от других утеплителей, (стекловата, минеральная вата) обладает очень низкой теплопроводностью, что обеспечивает максимальное теплосбережение. При использовании термопанелей с отделкой из минеральнополимерного покрытия для фасада дома, хозяева получают долговечное, экологичное утепление жилища и оригинальный дизайн фасада.



Термопанель представляет собой плиту из пенополистирола ПСБС-25-Ф размерами от 0,25 до 1,0 кв.м.с декоративно-защитным покрытием.

Полистирол химически стоек и не меняет своих свойств на протяжении десятков лет, так как не подвержен гниению и разложению.

Покрытие – экологически чистая основа акрилового полимера и смеси наполнителей с антисептическими. Покрытие прочное, морозостойкое, влагостойкое, устойчиво к истиранию, пожаробезопасное.

Возможность монтажа круглый год

Что касается монтажа теплоизоляционных панелей, то он не требует каких-либо узко-специальных знаний или умений.

Термопанели крепятся к основанию дюбелями, клеевыми составами или монтажной пеной.

Термопанель – самонесущая конструкция. Панели могут крепиться на любое основание достаточной прочности: **ячеистый бетон, керамзитобетон, кирпич, оштукатуренные или неоштукатуренные фасады, брус, стены блочных домов**, при этом дополнительное усиление фундамента не требуется. В случае существенных неровностей исходных стен можно использовать обрешетку. Швы, остающиеся между панелями, затираются специальными затирочными составами и фасад становится водонепроницаем.



Монтаж

Монтаж термопанелей принципиально очень прост.

1. Отбить горизонт по всему периметру фасада. При этом обязательно проверить диагональ каждой стены.

2. Вначале устанавливается стартовый ряд термопанелей, на котором в дальнейшем, как конструктор, собираются последующие панели. Пазогребневое соединение обеспечивает точность и герметичность мест стыковки.

3. Термопанели крепятся непосредственно к стене. Обрешетка устанавливается в случае неровностей стены свыше 5 см и служит для выравнивания фасада. При монтаже необходимо постоянно контролировать плоскость поверхности термопанелей для избежания на фасаде «эффекта волны».

4. Отделку откосов окон и дверей, возможно, проводить различными способами:

- цементно-песчаными растворами,
- фасадной шпаклевкой (морозостойкой!),
- металлическими, пластиковым откосами и т.д.
- отделка элементами фасадного декора

Карнизы:

Отделка карнизов и прилеганий производится после окончания монтажа термопанелей.

Шов между карнизом и панелью может закрываться декоративным элементом (нащельник, угловая накладка и т.д. в зависимости от архитектуры здания).

Водостоки:

водостоки крепятся через термопанели к стене – шурупом 50 мм + толщина панели (60 мм).



Сравнительная таблица теплотехнических характеристик пенополистирола с другими материалами

Сравнительная толщина материалов при их одинаковой теплопроводности

| | |
|------------------|--------|
| Бетон | 2.9 м |
| Кирпич | 1.7 м |
| Керамзит | 0.65 м |
| Дерево | 0.4 м |
| Мин.вата | 0.2 м |
| Пенопласт ПСБ-25 | 0.1 м |



Низкая теплопроводность пенополистирольных плит обеспечивает высокий уровень энергосбережения. Достаточно всего 12 см полистирольного пенопласта там, где необходимая толщина стен из кирпича должна составлять 2 м 10 см, а из дерева – 45 см. Это позволяет считать пенополистирол одним из самых эффективных теплоизоляторов. Использование пенополистирольных плит в строительстве позволяет в дальнейшем (при эксплуатации помещений) значительно сократить расходы на отопление. Высокие энергосберегающие свойства пенополистирольных плит обусловили их применение также для защиты трубопроводов от промерзания, что способствует повышению срока их эксплуатации. Кроме того, теплосберегающие свойства полистирольного пенопласта используются при строительстве холодильных установок, холодильного оборудования, складских помещений.

Влагоустойчивость пенополистирола

Пенополистирольные плиты не растворяются, не впитывают воду и, вследствие этого, не деформируются (не разбухают). Тем не менее, вода при помощи механизма капиллярной диффузии может проникнуть в полости между гранулами пенопласта. Однако ее количество весьма незначительно



(1,5 – 3,5 % по отношению к весовому объему пенополистирольной плиты). Кроме того, от же диффузионный механизм приводит и к выходу воды из пенопласта. При этом свойства пенополистирольных плит (прочность, физический вид, размеры, изоляционные способности) остаются неизменными.

Экологичность пенополистирола

Гранулы полистирольного пенопласта состоят из углерода и водорода, что обеспечивает высокую экологическую чистоту материала. Полистирольный пенопласт не ядовит, не образует пыли, не имеет запаха, не выделяет токсичные вещества.

Пенопласт прост в обращении. Пенополистирольные плиты хорошо пропускают воздух, поэтому конструкции с их использованием «дышат». Пенополистирольные плиты легко поддаются обработке, не раздражают кожу и слизистые оболочки, а также не являются аллергеном и не оказывают другое негативное воздействие на организм.

Устойчивость полистирола к химическим и биологическим воздействиям

Пенополистирольные плиты обладают высокой устойчивостью к воздействию различных химических веществ. В частности, пенопласт сохраняет свои свойства при длительном контакте – с солевыми растворами (в том числе морской водой), – мылами, – отбеливающими веществами (растворы перекиси водорода, хлорная вода, гипохлорид), – кислотами (кроме концентрированной азотной и уксусной), – нашатырным спиртом, – известью, – битумом, – клеящими водорастворимыми красками, – гипсом, – кремний-органическим маслом и др.



Долговечность пенополистирольных плит

Исследования полистирольного пенопласта показали, что при амплитуде температуры $\pm 40^{\circ}\text{C}$ свойства пенопласта остаются неизменными. В ходе испытаний пенополистирольные плиты подвергались также воздействию различных температур. Было установлено, что нижний предел для пенопласта составляет -180°C , а верхний $+80^{\circ}\text{C}$. Однако максимально допустимой температурой, которой в течение непродолжительного времени (несколько минут) может подвергаться пенополистирольный пенопласт, считается температура $+95^{\circ}\text{C}$. Это делает возможным контакт пенополистирольных плит, например, с горячим битумом.

НЕОСПОРИМЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕРМОПАНЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА:

- Экономия времени и средств (быстрый и легкий монтаж, низкая стоимость кв.м термопанели)!
- Экономия на отоплении и системе кондиционирования в течении всего срока службы здания (поверхность стены не промерзает и не нагревается)!
- Покрытие термопанели не содержит цемента что исключает образование высолов (белого налета)!
- Низкий вес термопанели, следовательно, отсутствие нагрузки на фундамент здания!
- Термопанель полностью готова к эксплуатации (не требует затирки швов, окрашивания и других добавочных работ)!
- Монтаж термопанелей возможен до -10 (практически круглый год)!
- Для монтажа панелей не требуется подготовленных поверхностей (можно клеить на кирпич, шлакоблок, бетон, дерево и даже стекло)!
- Для монтажа панелей не требуется специальных навыков в работе (все легко и просто)!
- Для монтажа панелей не требуется специальный инструмент!

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ТРУБ ЛЮБОГО ДИАМЕТРА – СЕГМЕНТЫ ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА «СКОРЛУПА ППС»

Мы производим теплоизоляционные сегменты из пенополистирола – скорлупы ППС, для **теплоизоляции труб и каналов**. Сегменты трубной теплоизоляции представляют собой полуцилиндры, полуквадраты или элементы произвольной формы по желанию заказчика. Диаметр утепляемых труб от 16 мм. до 1200 мм. Обычно теплоизоляция трубы состоит из двух сегментов (половинок). При увеличении числа сегментов диаметр изолируемой трубы неограничен. В зависимости от задачи выбирается толщина изоляции.



Сегменты из пенополистирола – современный теплоизоляционный материал для трубопроводов. Теплоизоляционные сегменты (скорлупа) для утепления трубопроводов диаметром от 16 до 1200 мм на сегодняшний день – самый недорогой материал по сравнению с аналогичной продукцией из минеральной ваты и пенополиуретана. В отличие от аналогов он не токсичен и физически прочен. Существует целый ряд преимуществ данного материала.

ПЛЮСЫ ПЕНОПОЛИСТИРОЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ:

- ППС – самый теплый материал: коэффициент теплопроводности пенополистирола 0,039 Вт/мК.
- Возможность нанесения антикоррозийной защиты трубы в процессе подготовки трубы к изолированию.
- Абсолютная влагозащищенность тела стальной трубы от внешнего воздействия.
- Полная экологическая безопасность. Пенополистирол не гниет, не токсичен, не выделяет вредных веществ.
- Изолирующий материал является 100% диэлектриком.
- При дополнительной изоляции голой трубы стеклохолстом диапазон применения по температуре увеличивается с 95° С до 150° С.
- Простота работы по монтажу сегментов.
- Экономия трудозатрат и времени. Работы может выполнять один человек.
- Возможность изолирования ранее смонтированных трубопроводов скорлупами.
- Возможность определения места порыва в процессе эксплуатации с точностью до 0,5м прибором типа ТПК – рамкой или двумя загнутыми проводниками.
- Не требует дополнительной защиты от физических повреждений при закапывании в грунт.
- Гарантийный срок эксплуатации при правильном монтаже и эксплуатации не менее 25 лет.





Трубная теплоизоляция ППС из пенополистирола предназначена для теплоизоляции труб с диапазоном рабочих температур от -200 до +85 °С. Допускается применять трубный утеплитель для теплоизоляции труб с носителем более +110°С при условии отсутствия непосредственного соприкосновения скорлупы с поверхностью трубы (между трубой и сегментом ППС должен находиться разделяющий слой из уплотненной стекловаты 2-3 см).

Преимуществами трубной теплоизоляции является легкость монтажа сегментов ППС, возможность получения доступа к трубе при ремонтных работах, длительный срок эксплуатации трубной изоляции – до 40 лет. Изоляция труб из пенополистирола не подвержена гниению и не требует ополнительных покрытий при бесканальной прокладке трубопровода в грунте.

Низкая теплопроводность пенопласта, из которого изготовлены сегменты трубной изоляции, позволяет уменьшить глубину залегания трубопроводов (1 см пенополистирола по теплопроводности примерно соответствует 20 см грунта), что приводит к существенному снижению затрат на их прокладку и, в последующем, на ремонт. Особенности пенополистирола, такие как механическая прочность, влагостойкость позволяют использовать трубную изоляцию без бетонных лотков и открытым бесканальным способом. Также сегменты из пенополистирола применяются в системах воздухопроводов зданий, включая тепло- и шумоизоляцию вентиляционных каналов.

