



ПЕРВАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ БЕСШУМНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ СИСТЕМА PRO AQUA STILTE PLUS

Завод НПО «ПРО АКВА» является единственным российским производителем бесшумной канализационной системы PRO AQUA STILTE PLUS, соответствующей высочайшим европейским стандартам, с толщиной стенок от 4 до 6,2 мм. Качество нашей продукции подтверждается сертификатами соответствия как международного образца, так и выданными на территории Российской Федерации.

В 2018 году на российском заводе НПО «ПРО АКВА» была запущена линия по производству первой отечественной бесшумной канализационной системы PRO AQUA STILTE PLUS. Трубы и фитинги PRO AQUA STILTE PLUS уже более пяти лет пользуются большим спросом среди монтажников и представителей строительных компаний.

Застройщики активно внедряют бесшумную канализацию PRO AQUA STILTE PLUS в бизнес-центрах класса А, элитных жилых комплексах и других значимых социальных объектах. Ключевыми особенностями этого продукта являются двойная толщина стенок и использование специального высоконаполненного полимерного состава на основе полипропилена в качестве сырья. Толщина стенок труб и фитингов STILTE PLUS, а также материалы, используемые в их производстве, аналогичны стандартам европейских производителей от ведущих мировых корпораций.

Преимущества бесшумной канализации PRO AQUA STILTE PLUS

Компания PRO AQUA представляет премиальную версию бесшумной канализации, которая характеризуется не только высоким качеством, но и тщательным вниманием к каждой детали, включая упаковку. Мы осознаем, что наши клиенты ожидают от нас не только лучшей продукции на рынке, но и гарантии того, что она будет доставлена в первозданном виде. В связи с этим мы приняли решение использовать термоусадочную

пленку для нашей премиальной версии бесшумной канализации, что является уникальной особенностью на рынке. Каждая труба и фитинг индивидуально упаковываются в термоусадочную пленку, которая обеспечивает плотное прилегание к изделию и защищает его от механических повреждений и ударов. Для того чтобы продукция сохраняла свой внешний вид, компания PRO AQUA использует термоусадочную пленку как дополнительную упаковку и защиту от пыли, влаги и механических повреждений.

Бесшумная канализационная система PRO AQUA STILTE PLUS обладает рядом важнейших преимуществ, в числе которых:

- повышенная кольцевая жесткость, обеспечивающая высокую стабильность и надежность;
- высокая ударостойкость, благодаря чему продукция может выдерживать повышенные механические нагрузки;
- измененный химический состав и за счет этого – высокая устойчивость к коррозии и химическому воздействию;
- стабильная устойчивость к температурам до 100 °С, что обеспечивает надежную работу в различных условиях;
- индивидуальная термоупаковка фитингов и труб.

Полипропиленовые трубы и фитинги PRO AQUA STILTE PLUS обладают низкой шероховатостью и не подвержены зарастанию сечения с

течением времени. Также трубопроводы устойчивы к абразивному износу и имеют небольшой вес, поэтому их удобно перевозить и легко монтировать. Продукция PRO AQUA STILTE PLUS имеет ряд преимуществ по сравнению с обычной полипропиленовой канализацией: кольцевая жесткость SN 6 для диаметров 160–200 мм или SN 16 для диаметров 58–110 мм, широкий размерный ряд до 200 мм и ударопрочность, которая у бесшумной канализации выше в два раза. Кроме того, трубы и фитинги PRO AQUA STILTE PLUS легко стыкуются с безраструбной канализацией SML.



Основным преимуществом труб PRO AQUA STILTE PLUS является повышенное шумопоглощение. Отметим, что трубы и фитинги PRO AQUA STILTE PLUS прошли испытания в Институте строительной физики им. Франгофера в Германии. По итогам тестирования наша бесшумная канализация показала высокие результаты. Испытания продукции проходили в соответствии с нормативами разных требований по уровню шума. Так, немецкий стандарт DIN 4109 или российский СП 51.13330 указывают в качестве максимального значения уровень шума 30 дБ. В более строгом стандарте VDI 4100

приведены требования по звукоизоляции жилого помещения, представленные в табл. 1.

