

POLIRAN

Protect

Огнестойкая и звукоизолированная быстроразъемная
дренажная система

DIN 4102: (B1)

19dB(A)



немецкая технология

www.poliran.org

Угольник 15°



110

Угольник 30°



50 - 75 - 110

Угольник 45°



40 - 50 - 75 - 110 - 125 - 160 - 200

Угольник 67°



50 - 110

Угольник 87°



40 - 50 - 75 - 110 - 125

Переходник



40/50 - 50/75 - 50/110 - 63/75
75/110 - 90/110
110/125 - 125/160 - 160/200

Тройник со смотровым окном



75 - 110 - 125 - 160 - 200

Крестовина 67°



110

Тройник 45°



40 - 50 - 75 - 110 - 125 - 160 - 200

Тройник переходной 45°



75/50 - 110/50 - 110/75
125/110 - 160/110 - 200/160

Тройник 87°



50 - 75 - 110

Тройник переходной 87°



75/50 - 110/50

Стояк на крышу



50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 160

Заглушка испытательная



40 - 50 - 75
110 - 125 - 160 - 200

Муфта пуш-фит



40 - 50 - 75
110 - 125 - 160

Смотровое отверстие



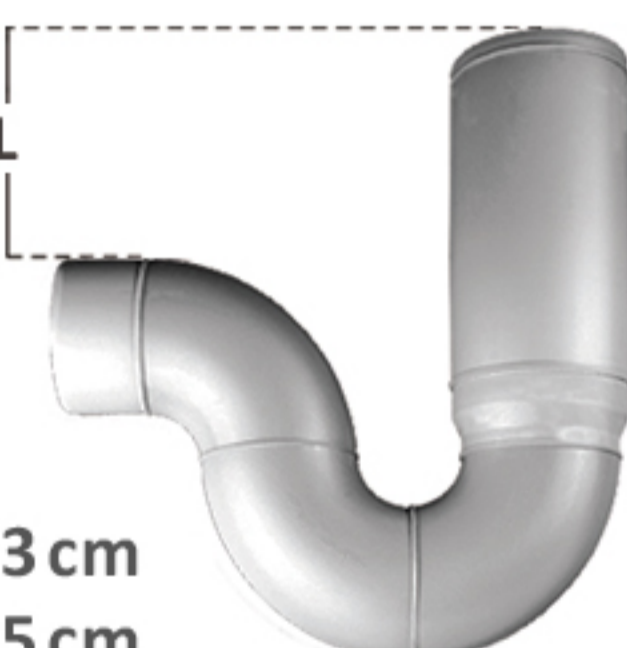
50 - 75 - 110 - 125 - 160 - 200

Сифон (HDPE)



50 - 75 - 110 - 125/110

Сифон (HDPE)



L=23cm
L=65cm

75/50 - 75 - 110 - 125/110

Стояк



125/110 - 75/50

Переходник затвора



50

Труба с раструбом на одном конце



Size : 40 - 50 - 75
110 - 125 - 160 - 200
L : 30, 50, 100, 200 & 300 cm

Труба с раструбами на обоих концах



Size : 40 - 50 - 75
110 - 125 - 160 - 200
L : 50, 100, 200 & 300 cm

Clamp



40 - 50 - 63 - 75 - 90
110 - 125 - 160 - 200 - 250

Полный комплект инструментов



160



75 - 110 - 125



40 - 200



40 - 125 / 40 - 160

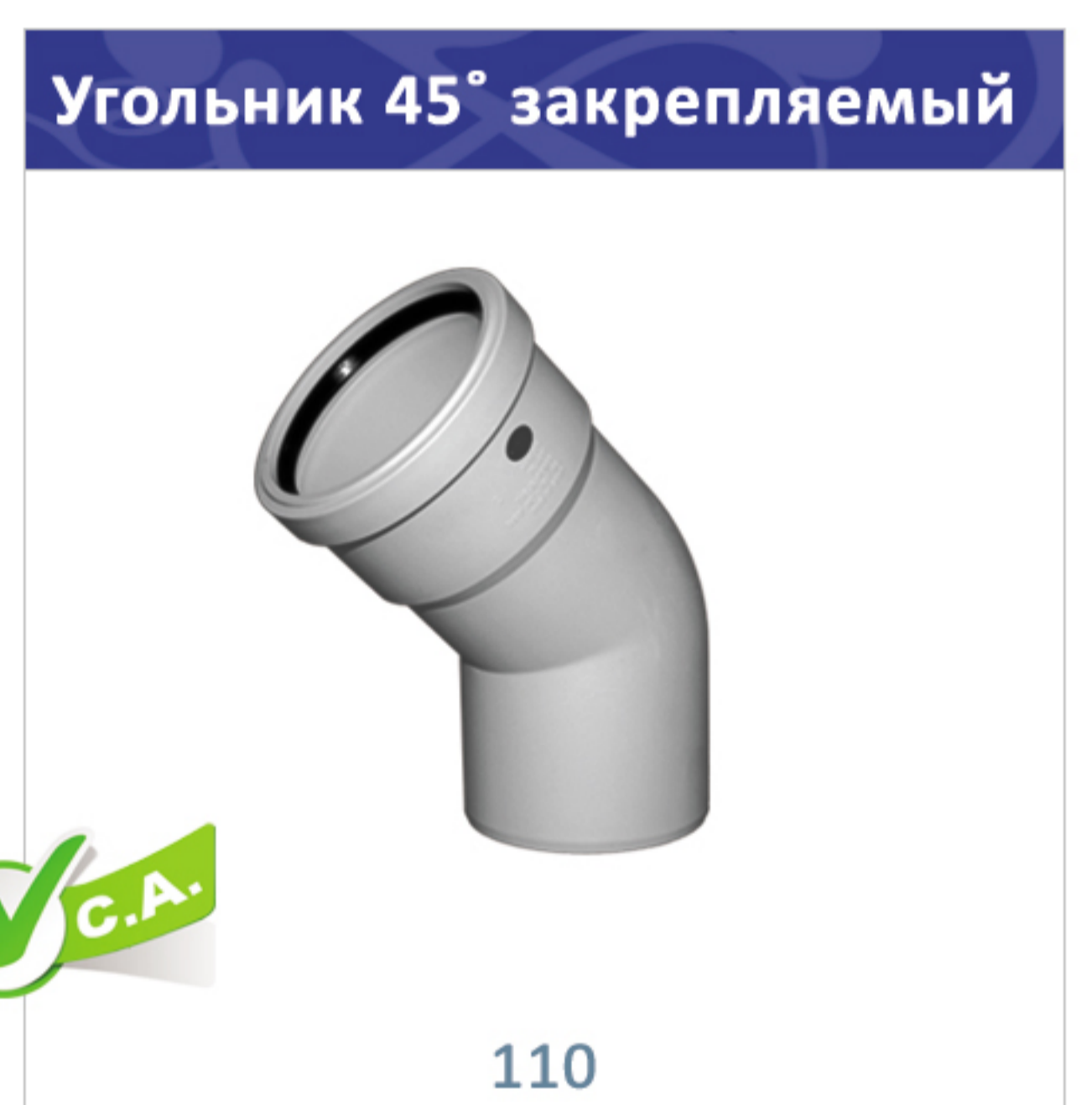
Сифон со смотровым отверстием, спроектирован в отделе НИОКР (R&D) компании «Полиран», и запатентован в главном управлении промышленной собственности под номером 69338. Обладая двухкомпонентным дизайном и возможностью открывания нижних частей, не только сохраняет хорошую высоту гидрозатвора, но и может предотвратить проникновение дурного запаха и загрязнения в внутреннее помещение здания, и позволяет устранить самые тяжелые засорения.