Порядок монтажа

Производить монтаж сегментов можно при температуре от – 40 до +50



градусов. Легкость монтажных работ – важное преимущество данного материала. Крепление полуцилиндров выполняется при помощи металлических, полимерных лент, монтажного скотча или проволоки. Монтаж, крепление и если необходимо устройство кровельного слоя рекомендуется производить в соответствии с требованиями СН и П 2.04.14-88. Там же приведены формулы для расчета теплоизоляции трубопроводов.

В зависимости от диаметра изолируемой трубы и толщины изоляционного слоя

сегменты выполняются в виде 2,3,4-х частей. Место соединения выполнено в виде замка «шип-паз», при особо малых диаметрах и толщинах изоляционного слоя – в виде «ступеньки». Максимальная длина сегментов – 2 м.



Теплоизоляция теплотрассы

Экономия тепла при транспортировке имеет огромное значение и этому стоит уделить внимание, т.к. потерянное тепло стоит немалых средств. Получить реальную экономию на теплопроводе можно используя качественную теплоизоляцию.

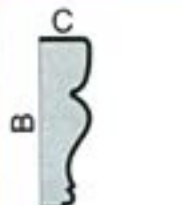

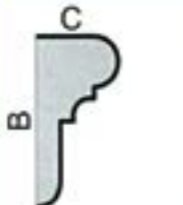
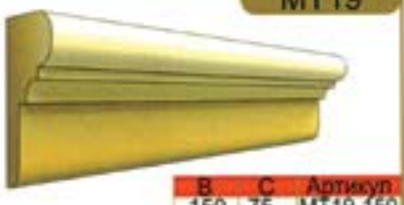
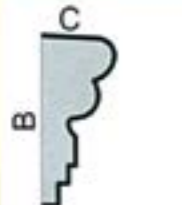

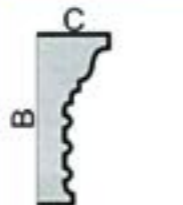

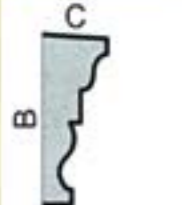
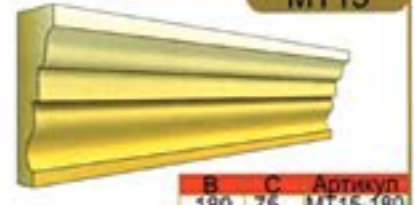




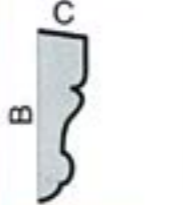

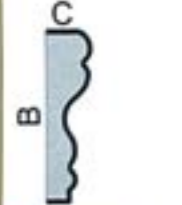

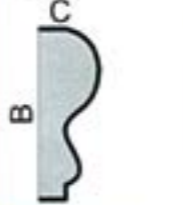

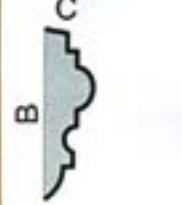
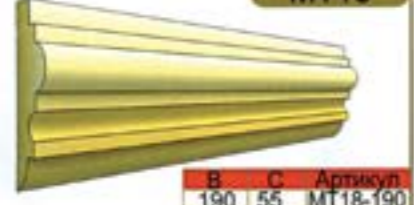


Основное это низкая теплопроводность, в чем пенопласт является лидером. Расчет теплоизоляции трубы нужно выполнять по СНиП. Также немаловажными являются характеристики физической устойчивости и влагопоглощение. Практически любой теплоизолятор при намокании теряет свои теплоизоляционные свойства более чем на 60%. На сегодня обоснованно применение пенопласта в качестве утепления теплотрасс по следующим причинам:

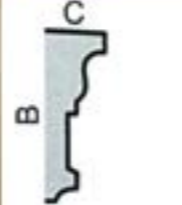
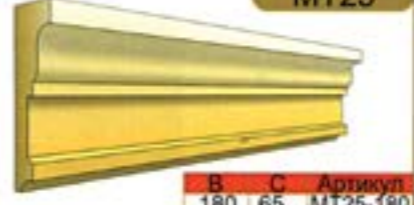
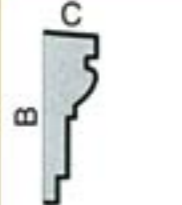

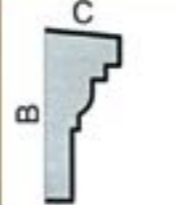

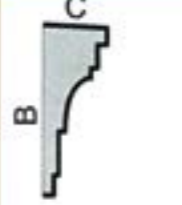
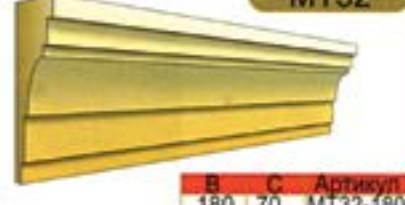
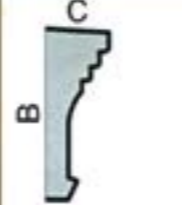

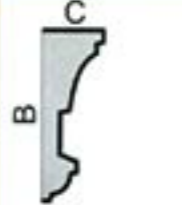

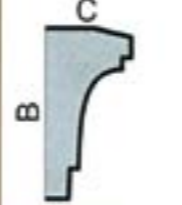

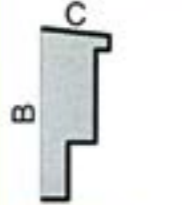



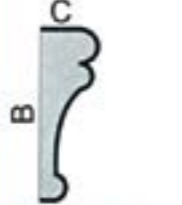

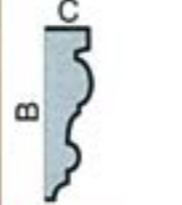



- Трубная изоляционная скорлупа ППС обладает теплопроводностью вдвое ниже традиционных материалов.
- Трубная изоляционная скорлупа ППС не промокает, имеет очень низкое влагопоглощение.
- Скорлупа ППС не требует дополнительных защитных слоев при подземной бесканальной прокладке.
- Скорлупа ППС не гниет, не разрушается весь срок эксплуатации.
- Скорлупа ППС легко и быстро монтируется на трубу, в случае необходимости ремонта легко демонтировать несколько сегментов теплоизоляции и после ремонта установить их обратно.

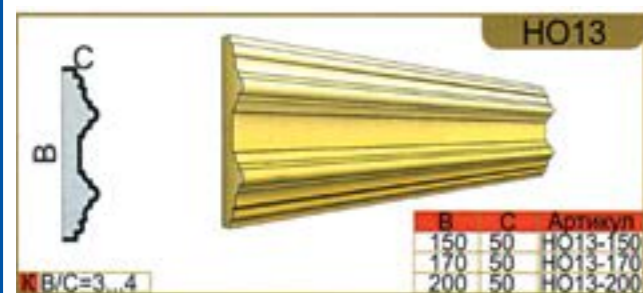
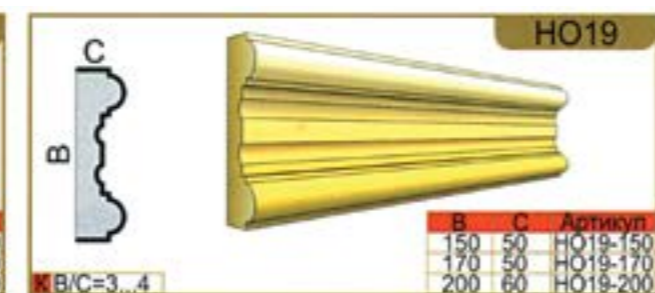

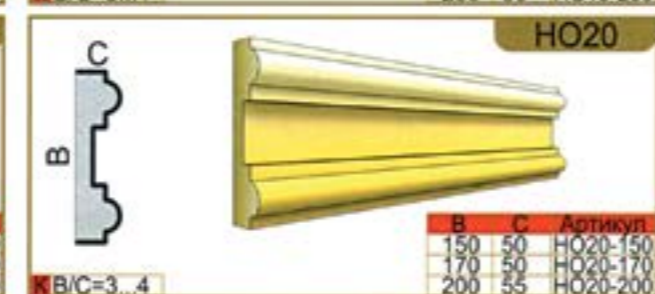
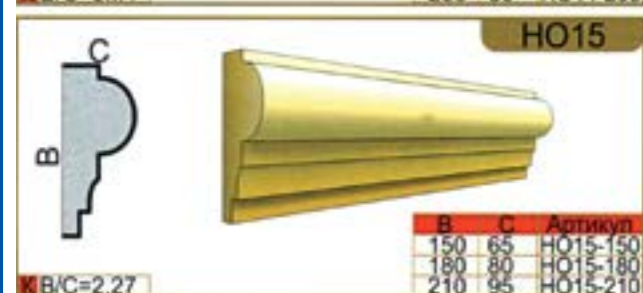
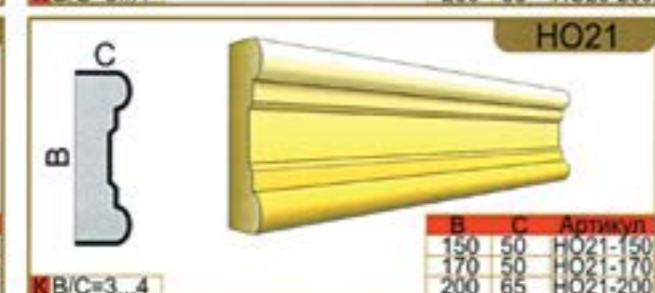

