

POLIRAN

Silent-10

Звукоизолированная система дренажа Push-fit

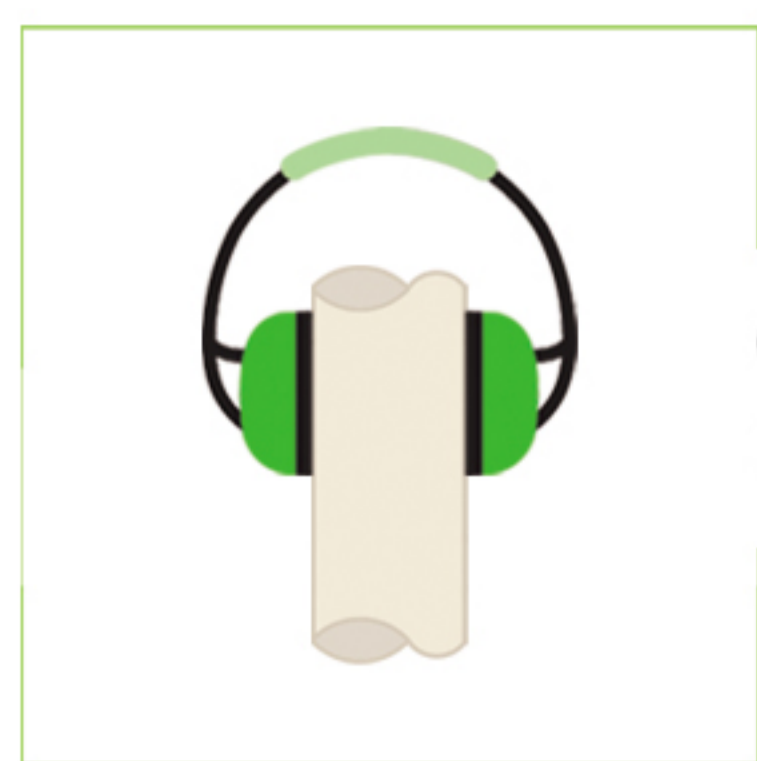
10dB(A)

BD Application

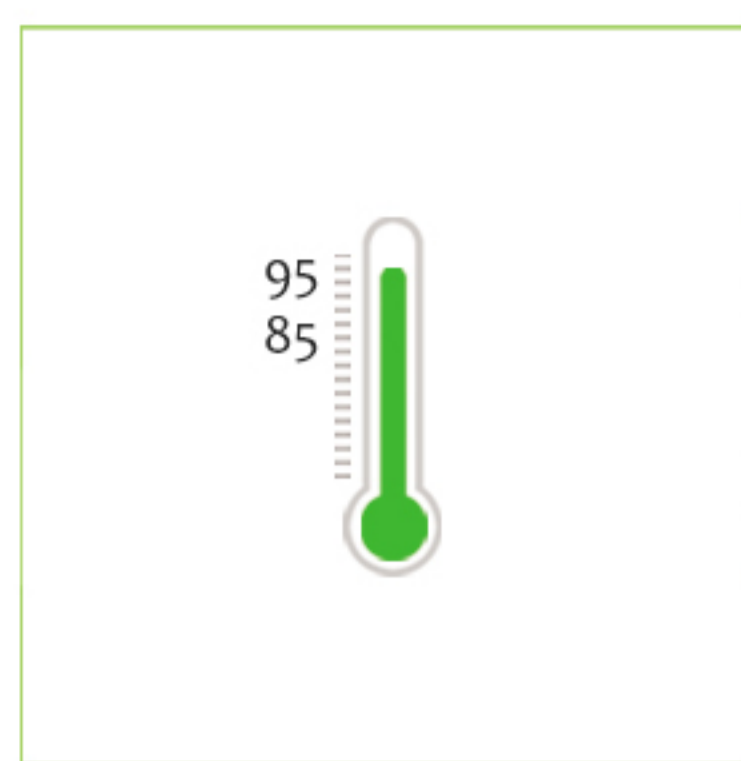


немецкая технология

www.poliran.org



Outstanding noise reduction
Less than 10dB(A)



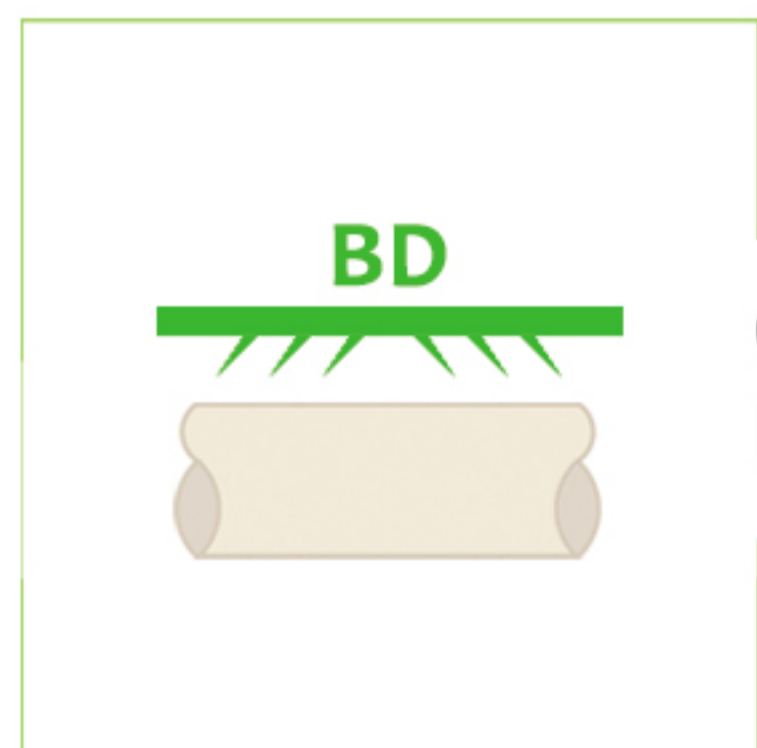
Отличная стойкость к высокой температуре до 95 градусов по Цельсию