- Устойчивая и надежная герметичность
- Возможность доступа и устранения возможных засорений; простота в установке и монтаже благодаря надлежащим размерам в высоте и длине
- Равномерное сечение во всю длину маршрута потока
- Надлежащая высота гидрозатвора в соответствии с национальными и международными регламентами
- Удобный монтаж с уклоном выхода в 87 градусов, без необходимости в дополнительном угольнике
- Возможность удобного и надёжного монтажа благодаря предусмотренному месту для хомута под раструбом
- Подходит для установки полимерного напольного слива благодаря наличию раструба на входе сифона



Специальные фитинги Полиран:

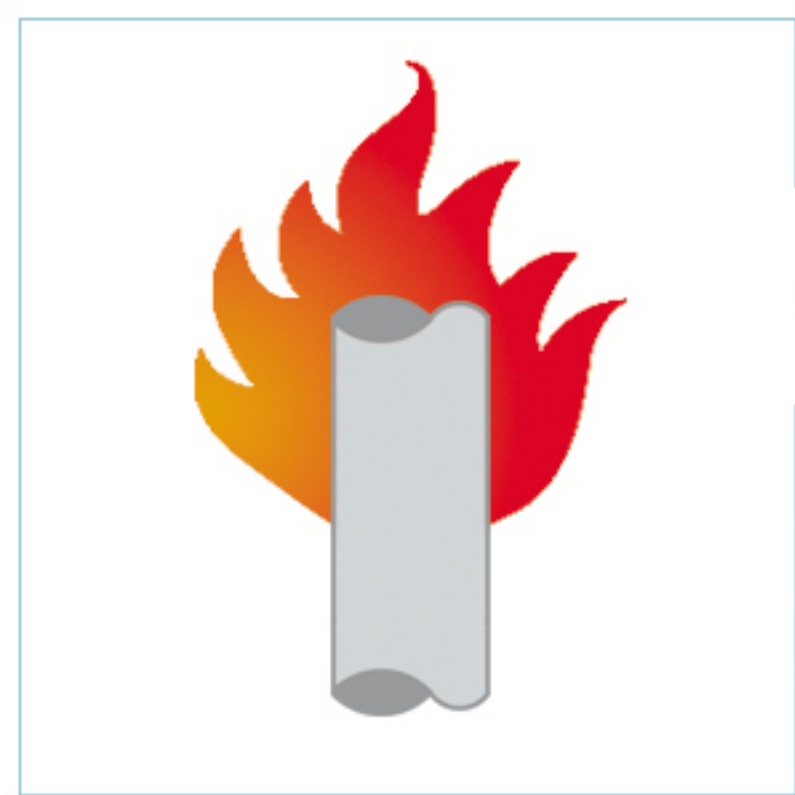
отдел НИОКР (R&D) компании «Полиран» имеет тесную связь с монтажниками и подрядчиками, и постоянно стремится устранить возможные проблемы, и облегчить установку и монтаж канализационных систем. Укрепление фитингов хомутом в точках, где происходит изменение маршрута потока – это актуальная проблема, и в связи с испытаниями на герметичность, это приобретает еще более высокую важность. Для устранения этой проблемы, спроектированы и изготовлены специальные фитинги, позволяющие установить хомут, не оказывая давление на место кольца, и не ставя под угрозу герметичность системы.