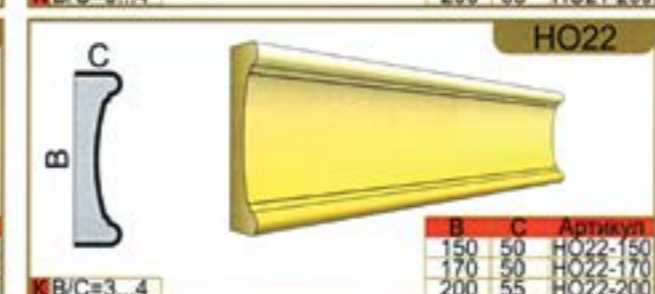
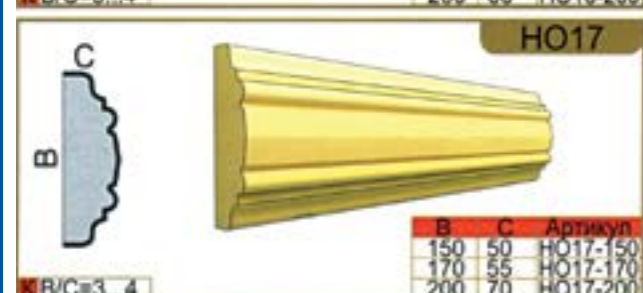
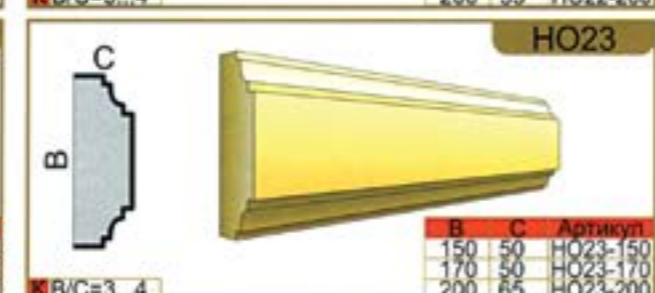
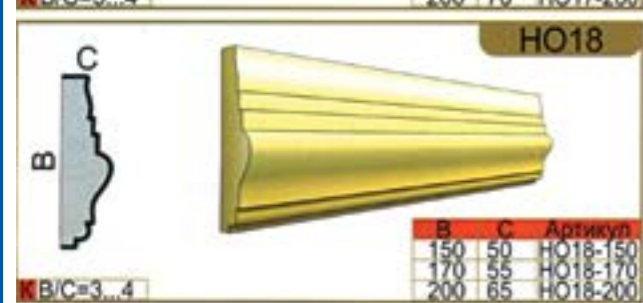

Материал для производства скорлупы – пенополистирол марки ПСБ-С-25 (ГОСТ 15588-86)

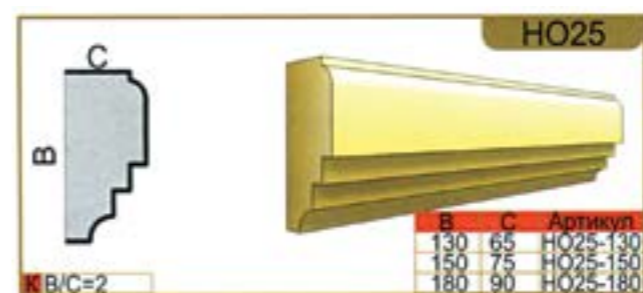
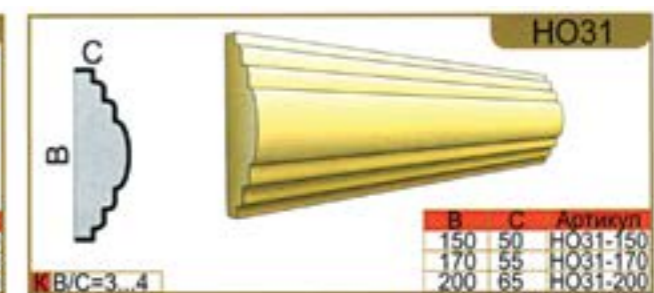
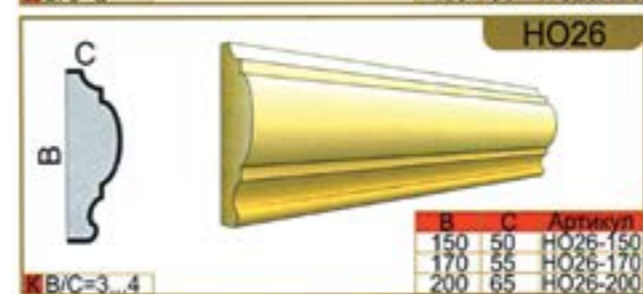
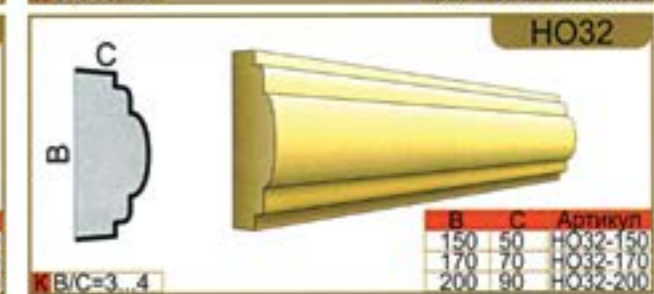
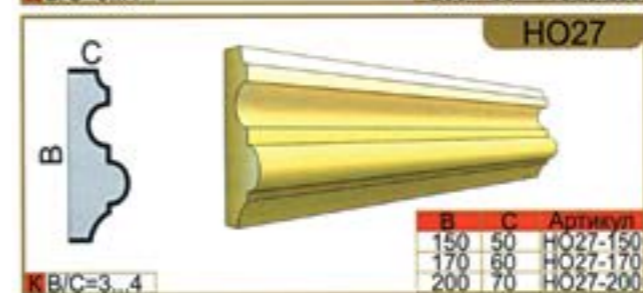
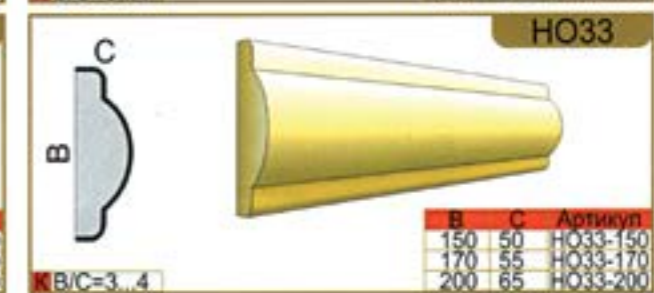
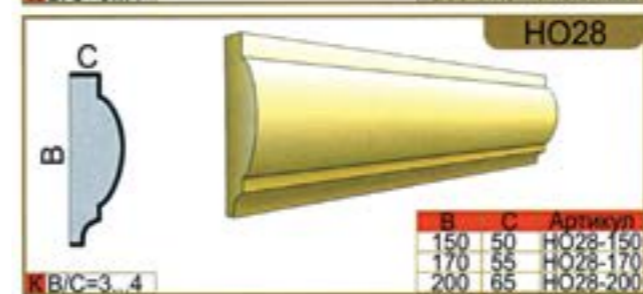





Технические характеристики

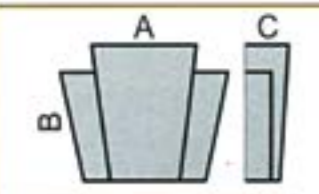

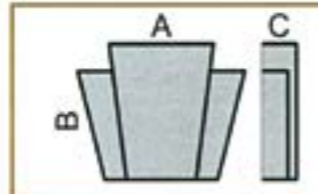

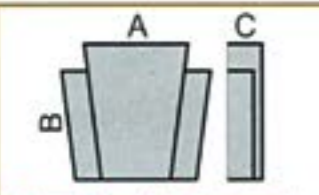

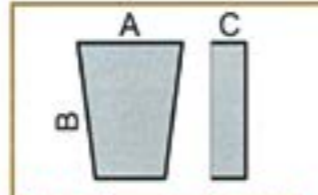

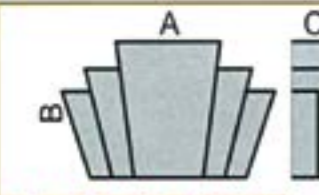

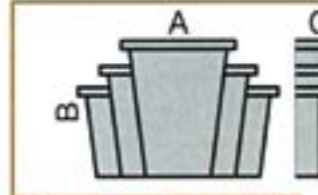

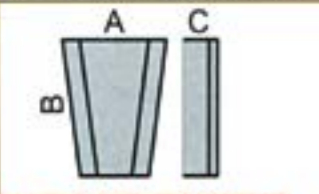

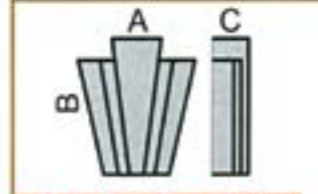

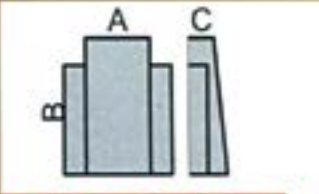

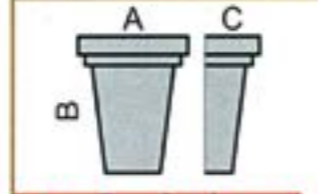



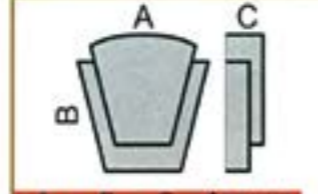

| Наименование показателя | Значение |
|---|---------------------|
| Плотность, кг/м ³ | 15,1-25,0 |
| Прочность на сжатие, при 10% линейной деформации, МПа, не менее | 0,15-0,2 |
| Предел прочности при изгибе, МПа, не менее | 0,18-0,25 |
| Теплопроводность, Вт/м °С, не более | 0,035 |
| Время самостоятельного горения, сек. | 1-3, самозатухающий |
| Водопоглощение за 24 часа, %, не более | 0,5-1,5 |