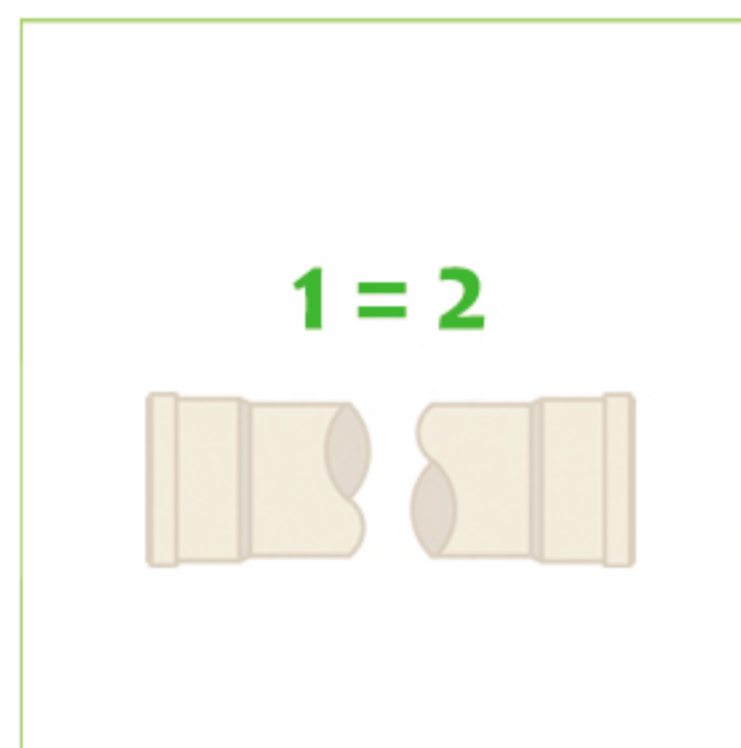
High strength characteristics
Impact-resistant



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



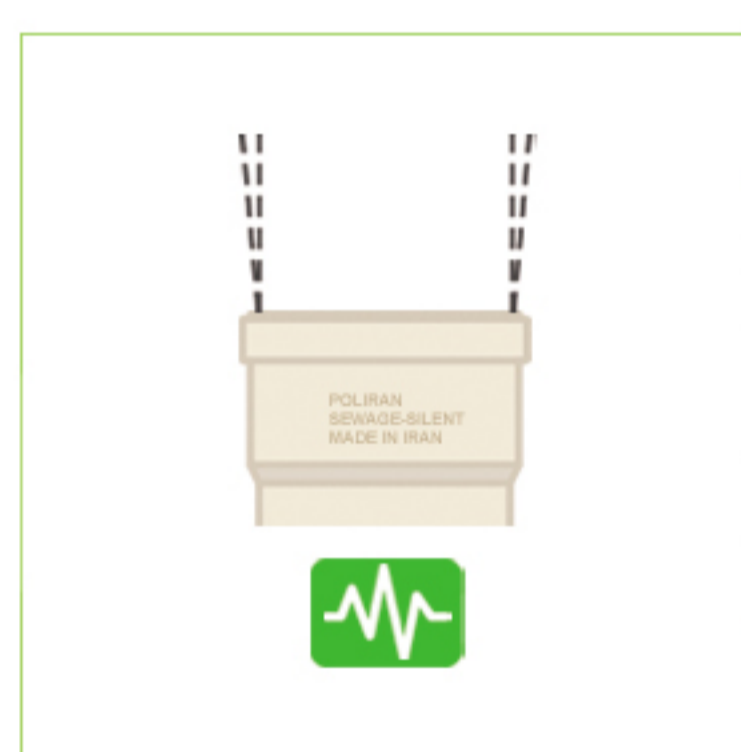
Can be installed underground
High ring stiffness



Наименьшая потеря труб благодаря изготовлению с раструбами на обоих концах



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



Устойчивая и надежная герметичность даже при неразрушающих землетрясениях



Простота в транспортировке и монтаже системы; легкий вес



Широкий диапазон изготовления труб и фитингов от 50 до 160 мм



Silent-10 ПОЛИРАН является специальной канализационной системой очистки сточных вод, предназначенная для снижения уровня шума в канализационной сети, разработанная и изготовленная в соответствии с требованиями стандарта EN 12056 для систем внутренней гравитационной канализации. Его уникальное качество звука превышает требования стандартов DIN 4109 и VDI 4100, что делает его лучшим выбором для больниц, отелей, учебных заведений, студий звукозаписи, высотных башен, жилых домов и других объектов, где уделяется особое внимание спокойствию окружающей среды.