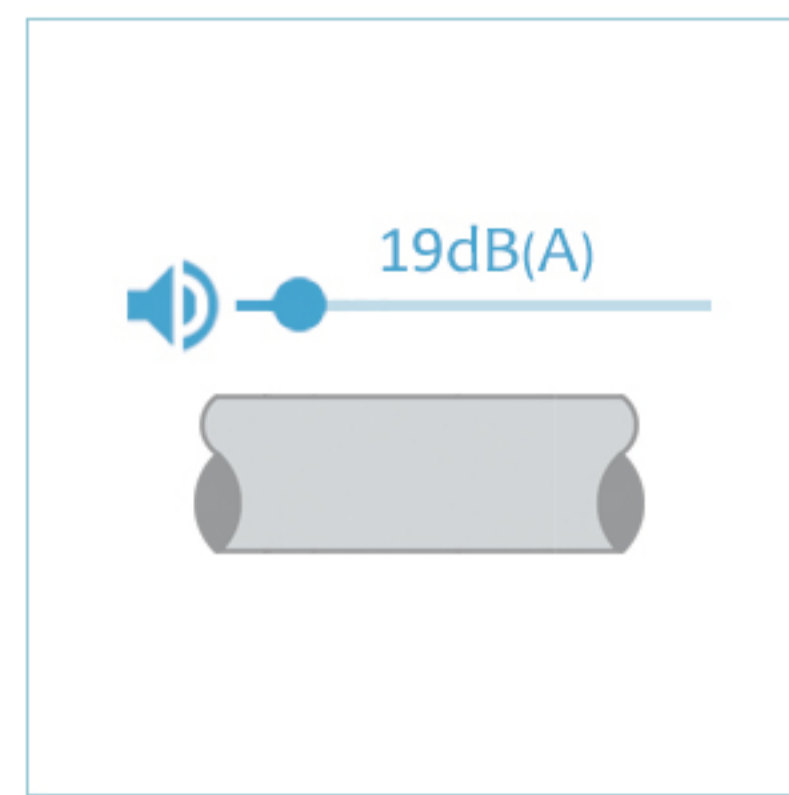
Стойкий хомут «Полиран» спроектирован специально для систем со сниженной передачей шума, и обладает двумя несоразмерными полукольцами, что способствует лучшей установке труб и фитингов. Уникальное проектирование использованной резины в данных хомутах предотвращает передачу вибраций от протекающего потока на конструкции и внутреннее помещение здания.

- Высокая прочность и стойкость, изготовлен из закалённой электрооцинкованной стали
- Специальное проектирование резинового профиля с наибольшим поглощением вибраций
- Подтверждение заметной эффективности в снижении передачи шума от германского института Фраунгофер
- Точный дизайн формы резиновой части, что крепится на хомут без использования клея, и не выходит из хомута при расширении и сжатии трубы
- Производится в 4-х разных типах в размерах 50-63-75-90-110-125-160 мм
- Модель ULTRA-P с покрытием ZINK FLAKE, подходит для сред с повышенной коррозионностью, например северные и южные регионы Ирана, промышленные среды, бассейны, и т.д.