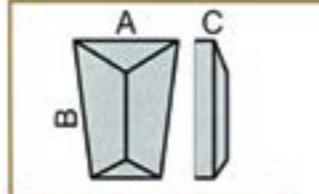

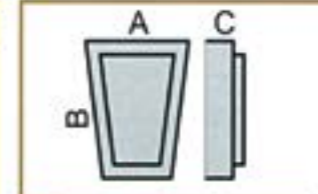

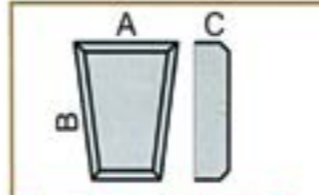

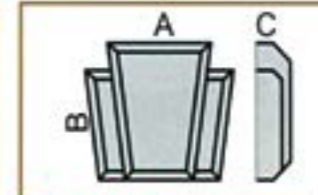

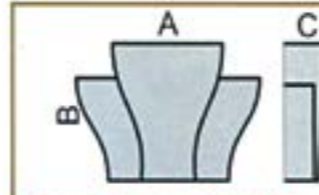

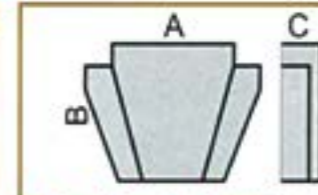

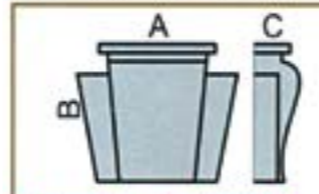

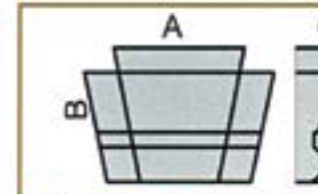

|   <p>MT13</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>180</td> <td>55</td> <td>MT13-180</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>60</td> <td>MT13-200</td> </tr> <tr> <td>220</td> <td>70</td> <td>MT13-220</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=3,28</p> | В | С | Артикул | 180 | 55 | MT13-180 | 200 | 60 | MT13-200 | 220 | 70 | MT13-220 |   <p>MT19</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>75</td> <td>MT19-150</td> </tr> <tr> <td>180</td> <td>90</td> <td>MT19-180</td> </tr> <tr> <td>210</td> <td>105</td> <td>MT19-210</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=1,99</p> | В | С | Артикул | 150 | 75 | MT19-150 | 180 | 90 | MT19-180 | 210 | 105 | MT19-210 |
|--|-----|----------|---------|-----|----|----------|-----|----|----------|-----|-----|----------|---|---|---|---------|-----|-----|----------|-----|-----|----------|-----|-----|----------|
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 55 | MT13-180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 60 | MT13-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | 70 | MT13-220 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 75 | MT19-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 90 | MT19-180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 210 | 105 | MT19-210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|   <p>MT14</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>180</td> <td>80</td> <td>MT14-180</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>90</td> <td>MT14-200</td> </tr> <tr> <td>220</td> <td>100</td> <td>MT14-220</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=2,22</p> | В | С | Артикул | 180 | 80 | MT14-180 | 200 | 90 | MT14-200 | 220 | 100 | MT14-220 |   <p>BK20</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>280</td> <td>125</td> <td>BK20-280</td> </tr> <tr> <td>320</td> <td>140</td> <td>BK20-320</td> </tr> <tr> <td>350</td> <td>155</td> <td>BK20-350</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=2,27</p> | В | С | Артикул | 280 | 125 | BK20-280 | 320 | 140 | BK20-320 | 350 | 155 | BK20-350 |
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 80 | MT14-180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 90 | MT14-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | 100 | MT14-220 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 280 | 125 | BK20-280 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 320 | 140 | BK20-320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 350 | 155 | BK20-350 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|   <p>MT15</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>180</td> <td>75</td> <td>MT15-180</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>80</td> <td>MT15-200</td> </tr> <tr> <td>230</td> <td>95</td> <td>MT15-230</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=2,5</p> | В | С | Артикул | 180 | 75 | MT15-180 | 200 | 80 | MT15-200 | 230 | 95 | MT15-230 |   <p>MT21</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>65</td> <td>MT21-150</td> </tr> <tr> <td>180</td> <td>75</td> <td>MT21-180</td> </tr> <tr> <td>210</td> <td>90</td> <td>MT21-210</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=2,4</p> | В | С | Артикул | 150 | 65 | MT21-150 | 180 | 75 | MT21-180 | 210 | 90 | MT21-210 |
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 75 | MT15-180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 80 | MT15-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230 | 95 | MT15-230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 65 | MT21-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 75 | MT21-180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 210 | 90 | MT21-210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|   <p>MT16</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>130</td> <td>50</td> <td>MT16-130</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>65</td> <td>MT16-160</td> </tr> <tr> <td>210</td> <td>80</td> <td>MT16-210</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=2,57</p> | В | С | Артикул | 130 | 50 | MT16-130 | 160 | 65 | MT16-160 | 210 | 80 | MT16-210 |   <p>MT22</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>50</td> <td>MT22-150</td> </tr> <tr> <td>180</td> <td>55</td> <td>MT22-180</td> </tr> <tr> <td>210</td> <td>60</td> <td>MT22-210</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=3,43</p> | В | С | Артикул | 150 | 50 | MT22-150 | 180 | 55 | MT22-180 | 210 | 60 | MT22-210 |
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | 50 | MT16-130 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | 65 | MT16-160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 210 | 80 | MT16-210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 50 | MT22-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 55 | MT22-180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 210 | 60 | MT22-210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|   <p>MT17</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>180</td> <td>50</td> <td>MT17-180</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>55</td> <td>MT17-200</td> </tr> <tr> <td>230</td> <td>65</td> <td>MT17-230</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=3,67</p> | В | С | Артикул | 180 | 50 | MT17-180 | 200 | 55 | MT17-200 | 230 | 65 | MT17-230 |   <p>MT23</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>50</td> <td>MT23-120</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>60</td> <td>MT23-160</td> </tr> <tr> <td>190</td> <td>70</td> <td>MT23-190</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=2,69</p> | В | С | Артикул | 120 | 50 | MT23-120 | 160 | 60 | MT23-160 | 190 | 70 | MT23-190 |
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 50 | MT17-180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 55 | MT17-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230 | 65 | MT17-230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 50 | MT23-120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | 60 | MT23-160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 190 | 70 | MT23-190 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|   <p>MT18</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>190</td> <td>55</td> <td>MT18-190</td> </tr> <tr> <td>220</td> <td>65</td> <td>MT18-220</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>75</td> <td>MT18-250</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=3,39</p> | В | С | Артикул | 190 | 55 | MT18-190 | 220 | 65 | MT18-220 | 250 | 75 | MT18-250 |   <p>MT24</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>170</td> <td>55</td> <td>MT24-170</td> </tr> <tr> <td>190</td> <td>60</td> <td>MT24-190</td> </tr> <tr> <td>230</td> <td>70</td> <td>MT24-230</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=3,25</p> | В | С | Артикул | 170 | 55 | MT24-170 | 190 | 60 | MT24-190 | 230 | 70 | MT24-230 |
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 190 | 55 | MT18-190 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | 65 | MT18-220 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 75 | MT18-250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 55 | MT24-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 190 | 60 | MT24-190 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230 | 70 | MT24-230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