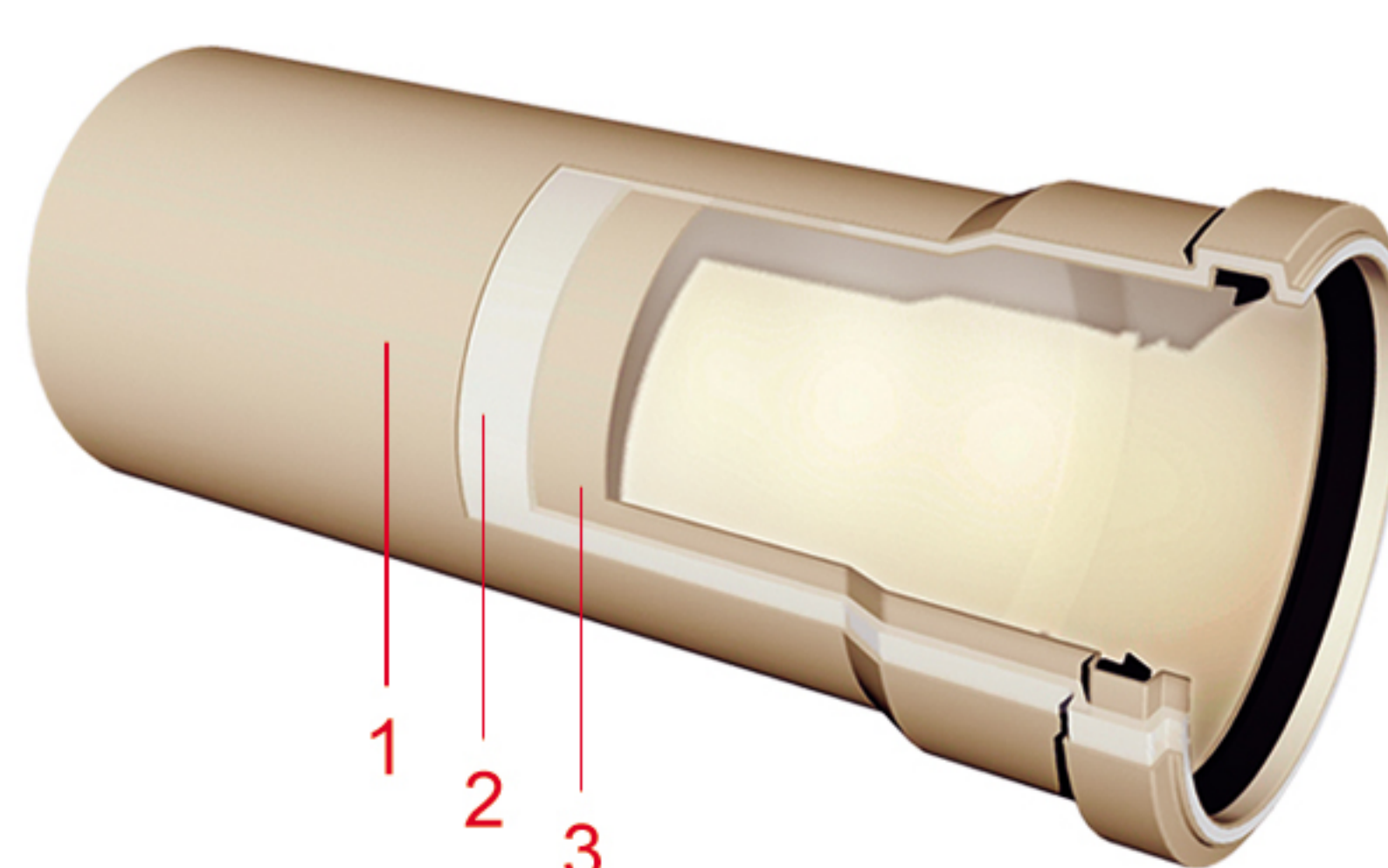
Подключение к этой системе производится легко: с помощью резинового уплотнительного кольца только путем вдавливания трубы или соединения в разъем. При этом нет необходимости в клее или сварке. Уплотнительные кольца в нашей компании являются продуктами известных европейских компаний и гарантируют его надежное и стабильное уплотнение. Применение этого метода соединения, не только ускоряет процесс монтажа и эксплуатации, но и повышает гибкость системы и сохраняет ее герметичность даже при неразрушающих землетрясениях.

Бесшумная система ПОЛИРАН изготовлена по новейшей технологии совместной экструзии в трехслойной структуре со следующим превосходным звукопоглощением и уникальным физическим сопротивлением:

1 Наружный слой: полипропиленовый слой с превосходными механическими свойствами и высокой устойчивостью к внешним нагрузкам

2 Средний слой: изготовлен из специальной смеси ПОЛИРАН «Piran-KB» высокой прочностью, беспрецедентная уменьшает звук

3 Внутренний слой: Гладкий слой с минимальным засорением из полипропилена. Устойчив к высоким температурам и различным химическим веществам.



