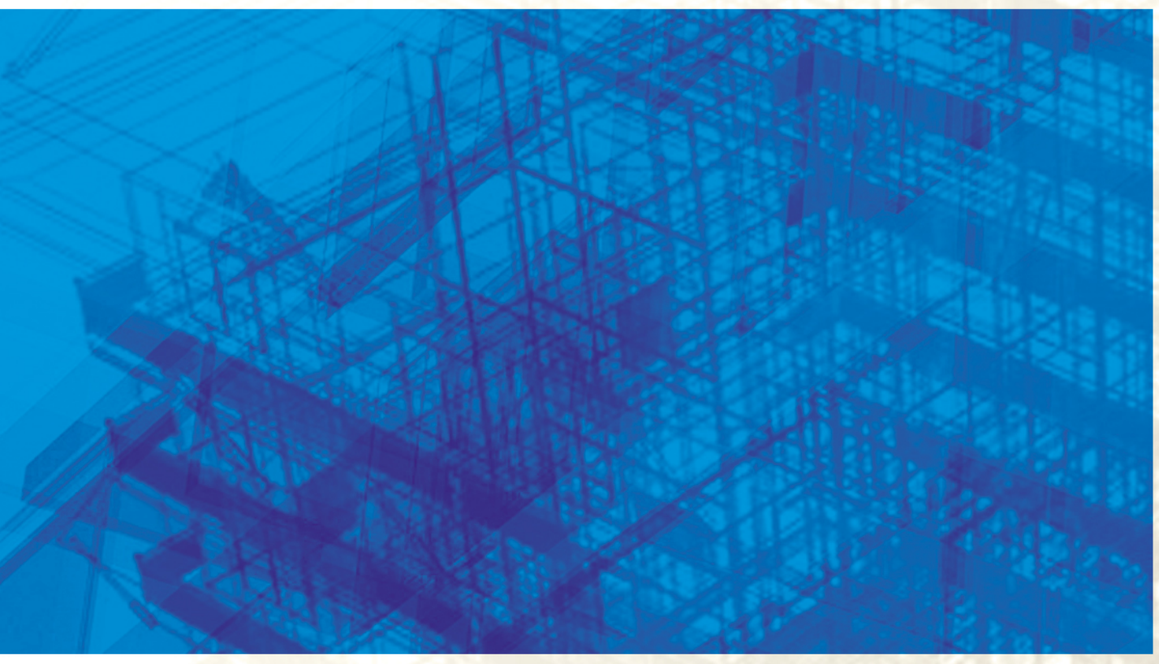
POLIRAN

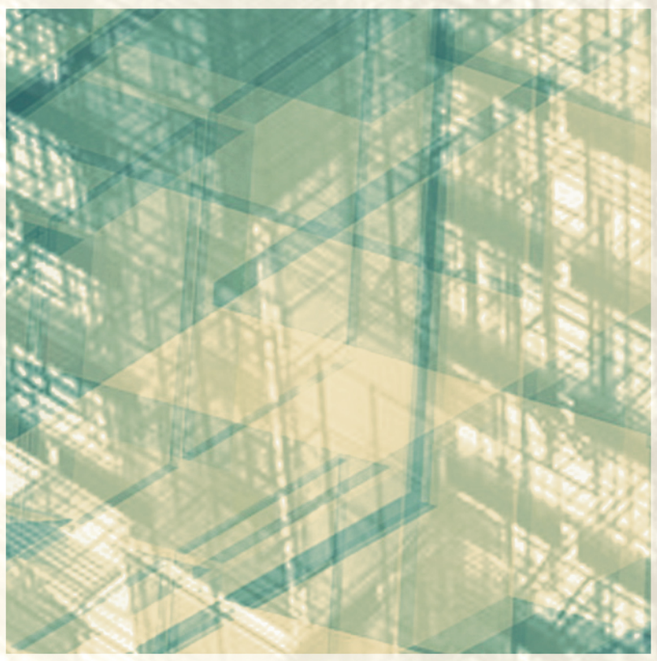
بوش فيت جنرال‌سايلنت +

الصمت المثالي

Soundproof & Economy









Push-Fit General Silent +

مبطئ للحريق بتصنيف E فما فوق

www.poliran.org

زيادة الأمان في ظروف الحرائق وفقاً للتصنيف DIN 4102-B1

تقليل ملحوظ في مستوى انتقال الصوت حتى 19 dB(A)