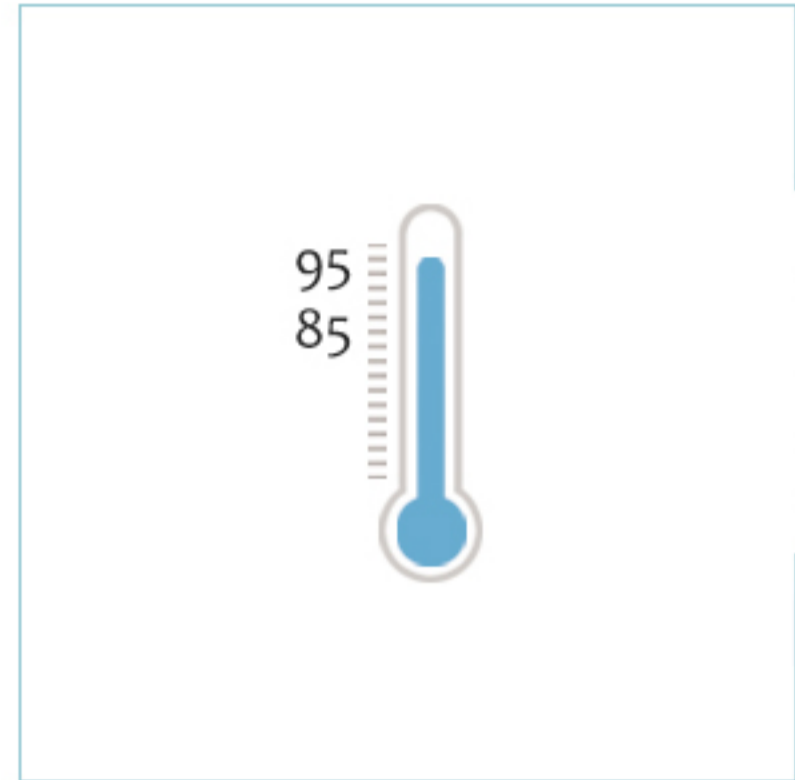




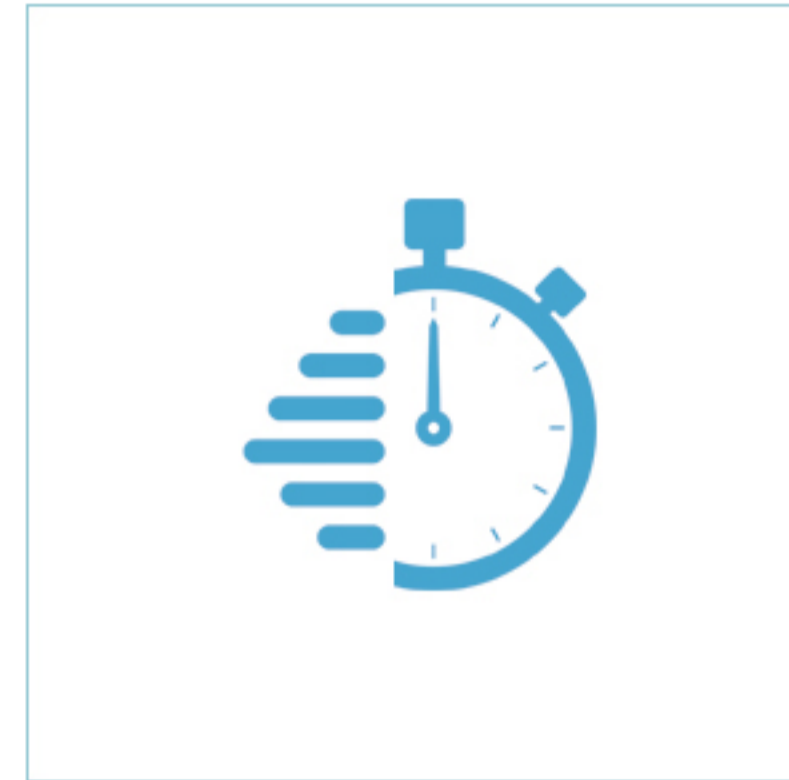
Огнеупорность: DIN4102-B2



Снижение передачи шума



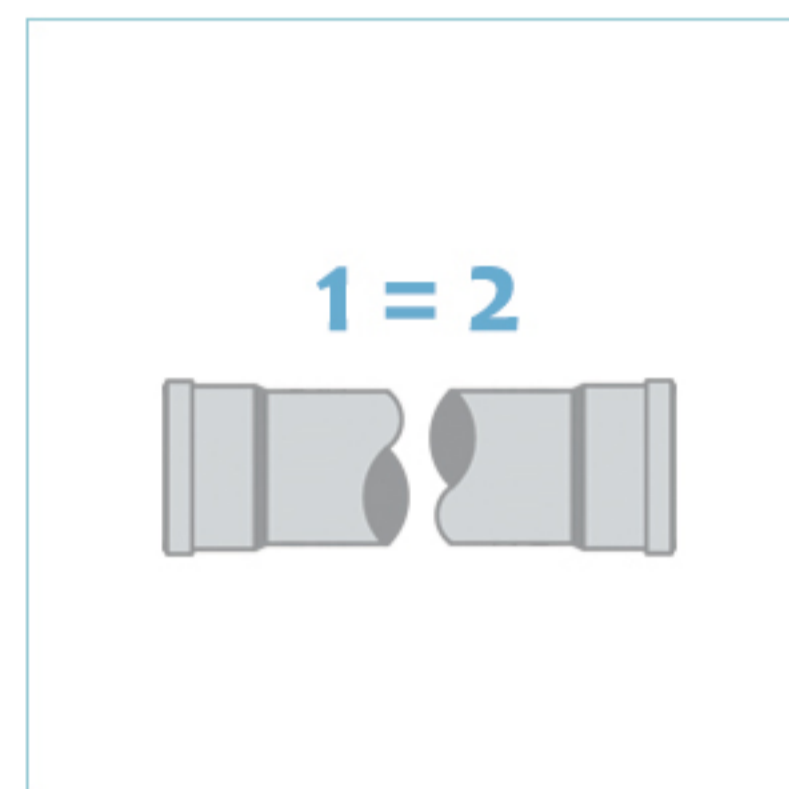
Отличная стойкость к высокой температуре до 95 градусов по Цельсию



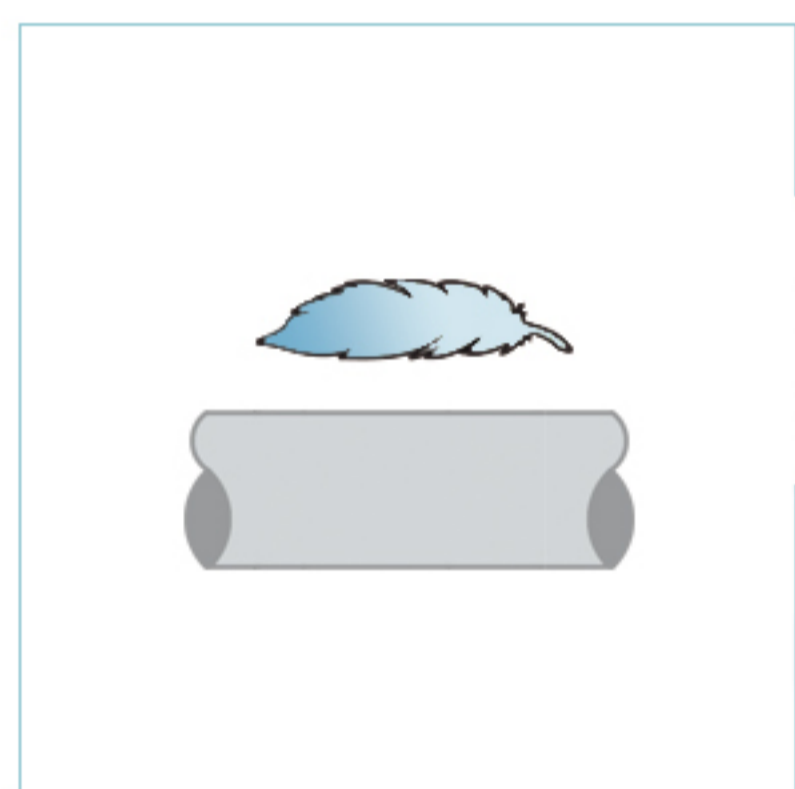
Простой и быстрый монтаж при помощи уплотнительного кольца без необходимости в клею или сварке