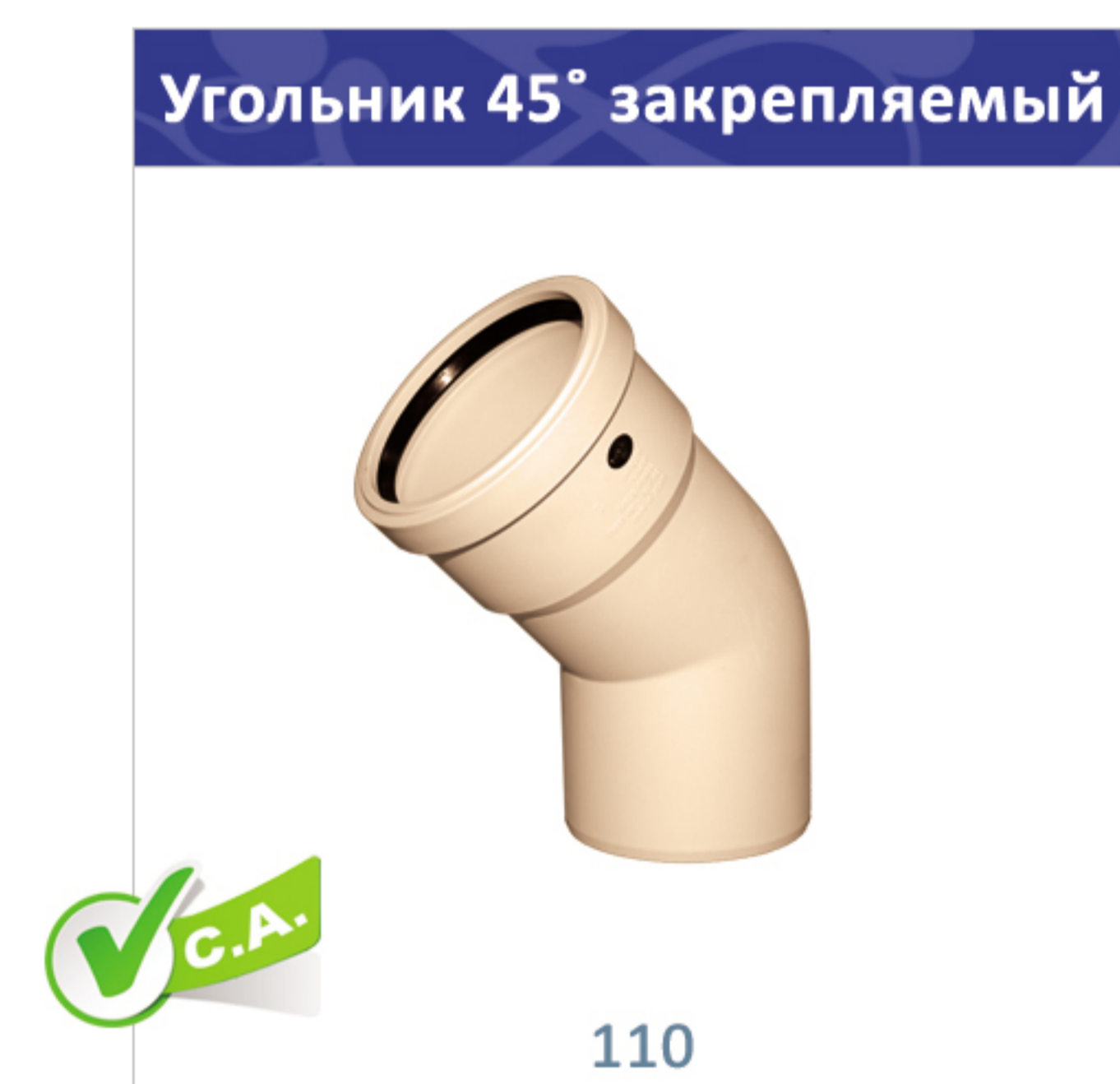
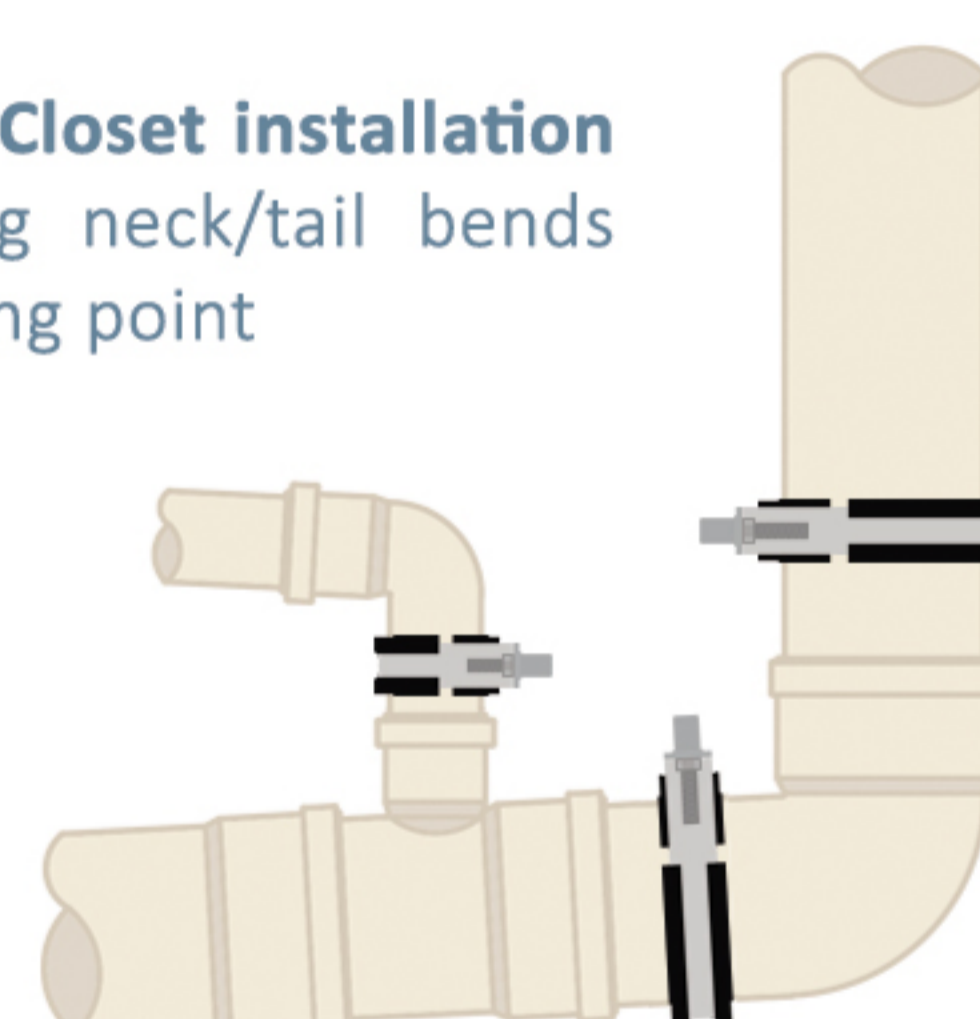
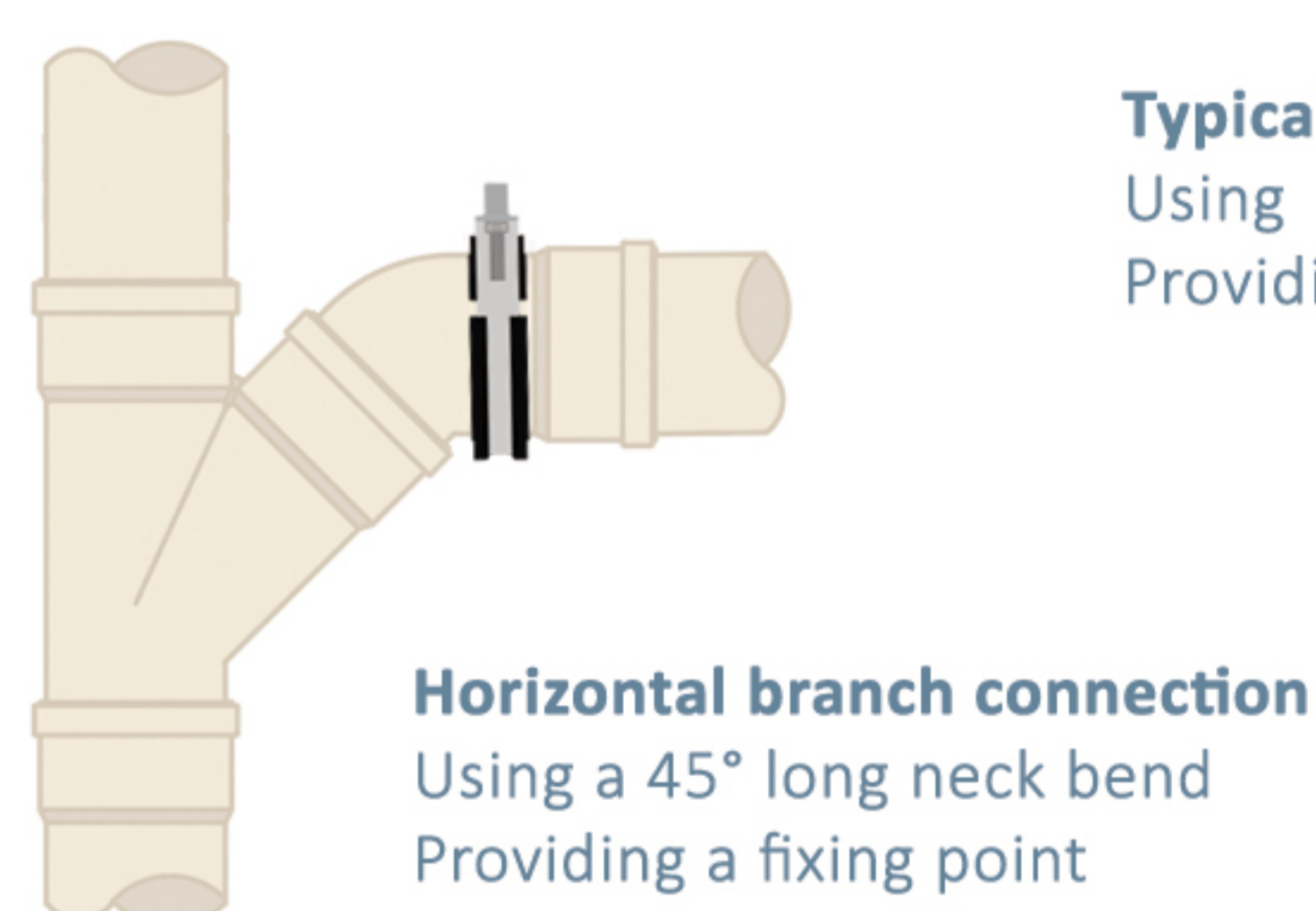
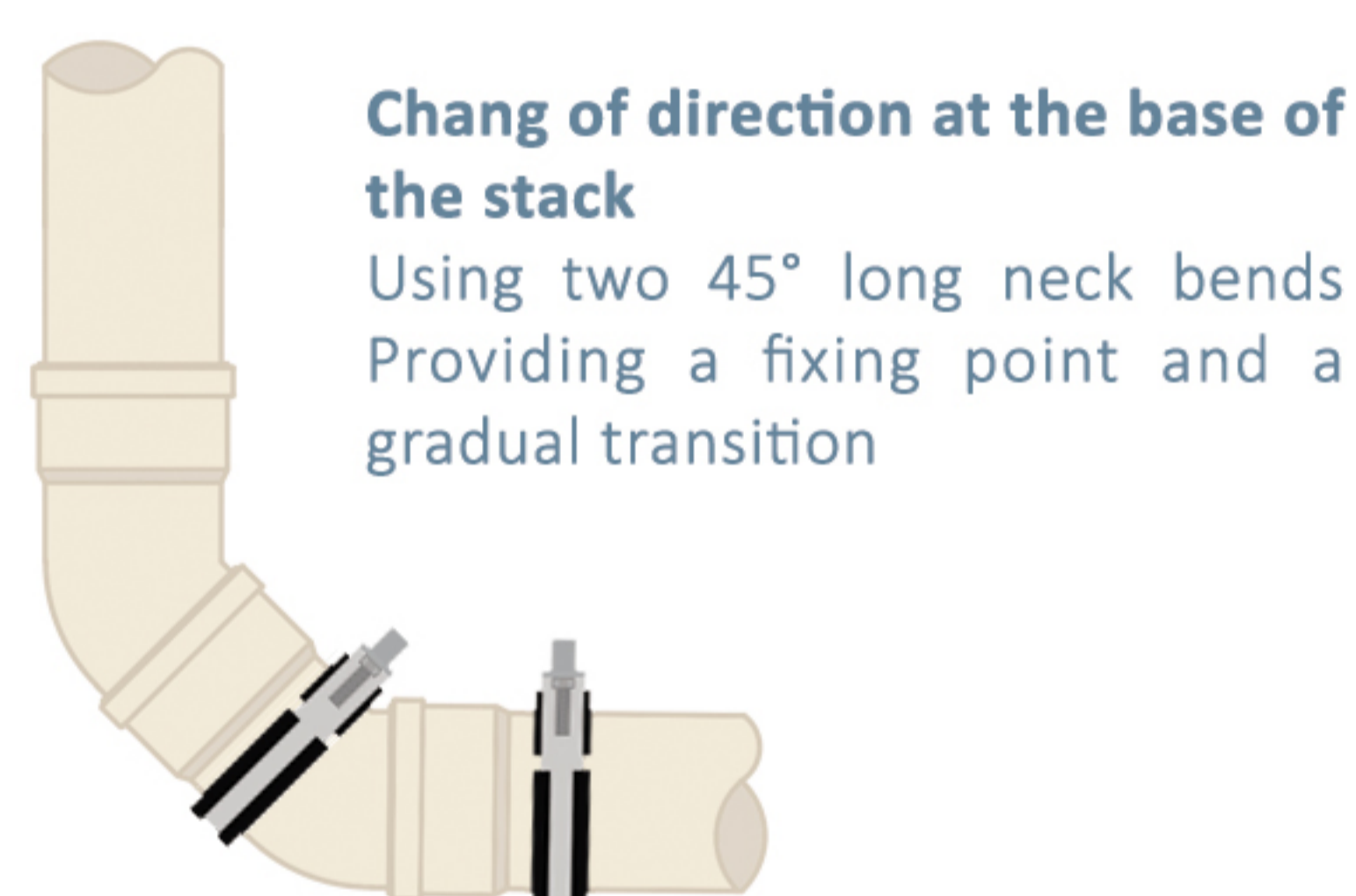
Сифон со смотровым отверстием, спроектирован в отделе НИОКР (R&D) компании «Полиран», и запатентован в главном управлении промышленной собственности под номером 69338. Обладая двухкомпонентным дизайном и возможностью открывания нижних частей, не только сохраняет хорошую высоту гидрозатвора, но и может 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 СОЕДИНЕНИЯ ПОЛИРАН