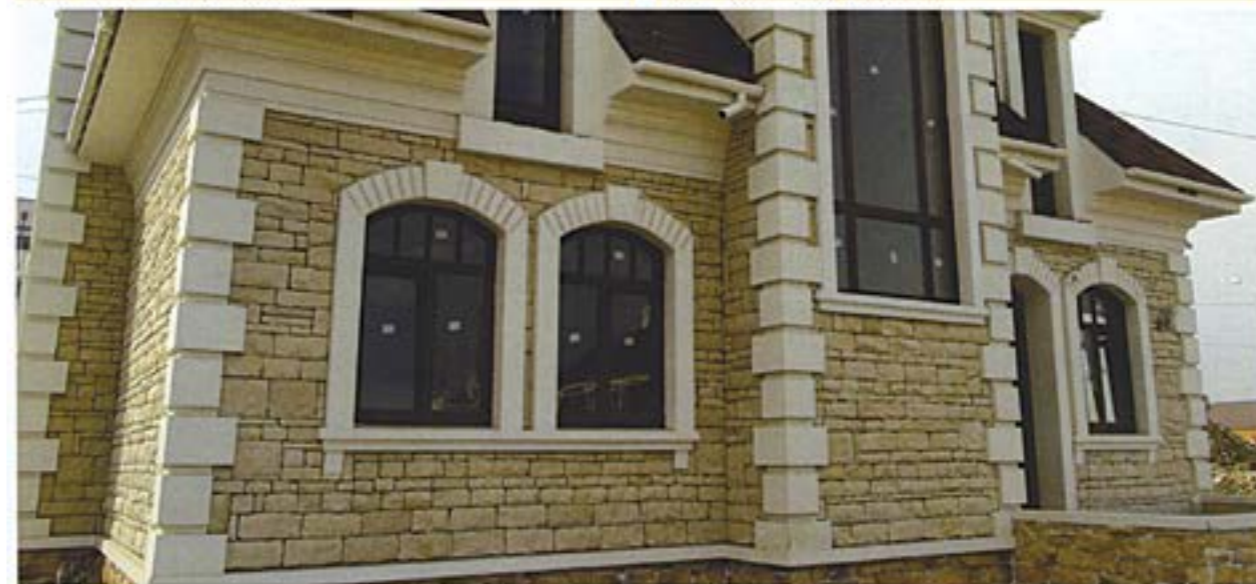
|   <p>MT25</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>180</td> <td>65</td> <td>MT25-180</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>75</td> <td>MT25-200</td> </tr> <tr> <td>230</td> <td>85</td> <td>MT25-230</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=2,73</p> | В | С | Артикул | 180 | 65 | MT25-180 | 200 | 75 | MT25-200 | 230 | 85 | MT25-230 |   <p>MT31</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>180</td> <td>60</td> <td>MT31-180</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>65</td> <td>MT31-200</td> </tr> <tr> <td>230</td> <td>75</td> <td>MT31-230</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=3,09</p> | В | С | Артикул | 180 | 60 | MT31-180 | 200 | 65 | MT31-200 | 230 | 75 | MT31-230 |
|---|-----|----------|---------|-----|----|----------|-----|----|----------|-----|-----|----------|--|---|---|---------|-----|----|----------|-----|----|----------|-----|-----|----------|
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 65 | MT25-180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 75 | MT25-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230 | 85 | MT25-230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 60 | MT31-180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 65 | MT31-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230 | 75 | MT31-230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|   <p>MT26</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>180</td> <td>85</td> <td>MT26-180</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>90</td> <td>MT26-200</td> </tr> <tr> <td>230</td> <td>105</td> <td>MT26-230</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=2,18</p> | В | С | Артикул | 180 | 85 | MT26-180 | 200 | 90 | MT26-200 | 230 | 105 | MT26-230 |   <p>MT32</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>180</td> <td>70</td> <td>MT32-180</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>80</td> <td>MT32-200</td> </tr> <tr> <td>230</td> <td>90</td> <td>MT32-230</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=2,55</p> | В | С | Артикул | 180 | 70 | MT32-180 | 200 | 80 | MT32-200 | 230 | 90 | MT32-230 |
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 85 | MT26-180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 90 | MT26-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230 | 105 | MT26-230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 70 | MT32-180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 80 | MT32-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230 | 90 | MT32-230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|   <p>MT27</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>170</td> <td>70</td> <td>MT27-170</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>80</td> <td>MT27-200</td> </tr> <tr> <td>230</td> <td>90</td> <td>MT27-230</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=2,54</p> | В | С | Артикул | 170 | 70 | MT27-170 | 200 | 80 | MT27-200 | 230 | 90 | MT27-230 |   <p>MT33</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>220</td> <td>85</td> <td>MT33-220</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>95</td> <td>MT33-250</td> </tr> <tr> <td>270</td> <td>100</td> <td>MT33-270</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=2,66</p> | В | С | Артикул | 220 | 85 | MT33-220 | 250 | 95 | MT33-250 | 270 | 100 | MT33-270 |
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 70 | MT27-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 80 | MT27-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230 | 90 | MT27-230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | 85 | MT33-220 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 95 | MT33-250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 270 | 100 | MT33-270 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|   <p>MT28</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>80</td> <td>MT28-150</td> </tr> <tr> <td>180</td> <td>95</td> <td>MT28-180</td> </tr> <tr> <td>210</td> <td>110</td> <td>MT28-210</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=1,88</p> | В | С | Артикул | 150 | 80 | MT28-150 | 180 | 95 | MT28-180 | 210 | 110 | MT28-210 |   <p>MT34</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>65</td> <td>MT34-150</td> </tr> <tr> <td>180</td> <td>75</td> <td>MT34-180</td> </tr> <tr> <td>210</td> <td>90</td> <td>MT34-210</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=2,39</p> | В | С | Артикул | 150 | 65 | MT34-150 | 180 | 75 | MT34-180 | 210 | 90 | MT34-210 |
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 80 | MT28-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 95 | MT28-180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 210 | 110 | MT28-210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 65 | MT34-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 75 | MT34-180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 210 | 90 | MT34-210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|   <p>MT29</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>160</td> <td>60</td> <td>MT29-160</td> </tr> <tr> <td>190</td> <td>70</td> <td>MT29-190</td> </tr> <tr> <td>210</td> <td>75</td> <td>MT29-210</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=2,76</p> | В | С | Артикул | 160 | 60 | MT29-160 | 190 | 70 | MT29-190 | 210 | 75 | MT29-210 |   <p>MT35</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>55</td> <td>MT35-150</td> </tr> <tr> <td>180</td> <td>65</td> <td>MT35-180</td> </tr> <tr> <td>210</td> <td>75</td> <td>MT35-210</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=2,83</p> | В | С | Артикул | 150 | 55 | MT35-150 | 180 | 65 | MT35-180 | 210 | 75 | MT35-210 |
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | 60 | MT29-160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 190 | 70 | MT29-190 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 210 | 75 | MT29-210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 55 | MT35-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 65 | MT35-180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 210 | 75 | MT35-210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|   <p>MT30</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>230</td> <td>65</td> <td>MT30-230</td> </tr> <tr> <td>260</td> <td>75</td> <td>MT30-260</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>85</td> <td>MT30-300</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=3,48</p> | В | С | Артикул | 230 | 65 | MT30-230 | 260 | 75 | MT30-260 | 300 | 85 | MT30-300 |   <p>MT36</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>В</th> <th>С</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>65</td> <td>MT36-150</td> </tr> <tr> <td>180</td> <td>80</td> <td>MT36-180</td> </tr> <tr> <td>210</td> <td>90</td> <td>MT36-210</td> </tr> </tbody> </table> <p>К В/С=2,3</p> | В | С | Артикул | 150 | 65 | MT36-150 | 180 | 80 | MT36-180 | 210 | 90 | MT36-210 |
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230 | 65 | MT30-230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 260 | 75 | MT30-260 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | 85 | MT30-300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В | С | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 65 | MT36-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 80 | MT36-180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 210 | 90 | MT36-210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------|----------|-----|----|----------|-----|----|----------|---|-----|----|----------|-----|----|----------|-----|----|----------|
|  <p>NO13</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>50</td><td>HO13-150</td></tr> <tr><td>170</td><td>50</td><td>HO13-170</td></tr> <tr><td>200</td><td>50</td><td>HO13-200</td></tr> </table> <p>К В/С=3...4</p> | 150 | 50 | HO13-150 | 170 | 50 | HO13-170 | 200 | 50 | HO13-200 |  <p>NO19</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>50</td><td>HO19-150</td></tr> <tr><td>170</td><td>50</td><td>HO19-170</td></tr> <tr><td>200</td><td>60</td><td>HO19-200</td></tr> </table> <p>К В/С=3...4</p> | 150 | 50 | HO19-150 | 170 | 50 | HO19-170 | 200 | 60 | HO19-200 |
| 150 | 50 | HO13-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 50 | HO13-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 50 | HO13-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 50 | HO19-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 50 | HO19-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 60 | HO19-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>NO14</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>50</td><td>HO14-150</td></tr> <tr><td>170</td><td>50</td><td>HO14-170</td></tr> <tr><td>200</td><td>50</td><td>HO14-200</td></tr> </table> <p>К В/С=3...4</p> | 150 | 50 | HO14-150 | 170 | 50 | HO14-170 | 200 | 50 | HO14-200 |  <p>NO20</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>50</td><td>HO20-150</td></tr> <tr><td>170</td><td>50</td><td>HO20-170</td></tr> <tr><td>200</td><td>55</td><td>HO20-200</td></tr> </table> <p>К В/С=3...4</p> | 150 | 50 | HO20-150 | 170 | 50 | HO20-170 | 200 | 55 | HO20-200 |
| 150 | 50 | HO14-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 50 | HO14-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 50 | HO14-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 50 | HO20-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 50 | HO20-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 55 | HO20-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>NO15</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>65</td><td>HO15-150</td></tr> <tr><td>180</td><td>80</td><td>HO15-180</td></tr> <tr><td>210</td><td>95</td><td>HO15-210</td></tr> </table> <p>К В/С=2,27</p> | 150 | 65 | HO15-150 | 180 | 80 | HO15-180 | 210 | 95 | HO15-210 |  <p>NO21</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>50</td><td>HO21-150</td></tr> <tr><td>170</td><td>50</td><td>HO21-170</td></tr> <tr><td>200</td><td>65</td><td>HO21-200</td></tr> </table> <p>К В/С=3...4</p> | 150 | 50 | HO21-150 | 170 | 50 | HO21-170 | 200 | 65 | HO21-200 |
| 150 | 65 | HO15-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 80 | HO15-180 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 210 | 95 | HO15-210 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 50 | HO21-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 50 | HO21-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 65 | HO21-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>NO16</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>50</td><td>HO16-150</td></tr> <tr><td>170</td><td>50</td><td>HO16-170</td></tr> <tr><td>200</td><td>60</td><td>HO16-200</td></tr> </table> <p>К В/С=3...4</p> | 150 | 50 | HO16-150 | 170 | 50 | HO16-170 | 200 | 60 | HO16-200 |  <p>NO22</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>50</td><td>HO22-150</td></tr> <tr><td>170</td><td>50</td><td>HO22-170</td></tr> <tr><td>200</td><td>55</td><td>HO22-200</td></tr> </table> <p>К В/С=3...4</p> | 150 | 50 | HO22-150 | 170 | 50 | HO22-170 | 200 | 55 | HO22-200 |
| 150 | 50 | HO16-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 50 | HO16-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 60 | HO16-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 50 | HO22-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 50 | HO22-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 55 | HO22-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>NO17</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>50</td><td>HO17-150</td></tr> <tr><td>170</td><td>55</td><td>HO17-170</td></tr> <tr><td>200</td><td>70</td><td>HO17-200</td></tr> </table> <p>К В/С=3...4</p> | 150 | 50 | HO17-150 | 170 | 55 | HO17-170 | 200 | 70 | HO17-200 |  <p>NO23</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>50</td><td>HO23-150</td></tr> <tr><td>170</td><td>50</td><td>HO23-170</td></tr> <tr><td>200</td><td>65</td><td>HO23-200</td></tr> </table> <p>К В/С=3...4</p> | 150 | 50 | HO23-150 | 170 | 50 | HO23-170 | 200 | 65 | HO23-200 |
| 150 | 50 | HO17-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 55 | HO17-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 70 | HO17-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 50 | HO23-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 50 | HO23-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 65 | HO23-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>NO18</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>50</td><td>HO18-150</td></tr> <tr><td>170</td><td>55</td><td>HO18-170</td></tr> <tr><td>200</td><td>65</td><td>HO18-200</td></tr> </table> <p>К В/С=3...4</p> | 150 | 50 | HO18-150 | 170 | 55 | HO18-170 | 200 | 65 | HO18-200 |  <p>NO24</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>40</td><td>HO24-150</td></tr> <tr><td>170</td><td>50</td><td>HO24-170</td></tr> <tr><td>200</td><td>55</td><td>HO24-200</td></tr> </table> <p>К В/С=3...4</p> | 150 | 40 | HO24-150 | 170 | 50 | HO24-170 | 200 | 55 | HO24-200 |
| 150 | 50 | HO18-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 55 | HO18-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 65 | HO18-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 40 | HO24-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 50 | HO24-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 55 | HO24-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------|----------|-----|----|----------|-----|----|----------|--|-----|----|----------|-----|----|----------|-----|----|----------|
|  <p>NO25</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>130</td><td>65</td><td>HO25-130</td></tr> <tr><td>150</td><td>75</td><td>HO25-150</td></tr> <tr><td>180</td><td>90</td><td>HO25-180</td></tr> </table> <p>К В/С=2</p> | 130 | 65 | HO25-130 | 150 | 75 | HO25-150 | 180 | 90 | HO25-180 |  <p>NO31</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>50</td><td>HO31-150</td></tr> <tr><td>170</td><td>55</td><td>HO31-170</td></tr> <tr><td>200</td><td>65</td><td>HO31-200</td></tr> </table> <p>К В/С=3...4</p> | 150 | 50 | HO31-150 | 170 | 55 | HO31-170 | 200 | 65 | HO31-200 |
| 130 | 65 | HO25-130 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 75 | HO25-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 90 | HO25-180 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 50 | HO31-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 55 | HO31-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 65 | HO31-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>NO26</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>50</td><td>HO26-150</td></tr> <tr><td>170</td><td>55</td><td>HO26-170</td></tr> <tr><td>200</td><td>65</td><td>HO26-200</td></tr> </table> <p>К В/С=3...4</p> | 150 | 50 | HO26-150 | 170 | 55 | HO26-170 | 200 | 65 | HO26-200 |  <p>NO32</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>50</td><td>HO32-150</td></tr> <tr><td>170</td><td>70</td><td>HO32-170</td></tr> <tr><td>200</td><td>90</td><td>HO32-200</td></tr> </table> <p>К В/С=3...4</p> | 150 | 50 | HO32-150 | 170 | 70 | HO32-170 | 200 | 90 | HO32-200 |
| 150 | 50 | HO26-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 55 | HO26-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 65 | HO26-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 50 | HO32-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 70 | HO32-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 90 | HO32-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>NO27</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>50</td><td>HO27-150</td></tr> <tr><td>170</td><td>60</td><td>HO27-170</td></tr> <tr><td>200</td><td>70</td><td>HO27-200</td></tr> </table> <p>К В/С=3...4</p> | 150 | 50 | HO27-150 | 170 | 60 | HO27-170 | 200 | 70 | HO27-200 |  <p>NO33</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>50</td><td>HO33-150</td></tr> <tr><td>170</td><td>55</td><td>HO33-170</td></tr> <tr><td>200</td><td>65</td><td>HO33-200</td></tr> </table> <p>К В/С=3...4</p> | 150 | 50 | HO33-150 | 170 | 55 | HO33-170 | 200 | 65 | HO33-200 |
| 150 | 50 | HO27-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 60 | HO27-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 70 | HO27-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 50 | HO33-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 55 | HO33-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 65 | HO33-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>NO28</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>50</td><td>HO28-150</td></tr> <tr><td>170</td><td>55</td><td>HO28-170</td></tr> <tr><td>200</td><td>65</td><td>HO28-200</td></tr> </table> <p>К В/С=3...4</p> | 150 | 50 | HO28-150 | 170 | 55 | HO28-170 | 200 | 65 | HO28-200 |  <p>NO34</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>65</td><td>HO34-150</td></tr> <tr><td>170</td><td>75</td><td>HO34-170</td></tr> <tr><td>200</td><td>90</td><td>HO34-200</td></tr> </table> <p>К В/С=3...4</p> | 150 | 65 | HO34-150 | 170 | 75 | HO34-170 | 200 | 90 | HO34-200 |