مقاومة ممتازة تجاه ارتفاع درجات الحرارة فوق 95° C

تركيب سريع دون الحاجة إلى لاصق أو لحام، وصل سهل من خلال حلقة الختم المائي

مقاومة للمواد الكيميائية المختلفة ذات درجة الحموضة PH=2-12 وفقاً للمعيار ISO 10358

يمكن تركيبه تحت الأرض (مدفون) صلابة حلقية عالية

خفة وزنها وسهولة نقلها وتركيبها بالمقارنة مع أنظمة السبائك

نظام مرن ختم مائي مستقر وآمن حتى في الزلازل غير المدمرة

إمكانية التوافق مع جميع أنظمة الصرف الصحي المعيارية البوليميرية والسبائكية

طيف واسع لإنتاج الأنابيب والوصلات من 40 وحتى 200 مليمتر


گواهینامه فنی

شماره : ۱۰۱۶۱-۰۳۰۲۵
تاریخ صدور: ۱۴۰۲/۰۵/۲۳

بررسی تکمیل و محصول تولیدی

مدیریت عامل محترم شرکت پلی ران اتصال

به استناد جزء (ه) بند دوم ماده (۲) اساسنامه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی و ماده ۱۶ آیین نامه اجرایی ماده ۱۴ قانون ساماندهی و حمایت از تولید و عرضه مسکن مصوب ۱۳۹۵، این گواهینامه به محصول تولیدی شرکت پلی ران اتصال با شناسه ملی ۱۰۱۰۲۲۰۶۰۵۸ به شرح زیر اعطاء شده‌است:

- نام محصول: لوله پوش فیت سه لایه PP-B (یا کامپاوند شرکت پلی ران poliran EC در لایه میانی) با قطر ۵۰ الی ۱۶۰ میلی‌متر به رنگ سرمه ای با نام پوش فیت جنرال سایلنت؛
- قابل استفاده در: شبکه های فاضلابی ساختمان؛
- کاربری: B برای نصب در طبقات ساختمان (روکار یا توکار)، همچنین نصب در خارج ساختمان روی دیوار؛
- طبق استاندارد ملی ایران شماره ۸۲۹۹-۱ محصول فوق شرایط قرارگیری در طبقه E یا بهتر را احراز می نماید.
- مطابق با ضوابط فنی مورد قبول مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی؛
- تولید شرکت پلی ران اتصال ، به آدرس: تهران، میدان آرژانتین، خیابان زاگرس؛
- محل تولید: هفت کیلومتر بعداز پلیس راه جاجرود، منطقه صنعتی خرمدشت، بلوار اصلی،خیابان سوم غربی،پلاک ۲۶۳.

این گواهینامه نشان می‌دهد که الزامات مربوط به عملکرد این محصول بر اساس نتایج آزمایش‌های انجام شده مطابق با الزامات و ضوابط مورد قبول این مرکز، برای دامنه کاربرد درج شده در این گواهینامه و گزارش فنی پیوست، که جزء لاینفک آن است، ارزیابی و تایید شده است و مسئولیت کنترل و حفظ کیفیت آن به‌عهده تولیدکننده می‌باشد.

این گواهینامه اولین بار در تاریخ ۱۳۹۹/۰۲/۰۷ صادر و ۳ (سه) مرتبه تمدید شده است و تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۲ نیز چنانچه ضوابط فنی مورد استناد برای اعطای این گواهینامه، کیفیت محصول و شرایط تولید، تغییر نکند و همچنین گواهینامه تعلیق یا لغو نشده باشد، معتبر خواهد بود.