Для системы PRO AQUA STILTE PLUS в зависимости от расхода сточных вод были получены следующие данные по уровню шума в дБ(А) (табл. 2). Информацию о том, что продукция PRO AQUA STILTE PLUS эффективно снижает уровень шумов в канализационной системе, также подтвердили испытания, которые прошли в лаборатории МГТУ им. Баумана. Из графиков, составленных специалистами лаборатории, видно, что российские трубы PRO AQUA STILTE PLUS показали результаты, максимально приближенные к данным, которые продемонстрировали известные европейские аналоги (рис. 1).

Представленные на рис. 1 результаты свидетельствуют о том, что уровень шума в специализированном помещении, даже при максимальном потреблении ресурсов, соответствует самым строгим требованиям стандарта VDI 4100.

Из этого можно сделать вывод, что PRO AQUA STILTE PLUS соответствует лучшим европейским стандартам. Отметим, что производство бесшумной пластиковой канализации на отечественном заводе НПО «ПРО АКВА» в России существенно сокращает сроки поставки продукции конечному клиенту.

Внедрение бесшумной канализации PRO AQUA STILTE PLUS в строительных проектах

Завод НПО «ПРО АКВА» производит бесшумную канализацию PRO AQUA STILTE PLUS для внутренних инженерных коммуникаций, которые активно используются в строительстве зданий любой сложности на всей территории РФ. Продукцию PRO AQUA STILTE PLUS устанавливали на таких масштабных объектах, как комплекс по переработке этансодержащего газа и производству сжиженного природного газа в Ленинградской области, Министерство сельского хозяйства, Инновационный центр «Сколково», бизнес-центр

Таблица 1
Максимально допустимый уровень шума, дБ(А)

Класс звуковой защиты	SST I	SST II	SST III
Жилые дома	<30	<27	<24
Односемейные дома с террасами и односемейные двухквартирные дома	<30	<25	<22

Таблица 2
Уровень шума канализационной системы PRO AQUA STILTE PLUS, дБ(А)

Условия/расход сточных вод, л/с	0,5	1	2	4
Испытания по VDI 4100, уровень шума в помещении за стеной	<10	<10	12	17