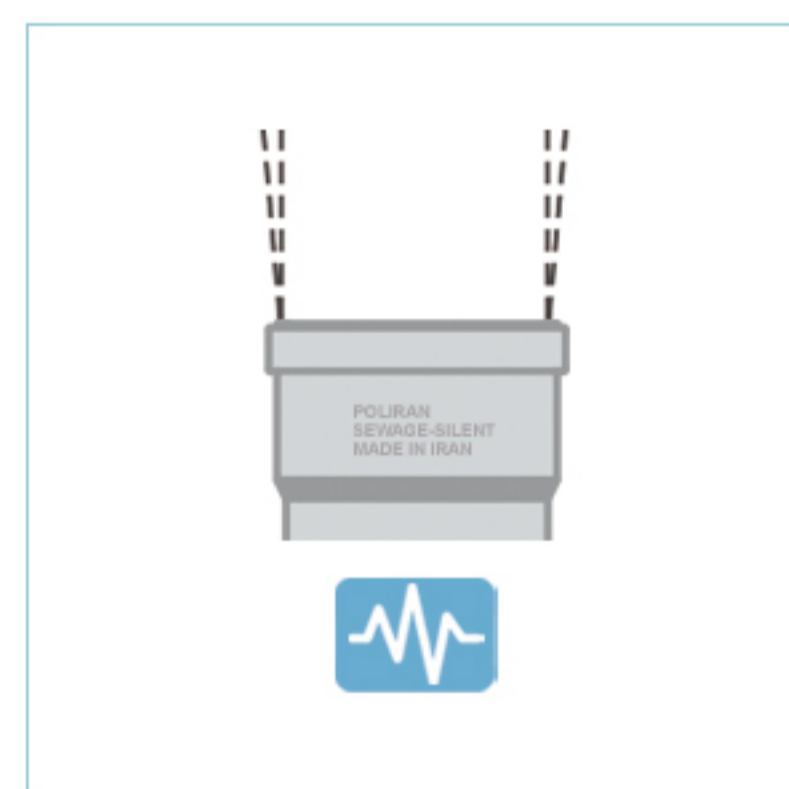
Стойкость к различным химическим веществам кислотностью 2 до 12 в соответствии с ISO 10358



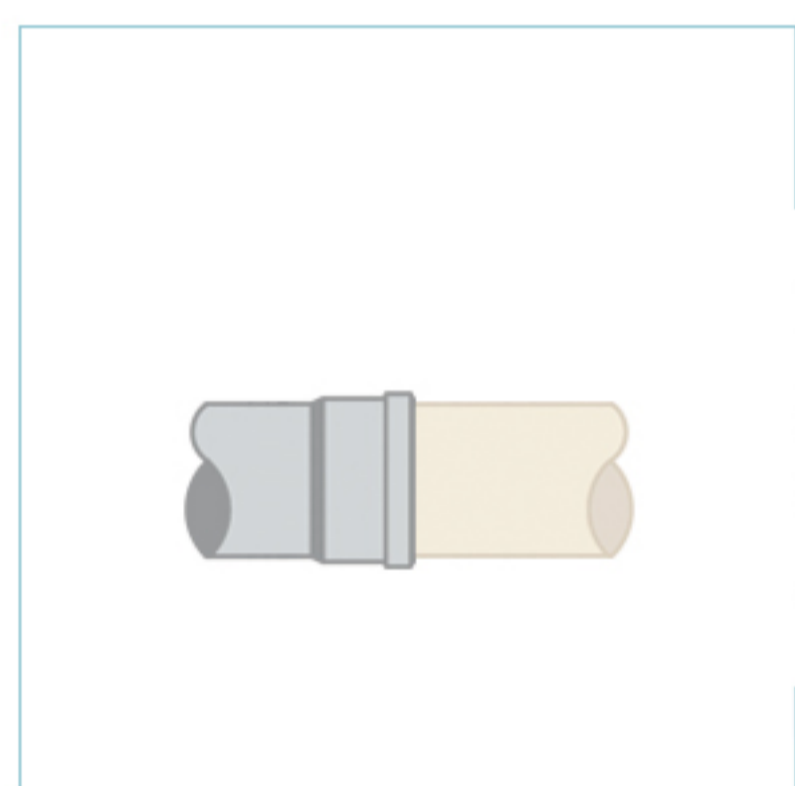
Наименьшая потеря труб благодаря изготовлению с раструбами на обоих концах



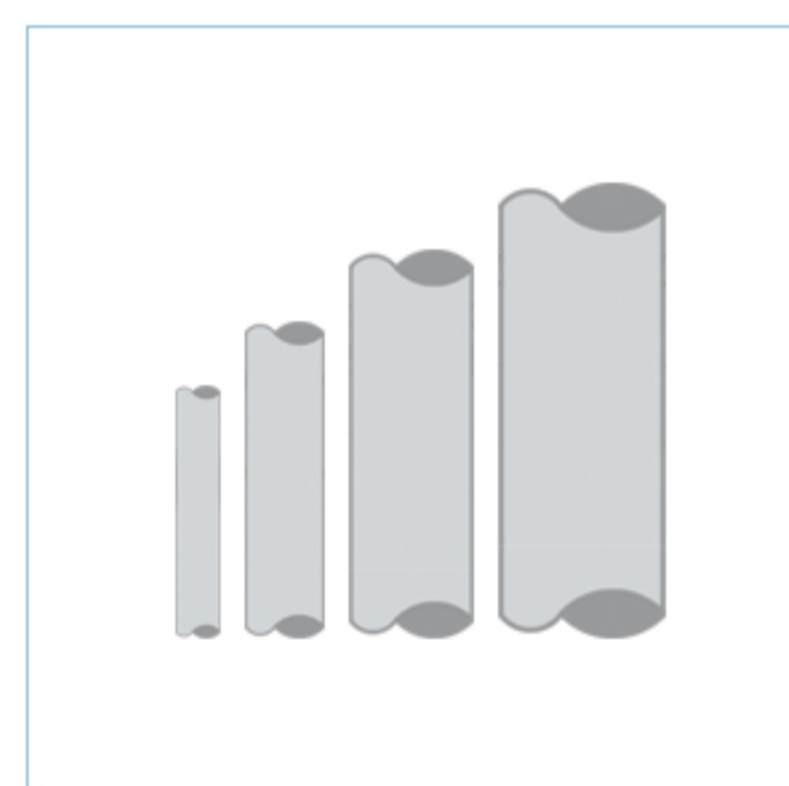
Простота в транспортировке и монтаже системы; легкий вес