Отдел исследований и разработок (R&D) ПОЛИРАН имеет хорошие отношения со исполнителями и подрядчиками, всегда стремится устранить препятствия и проблемы, облегчить установку приборов и внедрение канализационной системы. Крепление соединений в точках, где поток меняется, является распространенной проблемой, которая имеет особое значение по причине испытаний на герметичность. Для решения этой проблемы были разработаны и изготовлены специальные соединения, которые не будут оказывать давления на узел кольца и не подвергают опасности систему уплотнения, в при этом позволяют устанавливать зажим.



Стойкий хомут «Полиран» спроектирован специально для систем со сниженной передачей шума, и обладает двумя несоразмерными полукольцами, что способствуют 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.



Угольник 30°



110

Угольник 45°



50 - 75 - 110 - 125 - 160 - 200

Угольник 87°



50 - 75

Тройник со смотровым окном



75 - 110 - 125 - 200

Тройник 45°



50 - 75 - 110 - 125 - 160 - 200

Тройник переходной 45°



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

Тройник 87°



50 - 110

Тройник переходной 87°



75/50 - 110/50

Переходник



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

Муфта пуш-фит



50 - 75 - 110 - 125

Заглушка испытательная



50 - 75 - 110 - 125 - 160

Смотровое отверстие



50 - 75 - 110 - 125 - 160
(in grey colour)

Труба с раструбом на одном конце



50 - 75 - 110
125 - 160 - 200
30, 50, 100, 200 & 300 cm

Труба с раструбами на обоих концах



50 - 75 - 110
125 - 160 - 200
50, 100, 200 & 300 cm

Cutting & Chamfering Tool



Полный комплект инструментов



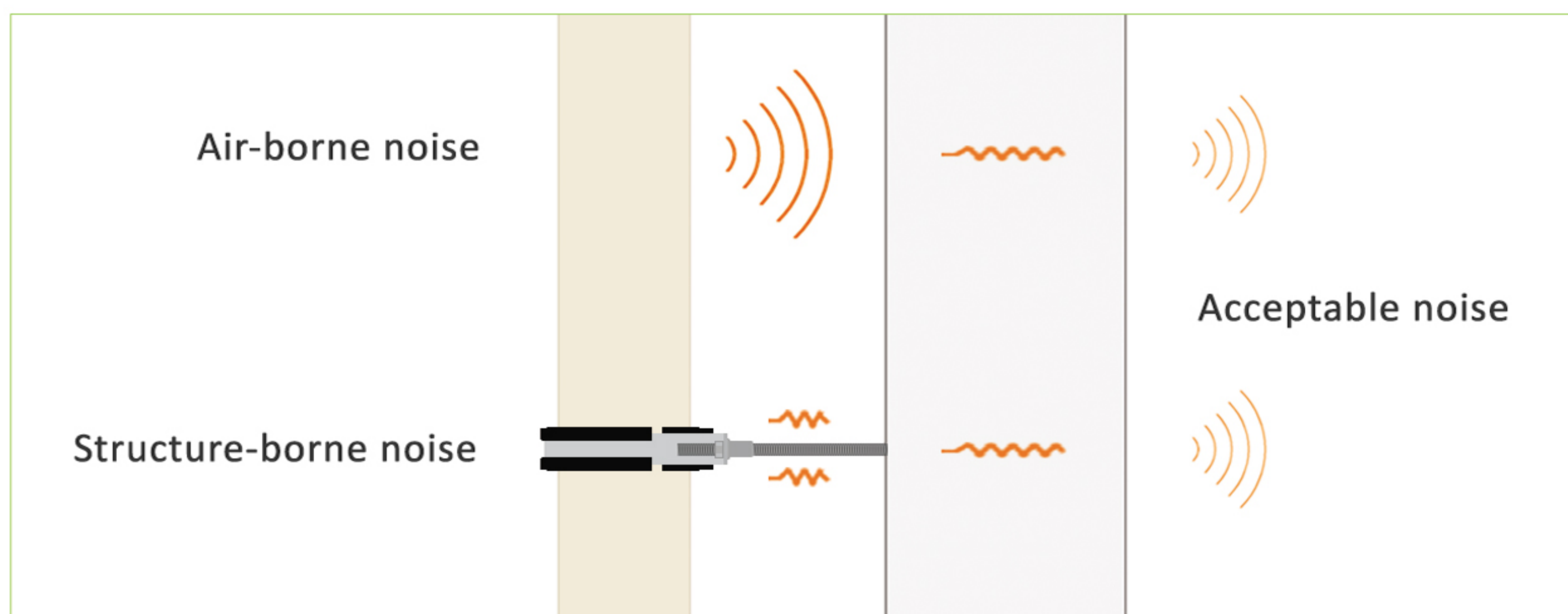
О звуке

Современная жизнь в населенных городах, многолюдных улицах и жилых комплексах создала много проблем, несмотря на множество преимуществ. В настоящее время шумовое загрязнение является основной проблемой, для которой были введены новые стандарты и правил. Также разработаны новые продукты и методы для контроля и снижения шумового загрязнения. В то же время, шумовое загрязнение в здании имеет особенное значение: трудно отдыхать в жилых помещениях или сосредоточиться на рабочем месте с тревожными звуками. Канализация является одной из источников шумового загрязнения внутри здания, на которое нужно уделять особое значение.

Движение жидкости вызывает вибрацию в трубах, и звук, излучаемый вибрацией, передается стенам и окружающему воздуху двумя различными способами во внутреннее пространство;

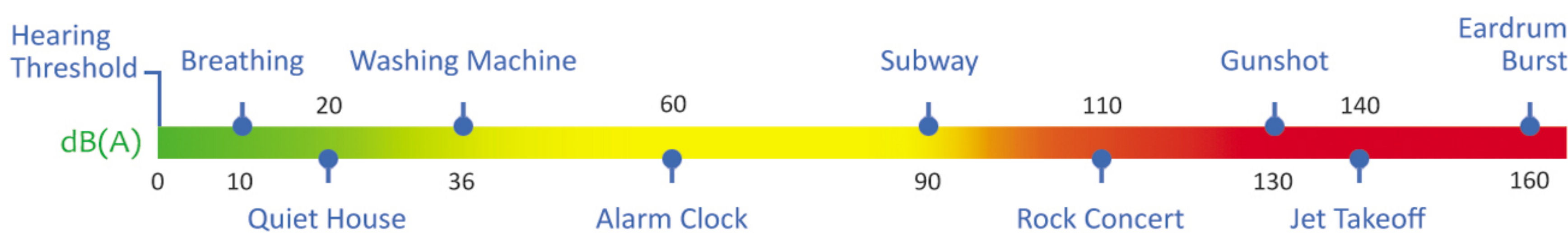
Звук, перевозимый по воздуху Этот звук передается через воздух в комнату. Чтобы уменьшить передачу звука, важно качество материалов, используемых в трубе, и их звукопоглощение. Бесшумная система ПОЛИРАН с трехслойной структурой и использованием фирменного слоя звукопоглотителя ПОЛИРАН-КВ снижает передачу звука по воздуху.