محمدمهدی حیدری
سرپرست مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

اعتبار این گواهینامه منوط به درج نام دارنده گواهینامه و مشخصات محصول در سامانه https://www.bhrc.ac.ir/Certificate می‌باشد و بمنظور اطلاع از آخرین وضعیت این گواهینامه باید از طریق سامانه مذکور استعلام انجام شود.

گواهینامه فنی

شماره : ۱۵۱۶۳-۰۳۰۲۵
تاریخ صدور: ۱۴۰۲/۰۷/۳۰

بررسی تکمیل و محصول تولیدی

مدیریت عامل محترم شرکت پلی ران اتصال

به استناد جزء (ه) بند دوم ماده (۲) اساسنامه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی و ماده ۱۶ آیین نامه اجرایی ماده ۱۴ قانون ساماندهی و حمایت از تولید و عرضه مسکن مصوب ۱۳۹۵، این گواهینامه به محصول تولیدی شرکت پلی ران اتصال با شناسه ملی ۱۰۱۰۲۲۰۶۰۵۸ به شرح زیر اعطاء شده‌است:

- نام محصول: اتصالات فاضلابی نقلی PP-B ازنوع پوش فیت با قطر ۵۰ الی ۱۶۰میلی‌متر به رنگ سرمه‌ای با نام پوش فیت جنرال سایلنت؛
- قابل استفاده در: شبکه‌های فاضلابی ساختمان؛
- کاربری : B، برای استفاده در لوله‌کشی روی زمین و داخل ساختمان، همچنین خارج ساختمان مهار شده به دیوار.
- مطابق با ضوابط فنی مورد قبول مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی؛
- تولید شرکت پلی ران اتصال ، به آدرس : هفت کیلومتر بعد از پلیس راه جاجرود، منطقه صنعتی خرم دشت، بلوار اصلی خیابان سوم غربی، پلاک ۲۶۳؛
- محل تولید: هفت کیلومتر بعد از پلیس راه جاجرود، منطقه صنعتی خرم دشت، بلوار اصلی خیابان سوم غربی، پلاک ۲۶۳.

این گواهینامه نشان می‌دهد که الزامات مربوط به عملکرد این محصول بر اساس نتایج آزمایش‌های انجام شده مطابق با الزامات و ضوابط مورد قبول این مرکز، برای دامنه کاربرد درج شده در این گواهینامه و گزارش فنی پیوست، که جزء لاینفک آن است، ارزیابی و تایید شده است و مسئولیت کنترل و حفظ کیفیت آن به‌عهده تولیدکننده می‌باشد.

این گواهینامه اولین بار در تاریخ ۱۴۰۲/۰۷/۳۰ صادر و تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۷/۲۹ نیز چنانچه ضوابط فنی مورد استناد برای اعطای این گواهینامه، کیفیت محصول و شرایط تولید، تغییر نکند و همچنین گواهینامه تعلیق یا لغو نشده باشد، معتبر خواهد بود.

محمدمهدی حیدری
سرپرست مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

اعتبار این گواهینامه منوط به درج نام دارنده گواهینامه و مشخصات محصول در سامانه https://www.bhrc.ac.ir/Certificate می‌باشد و بمنظور اطلاع از آخرین وضعیت این گواهینامه باید از طریق سامانه مذکور استعلام انجام شود.

جمهوری اسلامی ایران
سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان تهران

شماره پروانه : ۶۶۴۸۸۷۲۹۴۴
تاریخ صدور اولیه : ۱۳۹۴/۷/۱
تاریخ تمدید : ۱۴۰۰/۷/۱
(یکم مهر ماه سال یکهزار و چهارصد)

پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری

براساس قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد سال یکهزارو سیصد و نود و شش و در اجرای مصوبات شورای عالی استاندارد؛ به موجب این پروانه اجازه داده می شود به شرکت پلی ران اتصال با رعایت استاندارد ملی شماره ۱۳۸۲۲-۱ از علامت استاندارد ایران برای فراورده لوله، اتصالات و سیستمهای لوله کشی پلی پروپیلن مورد مصرف در تخلیه فاضلاب ساختمان با ویژگی لوله ها و اتصالات استفاده نماید.