Устойчивая и надежная герметичность даже при неразрушающих землетрясениях

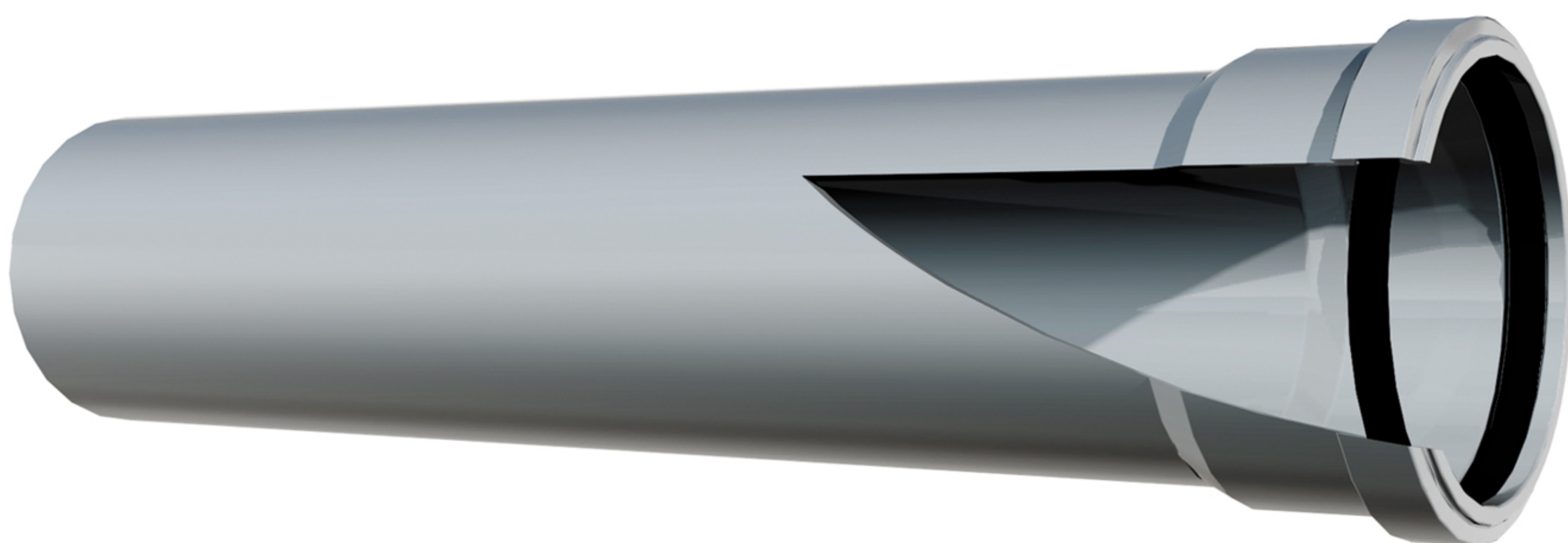


Гибкая система с возможностью корректировки и изменения системы без ограничений



Широкий диапазон изготовления труб и фитингов от 50 до 160 мм

Система PUSH FIT PROTECT от компании ПОЛИРАН - это самозатухающая канализационная система бесшумного типа (Silent), разработанная и изготовленная в соответствии с требованиями стандарта EN 12056 для внутренних канализационных систем большой мощности. Действие системы против пожара относится к категории B1 согласно стандартом DIN 4102. По ряду причин система устойчива к пламени (например, к контакту с пламенем, горячими газами и механическими или электрическими искрами) и не вызывает распространение огня внутри здания. Кроме того, эта система значительно уменьшает уровень передачи звука, передаваемого из канализационной системы, благодаря специальной формуле, специальным зажимам гасителя вибрации и специальным разъемам компании ПОЛИРАН. Система изготовлена в соответствии с национальным стандартом ISIRI 138220 и европейским стандартом EN 1451 и производится от 40 до 200 мм. Подключение к этой системе производится легко: с помощью резинового уплотнительного кольца только путем вдавливания трубы или соединение в разьеме. При этом нет необходимости в клею или сварке. Уплотнительные кольца в нашей компании являются продуктами известных европейских



Функция системы противопожарной защиты

Пожарная безопасность сегодня является одним из важнейших соображений при проектировании и строительстве новых зданий. Для этого, в дополнение к системам пожарной сигнализации и огнетушителей существует необходимость в способах максимально задержать распространение пожара и предоставить жителям достаточно времени для выхода из здания и потушение пожара. Именно в этот момент пригодятся нам огнетушители. Они выигрывают нам время, когда ценна каждая секунда. Самозатухающий продукт легко не воспламеняется, а после тушения источника пламени он автоматически гасит себя, снижая скорость распространения огня.