Звук, перевозимый по структуре здания Это звук, который излучается вибрацией или ударом по твердому предмету, поток жидкости вызывает вибрацию труб, которые передаются через зажимы на стену и достигают помещения, находящегося в воздухе от стены. Полиуретановая система глушителя снижает передачу структурного шума с помощью специальных зажимов гасителя вибрации.

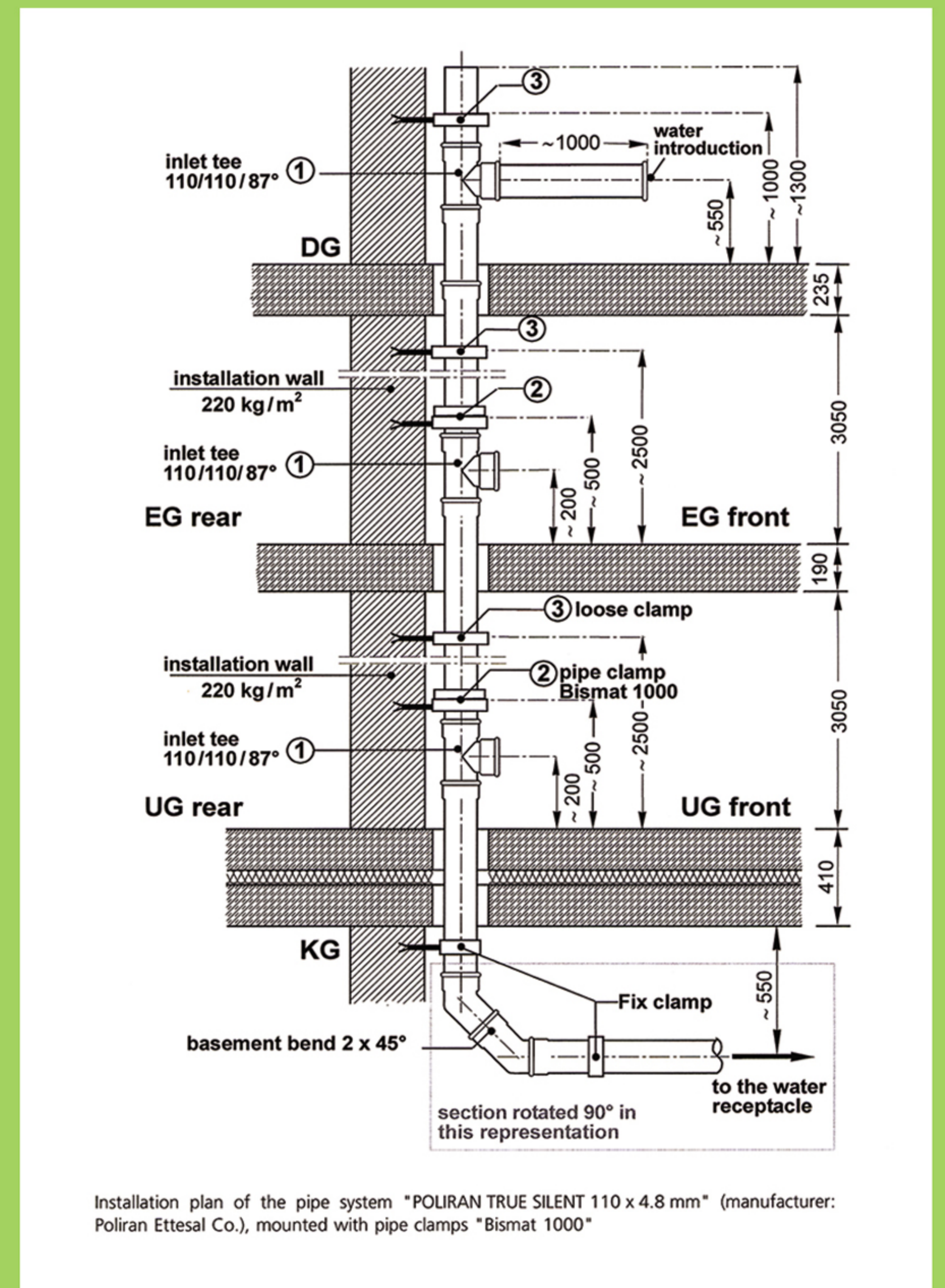
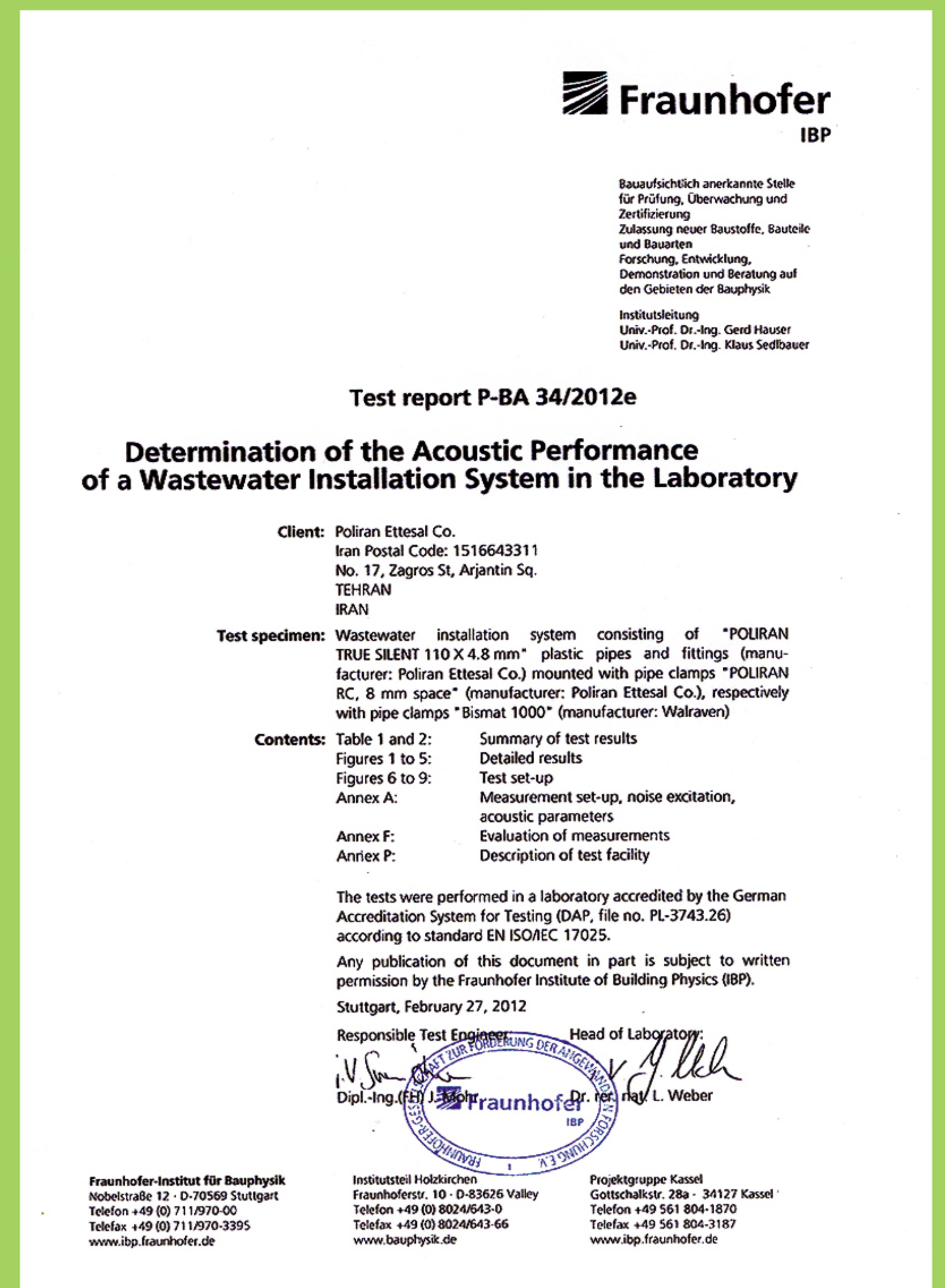