غلامرضا شریعتی
از طرف رئیس سازمان ملی استاندارد ایران
محمودرضا طاهری

واحد تولیدی یا خدماتی باید حداقل سه ماه قبل از پایان اعتبار پروانه ، اقدامات لازم را جهت تمدید پروانه و به روزرسانی مستندات به عمل آورد.

نام مدیرعامل : آقای مهدی محبوبی لاری - کد شناسه ملی : ۱۰۱۰۲۲۰۶۰۵۸

گواهی فوق جهت اطلاع می باشد/آخرین وضعیت اعتبار این گواهی از طریق سایت isom.isiri.gov.ir/portal/saneh قابل دسترس و استناد می باشد.

رعایت مندرجات پشت پروانه برای دارنده آن الزامیست .

مدت اعتبار این پروانه از تاریخ تمدید سه سال است .

بوش فيت جنرال سايلنت+ بولي ران هو أحدث منتجات بولي ران من أنابيب ووصلات البولي بروبيلين ذات نظام التوصيل بالسوكيت (Push-fit)، والذي تم تصميمه وفقًا لمتطلبات معيار EN 12056 لأنظمة الصرف الصحي بالانسياب الثقلي داخل المباني. ويهدف هذا المنتج إلى توسيع استخدام أنظمة الـ Push-fit باعتبارها الحل الأحدث والأكثر كفاءة لتمديدات الصرف الصحي، حيث تم تصميمه وتصنيعه لتقديم جودة عالية مع الحفاظ على التكلفة الاقتصادية للمشاريع العمرانية التي تتطلب مواد عالية الجودة.

وبفضل استخدام تركيبة خاصة وهندسة مواد متقدمة، لا يقتصر هذا النظام على تحسين الخصائص الفنية والجمالية فحسب، بل يعمل أيضاً على زيادة الصلابة الهيكلية والمقاومة الحلقية. بالإضافة إلى ذلك، فإن الحصول على شهادة الاستخدام BD يتيح إمكانية التركيب والمدفون تحت الأرض.

يُصنع نظام بوش فيت جنرال سايلنت + وفقًا للمعيار الأوروبي EN 1451 وبأقطار خارجية تتراوح من 50 إلى 160 مم. يتم إجراء التوصيلات في هذا النظام بسهولة باستخدام حلقات الكتيم (الجلب المطاطية) عن طريق دفع الأنبوب أو الوصلة داخل السوكيت دون الحاجة إلى استخدام الغراء أو اللحام. إن حلقات التكتيم المستخدمة في هذا النظام من إنتاج شركة M.O.L. الألمانية الموثوقة، مما يضمن كتمًا ممتازًا ووصلات مستقرة طويلة الأمد. وإلى جانب زيادة سرعة وكفاءة التركيب، فإن طريقة التوصيل هذه تعزز مرونة النظام وتحافظ على إحكام الكتيم حتى أثناء الهزات الأرضية غير المدمرة.

إن الجمع الأمثل بين المواد الخام عالية الجودة، والقوالب الدقيقة المتقدمة، والمعدات الحديثة يضمن وصول منتج نهائي ممتاز إلى المستهلك؛ وهو نظام يوفر حلاً موثوقًا ودائمًا لصرف مياه الصرف الصحي في المباني، تمامًا مثل نظمتي بروتكت و سايلنت 10 من بولي ران.



NEW

سيفون مع صمام فحص+ محبس خاصة

سيفون مع صمام فحص+ محبس خاصة، مصمم من قِبل وحدة البحث والتطوير (R&D) في شركة بولي ران ومسجل في الإدارة العامة للملكية الصناعية في إيران برقم 69338 بتصميم قطعتين وإمكانية فتح الجزء السفلي منه، إضافةً إلى الحفاظ على عمق الماء فإنه يوفر ختم جيد للهواء للوقاية من نفوذ الرائحة والتلوث إلى داخل المبنى، إضافةً إلى أنه يوفر إمكانية التخلص من أقوى الانسدادات. تم تصميم المحبس الخاص لهذا السيفون لسهولة أكبر في التنفيذ والامتثال للنقاط الفنية في التثبيت. مما يسهل الانحدار عن طريق إنشاء زاوية 3 درجات في جزء القرط وإنشاء اتصال ثابت بالهيكل باستخدام اثنين من البراغي المترية M10 و يخلق اتصالًا مستقرًا بالمبنى.