| 150 | 50 | HO28-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 55 | HO28-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 65 | HO28-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 65 | HO34-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 75 | HO34-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 90 | HO34-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>NO29</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>50</td><td>HO29-150</td></tr> <tr><td>170</td><td>60</td><td>HO29-170</td></tr> <tr><td>200</td><td>70</td><td>HO29-200</td></tr> </table> <p>К В/С=3...4</p> | 150 | 50 | HO29-150 | 170 | 60 | HO29-170 | 200 | 70 | HO29-200 |  <p>NO35</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>50</td><td>HO35-150</td></tr> <tr><td>170</td><td>65</td><td>HO35-170</td></tr> <tr><td>200</td><td>70</td><td>HO35-200</td></tr> </table> <p>К В/С=3...4</p> | 150 | 50 | HO35-150 | 170 | 65 | HO35-170 | 200 | 70 | HO35-200 |
| 150 | 50 | HO29-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 60 | HO29-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 70 | HO29-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 50 | HO35-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 65 | HO35-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 70 | HO35-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>NO30</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>50</td><td>HO30-150</td></tr> <tr><td>170</td><td>50</td><td>HO30-170</td></tr> <tr><td>200</td><td>60</td><td>HO30-200</td></tr> </table> <p>К В/С=3...4</p> | 150 | 50 | HO30-150 | 170 | 50 | HO30-170 | 200 | 60 | HO30-200 |  <p>NO36</p> <p>В С Артикул</p> <table border="1"> <tr><td>150</td><td>50</td><td>HO36-150</td></tr> <tr><td>170</td><td>50</td><td>HO36-170</td></tr> <tr><td>200</td><td>50</td><td>HO36-200</td></tr> </table> <p>К В/С=3...4</p> | 150 | 50 | HO36-150 | 170 | 50 | HO36-170 | 200 | 50 | HO36-200 |
| 150 | 50 | HO30-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 50 | HO30-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 60 | HO30-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 50 | HO36-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 50 | HO36-170 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 50 | HO36-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  <p>3K01</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>Артикул</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>250</td><td>195</td><td>90</td><td>3K01-250</td></tr> <tr><td>300</td><td>235</td><td>100</td><td>3K01-300</td></tr> <tr><td>350</td><td>275</td><td>100</td><td>3K01-350</td></tr> </tbody> </table> | A | B | C | Артикул | 250 | 195 | 90 | 3K01-250 | 300 | 235 | 100 | 3K01-300 | 350 | 275 | 100 | 3K01-350 |  |  <p>3K02</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>Артикул</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>280</td><td>220</td><td>80</td><td>3K02-280</td></tr> <tr><td>320</td><td>190</td><td>80</td><td>3K02-320</td></tr> <tr><td>370</td><td>220</td><td>80</td><td>3K02-370</td></tr> </tbody> </table> | A | B | C | Артикул | 280 | 220 | 80 | 3K02-280 | 320 | 190 | 80 | 3K02-320 | 370 | 220 | 80 | 3K02-370 |  | | | | |
|--|-----|-----|----------|---------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|----------|---|---|---|---|---|---------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|----------|---|-----|----|----------|---|
| A | B | C | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 195 | 90 | 3K01-250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | 235 | 100 | 3K01-300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 350 | 275 | 100 | 3K01-350 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | B | C | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 280 | 220 | 80 | 3K02-280 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 320 | 190 | 80 | 3K02-320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 370 | 220 | 80 | 3K02-370 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>3K03</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>Артикул</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>250</td><td>220</td><td>90</td><td>3K03-250</td></tr> <tr><td>300</td><td>260</td><td>100</td><td>3K03-300</td></tr> <tr><td>350</td><td>305</td><td>100</td><td>3K03-350</td></tr> </tbody> </table> | A | B | C | Артикул | 250 | 220 | 90 | 3K03-250 | 300 | 260 | 100 | 3K03-300 | 350 | 305 | 100 | 3K03-350 |  |  <p>3K04</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>Артикул</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>200</td><td>250</td><td>80</td><td>3K04-250</td></tr> <tr><td>240</td><td>300</td><td>90</td><td>3K04-300</td></tr> <tr><td>280</td><td>350</td><td>90</td><td>3K04-350</td></tr> </tbody> </table> | A | B | C | Артикул | 200 | 250 | 80 | 3K04-250 | 240 | 300 | 90 | 3K04-300 | 280 | 350 | 90 | 3K04-350 |  | | | | |
| A | B | C | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 220 | 90 | 3K03-250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | 260 | 100 | 3K03-300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 350 | 305 | 100 | 3K03-350 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | B | C | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 250 | 80 | 3K04-250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 240 | 300 | 90 | 3K04-300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 280 | 350 | 90 | 3K04-350 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>3K05</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>Артикул</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>350</td><td>215</td><td>100</td><td>3K05-350</td></tr> <tr><td>400</td><td>255</td><td>100</td><td>3K05-400</td></tr> <tr><td>450</td><td>275</td><td>100</td><td>3K05-450</td></tr> </tbody> </table> | A | B | C | Артикул | 350 | 215 | 100 | 3K05-350 | 400 | 255 | 100 | 3K05-400 | 450 | 275 | 100 | 3K05-450 |  |  <p>3K06</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>Артикул</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>400</td><td>260</td><td>130</td><td>3K06-400</td></tr> <tr><td>450</td><td>295</td><td>140</td><td>3K06-450</td></tr> <tr><td>470</td><td>305</td><td>140</td><td>3K06-470</td></tr> </tbody> </table> | A | B | C | Артикул | 400 | 260 | 130 | 3K06-400 | 450 | 295 | 140 | 3K06-450 | 470 | 305 | 140 | 3K06-470 |  | | | | |
| A | B | C | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 350 | 215 | 100 | 3K05-350 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 255 | 100 | 3K05-400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 450 | 275 | 100 | 3K05-450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | B | C | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 260 | 130 | 3K06-400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 450 | 295 | 140 | 3K06-450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 470 | 305 | 140 | 3K06-470 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>3K07</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>Артикул</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>150</td><td>190</td><td>80</td><td>3K07-150</td></tr> <tr><td>200</td><td>250</td><td>90</td><td>3K07-200</td></tr> <tr><td>250</td><td>315</td><td>90</td><td>3K07-250</td></tr> </tbody> </table> | A | B | C | Артикул | 150 | 190 | 80 | 3K07-150 | 200 | 250 | 90 | 3K07-200 | 250 | 315 | 90 | 3K07-250 |  |  <p>3K08</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>Артикул</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>250</td><td>280</td><td>90</td><td>3K08-250</td></tr> <tr><td>300</td><td>335</td><td>100</td><td>3K08-300</td></tr> <tr><td>350</td><td>390</td><td>100</td><td>3K08-350</td></tr> </tbody> </table> | A | B | C | Артикул | 250 | 280 | 90 | 3K08-250 | 300 | 335 | 100 | 3K08-300 | 350 | 390 | 100 | 3K08-350 |  | | | | |
| A | B | C | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 190 | 80 | 3K07-150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 250 | 90 | 3K07-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 315 | 90 | 3K07-250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | B | C | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 280 | 90 | 3K08-250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | 335 | 100 | 3K08-300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 350 | 390 | 100 | 3K08-350 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>3K09</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>Артикул</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>200</td><td>240</td><td>90</td><td>3K09-200</td></tr> <tr><td>250</td><td>300</td><td>100</td><td>3K09-250</td></tr> <tr><td>270</td><td>320</td><td>100</td><td>3K09-270</td></tr> </tbody> </table> | A | B | C | Артикул | 200 | 240 | 90 | 3K09-200 | 250 | 300 | 100 | 3K09-250 | 270 | 320 | 100 | 3K09-270 |  |  <p>3K10</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>Артикул</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>200</td><td>235</td><td>90</td><td>3K10-200</td></tr> <tr><td>250</td><td>295</td><td>100</td><td>3K10-250</td></tr> <tr><td>300</td><td>355</td><td>100</td><td>3K10-300</td></tr> </tbody> </table> | A | B | C | Артикул | 200 | 235 | 90 | 3K10-200 | 250 | 295 | 100 | 3K10-250 | 300 | 355 | 100 | 3K10-300 |  | | | | |
| A | B | C | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 240 | 90 | 3K09-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 300 | 100 | 3K09-250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 270 | 320 | 100 | 3K09-270 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | B | C | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 235 | 90 | 3K10-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 295 | 100 | 3K10-250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | 355 | 100 | 3K10-300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>3K11</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>Артикул</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>250</td><td>235</td><td>90</td><td>3K11-250</td></tr> <tr><td>300</td><td>280</td><td>90</td><td>3K11-300</td></tr> <tr><td>350</td><td>325</td><td>90</td><td>3K11-350</td></tr> </tbody> </table> | A | B | C | Артикул | 250 | 235 | 90 | 3K11-250 | 300 | 280 | 90 | 3K11-300 | 350 | 325 | 90 | 3K11-350 |  |  <p>3K12</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>Артикул</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>200</td><td>200</td><td>90</td><td>3K12-200</td></tr> <tr><td>250</td><td>250</td><td>90</td><td>3K12-250</td></tr> <tr><td>250</td><td>250</td><td>90</td><td>3K12-250</td></tr> <tr><td>300</td><td>300</td><td>90</td><td>3K12-300</td></tr> </tbody> </table> | A | B | C | Артикул | 200 | 200 | 90 | 3K12-200 | 250 | 250 | 90 | 3K12-250 | 250 | 250 | 90 | 3K12-250 | 300 | 300 | 90 | 3K12-300 |  |
| A | B | C | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 235 | 90 | 3K11-250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | 280 | 90 | 3K11-300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 350 | 325 | 90 | 3K11-350 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | B | C | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 200 | 90 | 3K12-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 250 | 90 | 3K12-250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 250 | 90 | 3K12-250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | 300 | 90 | 3K12-300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  <p>3K13</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>Артикул</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>160</td><td>200</td><td>100</td><td>3K13-160</td></tr> <tr><td>200</td><td>250</td><td>100</td><td>3K13-200</td></tr> <tr><td>240</td><td>300</td><td>100</td><td>3K13-240</td></tr> </tbody> </table> | A | B | C | Артикул | 160 | 200 | 100 | 3K13-160 | 200 | 250 | 100 | 3K13-200 | 240 | 300 | 100 | 3K13-240 |  |  <p>3K14</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>Артикул</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>160</td><td>200</td><td>100</td><td>3K14-160</td></tr> <tr><td>200</td><td>250</td><td>100</td><td>3K14-200</td></tr> <tr><td>240</td><td>300</td><td>100</td><td>3K14-240</td></tr> </tbody> </table> | A | B | C | Артикул | 160 | 200 | 100 | 3K14-160 | 200 | 250 | 100 | 3K14-200 | 240 | 300 | 100 | 3K14-240 |  |
|--|-----|-----|----------|---------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|----------|---|---|---|---|---|---------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|----------|---|
| A | B | C | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | 200 | 100 | 3K13-160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 250 | 100 | 3K13-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 240 | 300 | 100 | 3K13-240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | B | C | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | 200 | 100 | 3K14-160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 250 | 100 | 3K14-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 240 | 300 | 100 | 3K14-240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>3K15</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>Артикул</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>160</td><td>200</td><td>90</td><td>3K15-160</td></tr> <tr><td>200</td><td>250</td><td>90</td><td>3K15-200</td></tr> <tr><td>240</td><td>300</td><td>90</td><td>3K15-240</td></tr> </tbody> </table> | A | B | C | Артикул | 160 | 200 | 90 | 3K15-160 | 200 | 250 | 90 | 3K15-200 | 240 | 300 | 90 | 3K15-240 |  |  <p>3K16</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>Артикул</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>300</td><td>250</td><td>100</td><td>3K16-300</td></tr> <tr><td>350</td><td>290</td><td>100</td><td>3K16-350</td></tr> <tr><td>400</td><td>330</td><td>100</td><td>3K16-400</td></tr> </tbody> </table> | A | B | C | Артикул | 300 | 250 | 100 | 3K16-300 | 350 | 290 | 100 | 3K16-350 | 400 | 330 | 100 | 3K16-400 |  |
| A | B | C | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | 200 | 90 | 3K15-160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 250 | 90 | 3K15-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 240 | 300 | 90 | 3K15-240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | B | C | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | 250 | 100 | 3K16-300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 350 | 290 | 100 | 3K16-350 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 330 | 100 | 3K16-400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>3K17</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>Артикул</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>360</td><td>240</td><td>90</td><td>3K17-360</td></tr> <tr><td>400</td><td>265</td><td>90</td><td>3K17-300</td></tr> <tr><td>450</td><td>300</td><td>100</td><td>3K17-350</td></tr> </tbody> </table> | A | B | C | Артикул | 360 | 240 | 90 | 3K17-360 | 400 | 265 | 90 | 3K17-300 | 450 | 300 | 100 | 3K17-350 |  |  <p>3K18</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>Артикул</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>340</td><td>250</td><td>90</td><td>3K18-340</td></tr> <tr><td>380</td><td>280</td><td>90</td><td>3K18-380</td></tr> <tr><td>420</td><td>310</td><td>90</td><td>3K18-420</td></tr> </tbody> </table> | A | B | C | Артикул | 340 | 250 | 90 | 3K18-340 | 380 | 280 | 90 | 3K18-380 | 420 | 310 | 90 | 3K18-420 |  |
| A | B | C | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 360 | 240 | 90 | 3K17-360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 265 | 90 | 3K17-300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 450 | 300 | 100 | 3K17-350 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | B | C | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340 | 250 | 90 | 3K18-340 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 380 | 280 | 90 | 3K18-380 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 420 | 310 | 90 | 3K18-420 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>3K19</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>Артикул</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>320</td><td>255</td><td>90</td><td>3K19-320</td></tr> <tr><td>350</td><td>280</td><td>100</td><td>3K19-350</td></tr> <tr><td>400</td><td>320</td><td>110</td><td>3K19-400</td></tr> </tbody> </table> | A | B | C | Артикул | 320 | 255 | 90 | 3K19-320 | 350 | 280 | 100 | 3K19-350 | 400 | 320 | 110 | 3K19-400 |  |  <p>3K20</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>Артикул</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>340</td><td>250</td><td>115</td><td>3K20-250</td></tr> <tr><td>380</td><td>280</td><td>130</td><td>3K20-300</td></tr> <tr><td>420</td><td>310</td><td>145</td><td>3K20-350</td></tr> </tbody> </table> | A | B | C | Артикул | 340 | 250 | 115 | 3K20-250 | 380 | 280 | 130 | 3K20-300 | 420 | 310 | 145 | 3K20-350 |  |
| A | B | C | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 320 | 255 | 90 | 3K19-320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 350 | 280 | 100 | 3K19-350 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 320 | 110 | 3K19-400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | B | C | Артикул | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 340 | 250 | 115 | 3K20-250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 380 | 280 | 130 | 3K20-300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 420 | 310 | 145 | 3K20-350 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