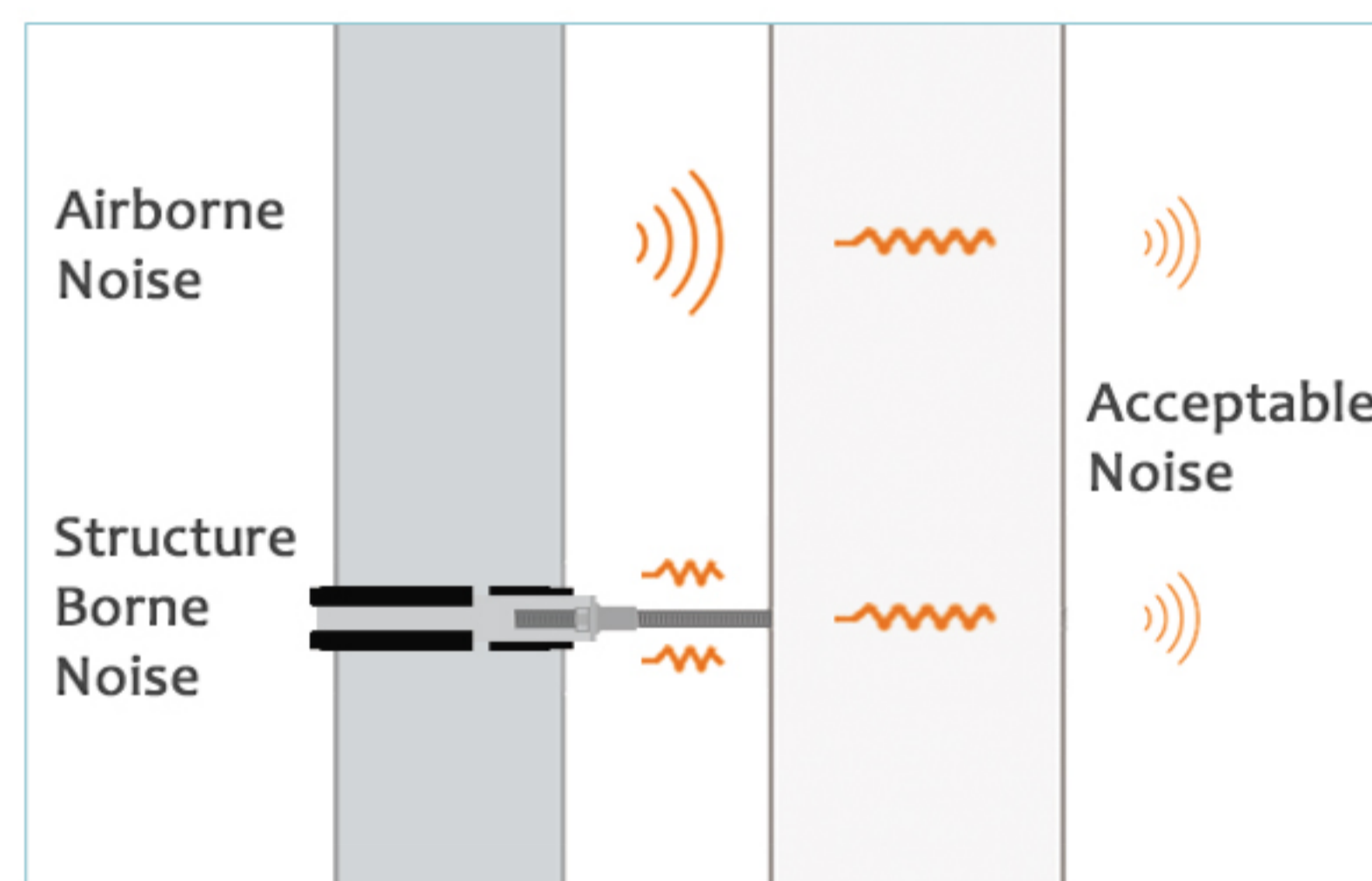
Полипропиленовая система PUSH FIT PROTECT ПОЛИРАН изготовлена из полипропилена со специальными антипиреновыми свойствами устойчива к пламени (например, к контакту с пламенем, горячими газами и механическими или электрическими искрами) и не вызывает распространение огня внутри здания. Действие системы против пожара относится к категории B1 согласно стандартом DIN 4102 .

Комфорт обитателей здания, как основного места проживания и работы человека, имеет важное значение, и самое главное, что следует учитывать при его обеспечении, это проблема шумового загрязнения. Канализационная система здания также может быть одним из источников шумового загрязнения: движение жидкости вызывает вибрацию в трубах и шум, исходящий из помещения передается в комнату двумя способами:

Воздушный звук, передаваемый через стенку трубы через воздух, и звук, которая достигает конструкции здания через зажимы и от бортовой конструкции во внутреннюю часть здания.

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ПОЛИРАН значительно уменьшает передачу голоса в квартиру следующим образом:

- Уменьшает вибрацию системы в точках изменения потока, используя коленообразное устройство 45°;
- Максимальное уменьшение передачи звука по воздуху с помощью специальной рецептуры;
- Максимальное уменьшение звукопередачи через структуру здания с помощью специальных вибропоглощающих зажимов.



Для измерения уровня шума строительной канализационной системы требуется проведение лабораторных испытаний в соответствии с европейским стандартом EN 14366. Приемлемый уровень шума для достижения максимального комфорта в здании составляет до 20 дБ в соответствии со стандартами и рекомендациями мирового уровня.