Reference standards

Чтобы измерить уровень выбросов системы канализации требуется испытание в соответствии с европейским стандартом EN 14366. Приемлемый уровень звука для идеального комфорта здания основан на стандартах мирового уровня и руководящих указаниях до 20 дБ (А).



"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



Silent 10dB(A)

Silent-10 Drainage system is certified at a noise transmission level of incredible 10dB(A) at a flow Rate of 4 l/s

All tests were carried out in the accredited Fraunhofer institute of Germany in compliance with European standard EN 14366.

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 инжиниринговыми 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.**



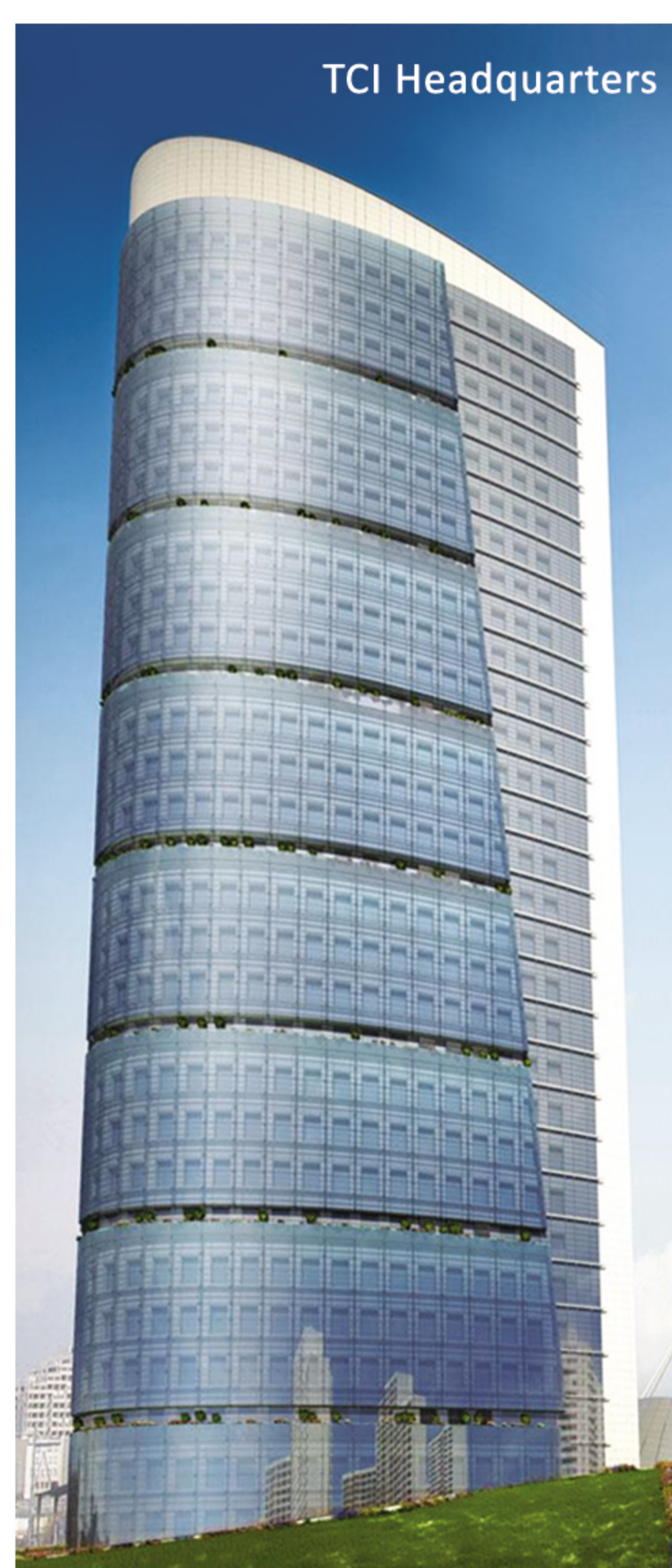
Iran Mall



Araz Hotel



Atieh 2 Hospital



TCI Headquarters



Rozet Residential Towers



Milad Tower



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