PP27
A=1980мм

| h | c | 50 | 70 | 90 | 110 | к | Размер одного элемента |
|------|------------|------------|------------|-------------|------|---------|------------------------|
| 600 | PP27-60/5 | PP27-60/7 | PP27-60/9 | PP27-60/11 | 0,02 | 565x300 | |
| 800 | PP27-80/5 | PP27-80/7 | PP27-80/9 | PP27-80/11 | 1,36 | 565x400 | |
| 1000 | PP27-100/5 | PP27-100/7 | PP27-100/9 | PP27-100/11 | 1,69 | 565x500 | |
| 1200 | PP27-120/5 | PP27-120/7 | PP27-120/9 | PP27-120/11 | 2,04 | 565x600 | |

PP28
A=1980мм

| h | c | 50 | 70 | 90 | 110 | к | Размер одного элемента |
|------|------------|------------|------------|-------------|------|---------|------------------------|
| 600 | PP28-60/5 | PP28-60/7 | PP28-60/9 | PP28-60/11 | 0,02 | 565x300 | |
| 800 | PP28-80/5 | PP28-80/7 | PP28-80/9 | PP28-80/11 | 1,36 | 565x400 | |
| 1000 | PP28-100/5 | PP28-100/7 | PP28-100/9 | PP28-100/11 | 1,69 | 565x500 | |
| 1200 | PP28-120/5 | PP28-120/7 | PP28-120/9 | PP28-120/11 | 2,04 | 565x600 | |

PP33
A=1980мм

| h | c | 50 | 70 | 90 | 110 | к | Размер одного элемента |
|------|------------|------------|------------|-------------|------|---------|------------------------|
| 600 | PP33-60/5 | PP33-60/7 | PP33-60/9 | PP33-60/11 | 0,02 | 565x300 | |
| 800 | PP33-80/5 | PP33-80/7 | PP33-80/9 | PP33-80/11 | 1,36 | 565x400 | |
| 1000 | PP33-100/5 | PP33-100/7 | PP33-100/9 | PP33-100/11 | 1,69 | 565x500 | |
| 1200 | PP33-120/5 | PP33-120/7 | PP33-120/9 | PP33-120/11 | 2,04 | 565x600 | |

PP34
A=1980мм

| h | c | 50 | 70 | 90 | 110 | к | Размер одного элемента |
|------|------------|------------|------------|-------------|------|---------|------------------------|
| 600 | PP34-60/5 | PP34-60/7 | PP34-60/9 | PP34-60/11 | 0,02 | 565x300 | |
| 800 | PP34-80/5 | PP34-80/7 | PP34-80/9 | PP34-80/11 | 1,36 | 565x400 | |
| 1000 | PP34-100/5 | PP34-100/7 | PP34-100/9 | PP34-100/11 | 1,69 | 565x500 | |
| 1200 | PP34-120/5 | PP34-120/7 | PP34-120/9 | PP34-120/11 | 2,04 | 565x600 | |

PP29
A=1980мм

| h | c | 50 | 70 | 90 | 110 | к | Размер одного элемента |
|------|------------|------------|------------|-------------|------|---------|------------------------|
| 600 | PP29-60/5 | PP29-60/7 | PP29-60/9 | PP29-60/11 | 0,02 | 565x300 | |
| 800 | PP29-80/5 | PP29-80/7 | PP29-80/9 | PP29-80/11 | 1,36 | 565x400 | |
| 1000 | PP29-100/5 | PP29-100/7 | PP29-100/9 | PP29-100/11 | 1,69 | 565x500 | |
| 1200 | PP29-120/5 | PP29-120/7 | PP29-120/9 | PP29-120/11 | 2,04 | 565x600 | |

PP30
A=1980мм

| h | c | 50 | 70 | 90 | 110 | к | Размер одного элемента |
|------|------------|------------|------------|-------------|------|---------|------------------------|
| 600 | PP30-60/5 | PP30-60/7 | PP30-60/9 | PP30-60/11 | 0,02 | 565x300 | |
| 800 | PP30-80/5 | PP30-80/7 | PP30-80/9 | PP30-80/11 | 1,36 | 565x400 | |
| 1000 | PP30-100/5 | PP30-100/7 | PP30-100/9 | PP30-100/11 | 1,69 | 565x500 | |
| 1200 | PP30-120/5 | PP30-120/7 | PP30-120/9 | PP30-120/11 | 2,04 | 565x600 | |