"POLIRAN HT Flame Retardant FOR SEWER S20, 110 x 2.7 mm" mounted with pipe clamps "POLIRAN RC" (manufacturer: Poliran Ettesal Co.).		Flow rate [l/s]			
		0.5	1.0	2.0	4.0
Airborne sound pressure level $L_{p,A}$ [dB(A)] according to EN 14366 for the basement test-room	UG front	45	49	51	54
Structure-borne sound characteristic level $L_{s,c,A}$ [dB(A)] according to EN 14366 for the basement test-room	UG rear	< 10	< 10	10	15
Installation sound level $L_{A,Feq,n}$ [dB(A)] following DIN 4109 in the basement test-room	UG front	45	49	51	54
	UG rear	< 10	11	14	19

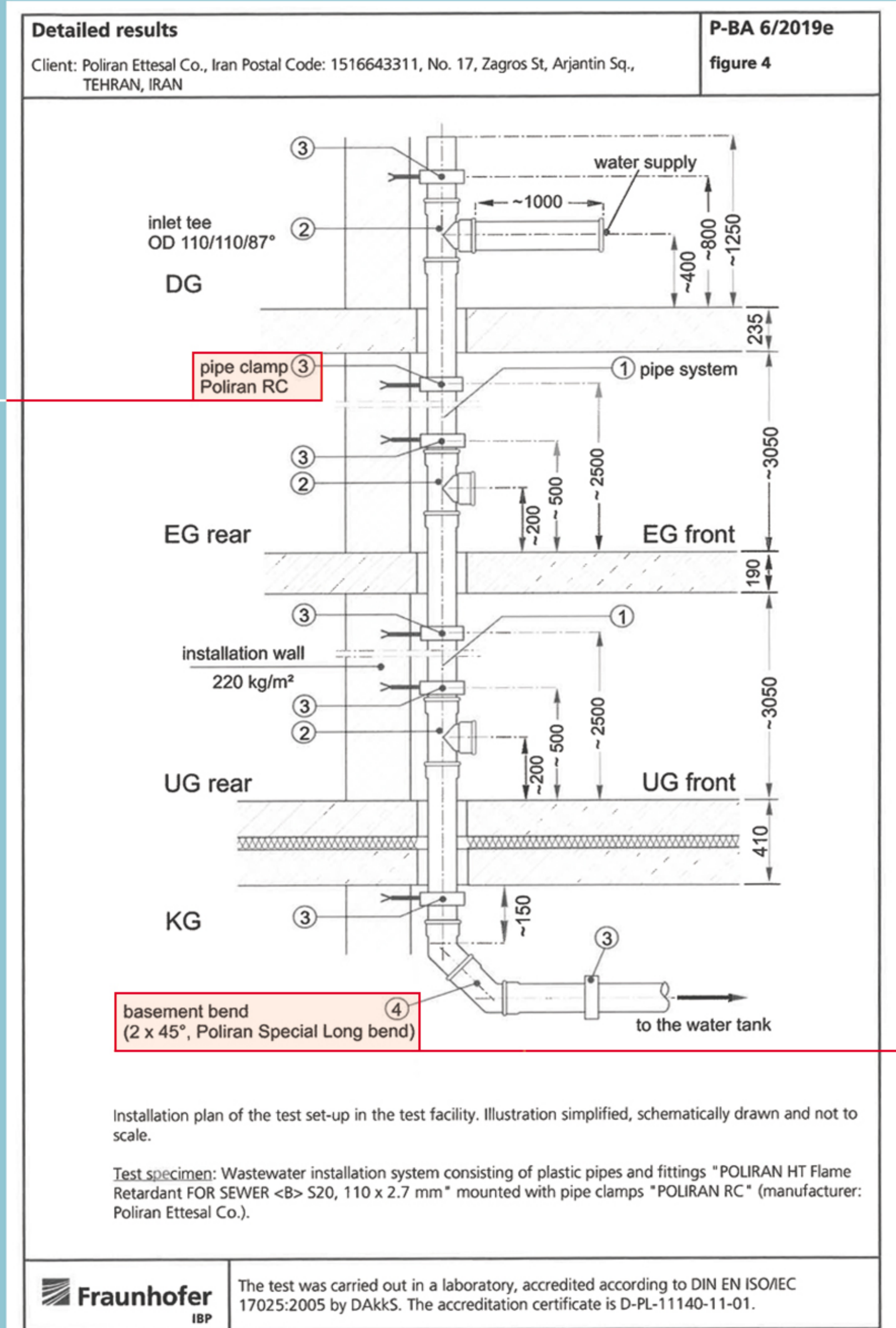
B1 Flame Retardant

Table 1: Building material classes

Building material class	Designation (*)
A A1 A2	Non-combustible materials ('nichtbrennbar')
B → B1 B2 B3	Combustible materials ('brennbar') Not easily flammable ('schwerentflammbar') Flammable ('normalentflammbar') Easily flammable ('leichtentflammbar')

DIN 4102-1

19dB(A) Silent



Poliran RC



Long Neck 45° Bend

19dB(A) at a flow Rate of 4l/s

О компании ПОЛИРАН

ПОЛИРАН был основан в 1973 году с целью преобразования промышленности трубы и полимерной арматуры и расширения ее в сельскохозяйственном и строительном секторах страны. Сегодня, спустя почти 50 лет, компания ПОЛИРАН с четырьмя передовыми промышленными производственными предприятиями в районе Джаджруд в Тегеране смогла стать надежным Брендом в этой области с приверженностью качеству и инновациям, опираясь на свою блестящую репутацию.

Постоянное внимание к улучшению качества продукции, инновациям для удовлетворения ежедневных потребностей клиентов и постоянное расширение производственных мощностей наряду с использованием лучших в мире сырья и технологий сделали ПОЛИРАН ведущим производителем полимерных труб и фитингов в Иране.

Полувековой опыт производства в сочетании с обширными инженеринговыми и консалтинговыми услугами сделали нас первым выбором крупнейших сельскохозяйственных и строительных проектов в стране в области консалтинга, проектирования, оценки и контроля.



МЫ СТРЕМИМСЯ ПРЕДОСТАВИТЬ
ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ.



Follow us on
Social Media

Адрес : Тегеран, пл.
Аржантин, ул.Загрос,
№ 17, здание Полиран

☎ 15 16 64 33 11

☎ +98 21 88648843

☎ +98 912 9465921

✉ export.dep@poliran.org