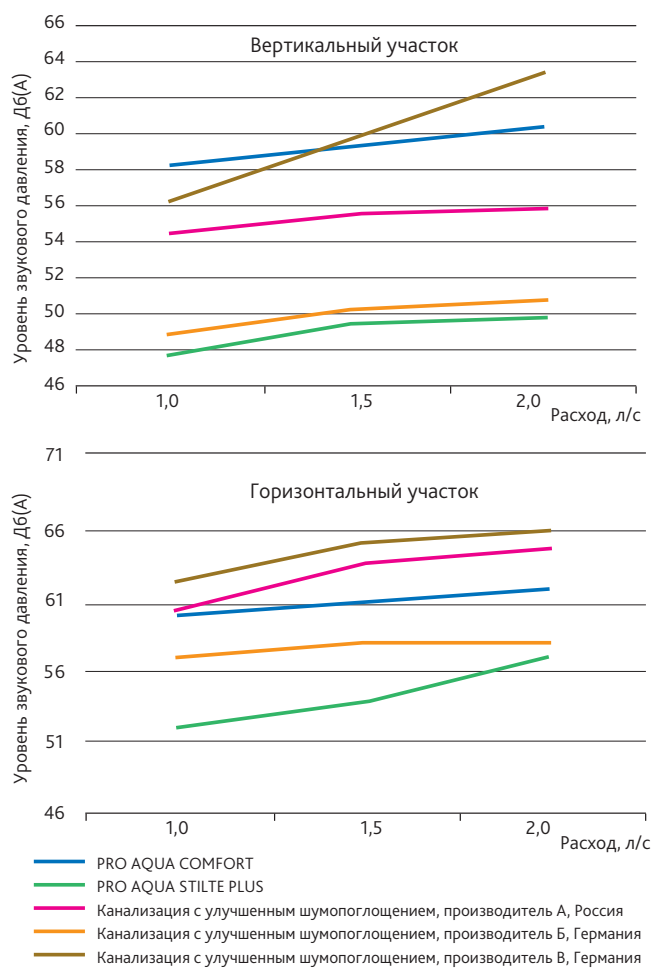


Рис. 1. Результаты акустических испытаний трубы PRO AQUA STILTE PLUS

«Академик», бизнес-центр «Прокшино» в Москве и многих других.

PRO AQUA STILTE PLUS активно используются в строительстве жилых комплексов бизнес-класса различной сложности: ЖК «LEGENDA Малоохтинского» в Санкт-Петербурге, ЖК I LOVE, ЖК «РИХАРД», ЖК SOHO+NOHO, ЖК «Квартал 38А», ЖК «Реном» в Москве и многих других. Также системы бесшумной канализации устанавливали на строительных объектах большой площади, представляющих историческую ценность. Например, в их число вошел особняк на Старом Арбате, построенный в 1812 году.

Системы бесшумной канализации PRO AQUA STILTE PLUS также были использованы при строительстве жилых комплексов комфорт-класса ЖК «Горки-10» в Одинцовском городском округе, жилой дом для ОАО «ПО «Севмаш» в Северодвинске, ЖК «Симфония» в Петрозаводске, ЖК «Французский квартал» в Бишкеке, ЖК «Чистое небо», ЖК «Улица Руднева», ЖК FoRest Akvilon в Санкт-Петербурге и многих других.

Различные эксперты инженерной отрасли в области строительства за многие годы работы с продукцией PRO AQUA убедились в ее качестве и надежности, именно поэтому системы бесшумной канализации PRO AQUA STILTE PLUS пользуются высоким спросом.

ВМ-семейства для удобства проектирования

С 2018 года компания PRO AQUA участвует в развитии BIM-проектирования и предоставляет клиентам широкий ассортимент моделей по продукции на русском и английском языках. Наши специалисты постоянно получают обратную связь от клиентов и учитывают все пожелания при разработке новых моделей и модернизации старых. С помощью BIM проектировщики могут рассматривать информационные модели строительного оборудования или материала. Компании, работающие в среде BIM, экономят огромное количество времени при проектировании, т. к. разные отделы могут работать над проектом параллельно. Также сотрудники организаций имеют возможность наблюдать в реальном времени за тем, какие произошли изменения в здании и где проходят различные системы на плане, тем самым избегая неточностей при закладывании труб и фитингов PRO AQUA STILTE PLUS в проект.

Контроль качества PRO AQUA STILTE PLUS

Продукция PRO AQUA STILTE PLUS постоянно проходит обязательные испытания в собственной аккредитованной лаборатории, которая аттестована по ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006 и находится на территории завода НПО «ПРО АКВА». Также трубы и фитинги PRO AQUA STILTE PLUS застрахованы и имеют все необходимые сертификаты соответствия. Отметим, что на производстве труба PRO AQUA STILTE PLUS проходит контроль качества каждые два часа.

На постоянной основе продукцию PRO AQUA тестируют в независимых лабораториях России и Европы на испытательном оборудовании Zwick (Германия), SCITEQ (Дания) и Binder (Германия). Мы уверены в надежности PRO AQUA STILTE PLUS и предоставляем на нее 10 лет гарантии. Расчетный срок эксплуатации составляет более 50 лет.

Отметим, что система менеджмента качества компании соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2015, что, в свою очередь, подтверждено сертификатом № RU005313, выданным «Бюро Веритас Сертификейшен». ❖

www.proaqua.pro