PP35
A=1980мм

| h | c | 50 | 70 | 90 | 110 | к | Размер одного элемента |
|------|------------|------------|------------|-------------|------|---------|------------------------|
| 600 | PP35-60/5 | PP35-60/7 | PP35-60/9 | PP35-60/11 | 0,02 | 565x300 | |
| 800 | PP35-80/5 | PP35-80/7 | PP35-80/9 | PP35-80/11 | 1,36 | 565x400 | |
| 1000 | PP35-100/5 | PP35-100/7 | PP35-100/9 | PP35-100/11 | 1,69 | 565x500 | |
| 1200 | PP35-120/5 | PP35-120/7 | PP35-120/9 | PP35-120/11 | 2,04 | 565x600 | |

PP36
A=1980мм

| h | c | 50 | 70 | 90 | 110 | к | Размер одного элемента |
|------|------------|------------|------------|-------------|------|---------|------------------------|
| 600 | PP36-60/5 | PP36-60/7 | PP36-60/9 | PP36-60/11 | 0,02 | 565x300 | |
| 800 | PP36-80/5 | PP36-80/7 | PP36-80/9 | PP36-80/11 | 1,36 | 565x400 | |
| 1000 | PP36-100/5 | PP36-100/7 | PP36-100/9 | PP36-100/11 | 1,69 | 565x500 | |
| 1200 | PP36-120/5 | PP36-120/7 | PP36-120/9 | PP36-120/11 | 2,04 | 565x600 | |

PP31
A=1980мм

| h | c | 50 | 70 | 90 | 110 | к | Размер одного элемента |
|------|------------|------------|------------|-------------|------|---------|------------------------|
| 600 | PP31-60/5 | PP31-60/7 | PP31-60/9 | PP31-60/11 | 0,02 | 565x300 | |
| 800 | PP31-80/5 | PP31-80/7 | PP31-80/9 | PP31-80/11 | 1,36 | 565x400 | |
| 1000 | PP31-100/5 | PP31-100/7 | PP31-100/9 | PP31-100/11 | 1,69 | 565x500 | |
| 1200 | PP31-120/5 | PP31-120/7 | PP31-120/9 | PP31-120/11 | 2,04 | 565x600 | |

PP32
A=1980мм

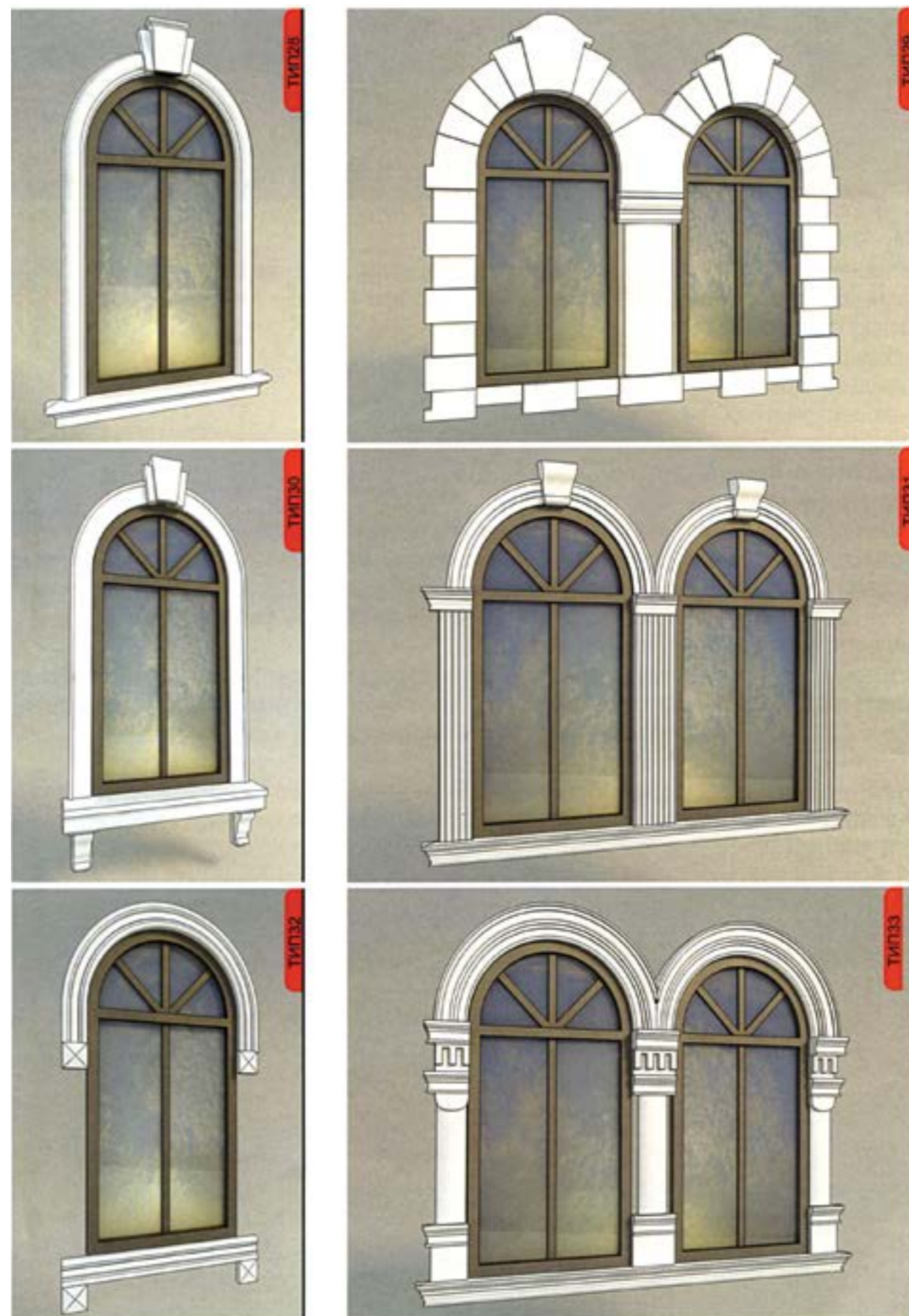
| h | c | 50 | 70 | 90 | 110 | к | Размер одного элемента |
|------|------------|------------|------------|-------------|------|---------|------------------------|
| 600 | PP32-60/5 | PP32-60/7 | PP32-60/9 | PP32-60/11 | 0,02 | 565x300 | |
| 800 | PP32-80/5 | PP32-80/7 | PP32-80/9 | PP32-80/11 | 1,36 | 565x400 | |
| 1000 | PP32-100/5 | PP32-100/7 | PP32-100/9 | PP32-100/11 | 1,69 | 565x500 | |
| 1200 | PP32-120/5 | PP32-120/7 | PP32-120/9 | PP32-120/11 | 2,04 | 565x600 | |

PP37
A=1980мм

| h | c | 50 | 70 | 90 | 110 | к | Размер одного элемента |
|------|------------|------------|------------|-------------|------|---------|------------------------|
| 600 | PP37-60/5 | PP37-60/7 | PP37-60/9 | PP37-60/11 | 0,02 | 565x300 | |
| 800 | PP37-80/5 | PP37-80/7 | PP37-80/9 | PP37-80/11 | 1,36 | 565x400 | |
| 1000 | PP37-100/5 | PP37-100/7 | PP37-100/9 | PP37-100/11 | 1,69 | 565x500 | |
| 1200 | PP37-120/5 | PP37-120/7 | PP37-120/9 | PP37-120/11 | 2,04 | 565x600 | |

PP38
A=1980мм

| h | c | 50 | 70 | 90 | 110 | к | Размер одного элемента |
|------|------------|------------|------------|-------------|------|---------|------------------------|
| 600 | PP38-60/5 | PP38-60/7 | PP38-60/9 | PP38-60/11 | 0,02 | 565x300 | |
| 800 | PP38-80/5 | PP38-80/7 | PP38-80/9 | PP38-80/11 | 1,36 | 565x400 | |
| 1000 | PP38-100/5 | PP38-100/7 | PP38-100/9 | PP38-100/11 | 1,69 | 565x500 | |
| 1200 | PP38-120/5 | PP38-120/7 | PP38-120/9 | PP38-120/11 | 2,04 | 565x600 | |





ОБЪЕМНЫЕ БУКВЫ ИЗ ПЕНОПЛАСТА

Преимущества объемных букв из пенопласта перед буквами из пластика заключаются в трех аспектах: высокое качество сложных контуров, легкость монтажа и низкая цена. Большие буквы из пенопласта, это оптимальное решение в случае, если Вам нужно быстро и качественно оформить выставку, офис или торговую площадь. Буквы изготавливаются методом термической резки, что делает их контур идеально ровным, а материал их изготовления нераспознаваемым. Окрашиваются в любые цвета.

Наружная и интерьерная реклама

Вывески магазинов, наружная и интерьерная реклама из пенопласта или экструдированного пенополистирола изготавливаются компанией АРХИПИК методом терморезки на программном оборудовании. Данный вид производства наружной рекламы и вывесок является более быстрой и дешевой в производстве альтернативой объемной несветовой наружной и интерьерной рекламе, изготовленным обычным способом.

К достоинствам данной технологии производства, помимо скорости и цены, можно отнести легкий вес и возможность окраски практически в любой доступный для колеровки цвет.

Кроме того, возможно нанесение декоративного покрытия для различных условий эксплуатации. Также, важно отметить, что данный способ позволяет выполнить довольно сложные и причудливые по форме изделия, и самое главное – большая тиражируемость процесса.





Резка осуществляется на терморезательном программном станке по векторному шаблону.

Праздничное оформление



Праздничное оформление с использованием объемных фигур из пенопласта, это легкий и недорогой способ тематического декорирования помещения или витрины магазина. Преимущества праздничного оформления фигурами из пенопласта заключаются в их легкости, что позволяет крепить их к стене, стеклу или подвешивать под потолок, дешевизне и быстрой изготовлению.

Оформление витрин магазинов

С помощью объемных фигур из пенопласта изготавливаемых нашей компанией можно легко и недорого оформить витрину магазина. Мы изготавливаем стойки для размещения образцов продукции на витрине магазина любой сложности. Мы готовы помочь Вам в поддержании новизны Вашей витрины и постоянного интереса к ней покупателей.