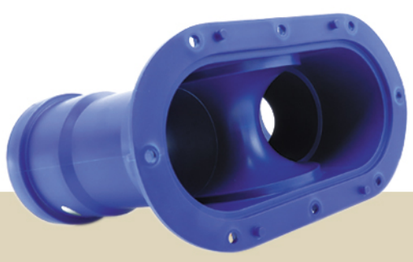
الخواص والميزات

- ختم مائي مستقر وموثوق
- إمكانية الوصول إلى الانسدادات المحتملة والتخلص منها
- يمتلك سطح مقطع متطابق على طول مسير التدفق
- يمتلك عمقاً مناسباً للماء بما يتوافق مع اللوائح والقوانين الوطنية والعالمية
- تسهيل التنفيذ والانحدار بزاوية ميل 87° في الخرج دون الحاجة لكوع إضافي
- اتصال ثابت للسيفون بالهيكل باستخدام أداة مبحس خاصة
- مناسب لتركيب مصارف المياه البوليميرية وذلك بسبب امتلاكه مقبس ومأخذ للسيفون

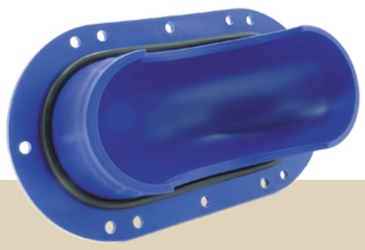
سيفون مع صمام فحص



75/75 - 125/110



القسم العلوي



القسم السفلي

وصلات بولي ران الخاصة

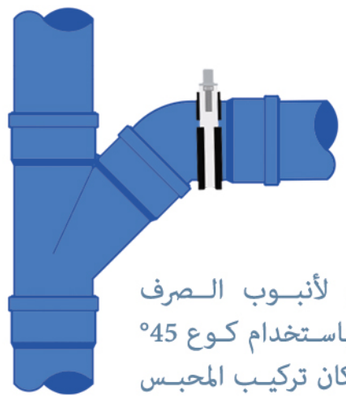
تمتلك وحدة البحث والتطوير (R&D) في شركة بولي ران علاقة قريبة جداً من المنفذين الإنشائيين والمقاولين لذلك فهي تسعى دائماً إلى التخلص من العوائق وحل المشكلات المحتملة وتسهيل عمليات تركيب وتنفيذ أنظمة الصرف الصحي. إن عمليات حبس وتثبيت الوصلات في النقاط التي يتغير فيها الجريان والتدفق هي من المشكلات الشائعة والتي تحظى بأهمية كبيرة بسبب اختبار الختم المائي.

من أجل حل هذه المشكلات والتخلص منها فقد تم تصميم وإنتاج وصلات خاصة والتي يمكن تركيب محبسها دون الضغط على المقعد الدائري الخاص بها وتعريض نظام الختم المائي فيها للخطر.

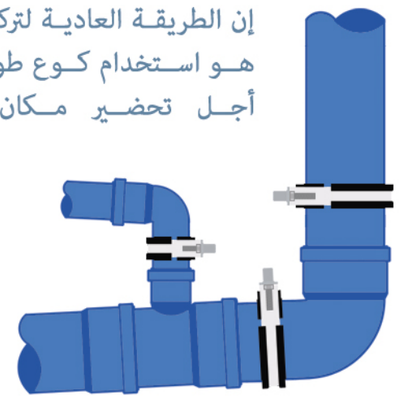
كوع طويل 87°



50 - 75 - 110 - 125



إن الطريقة العادية لتركيب المرحاض الغربي هو استخدام كوع طويل 87° وذلك من أجل تحضير مكان تركيب المحبس.



توصيل الفرع الأفقي لأنبوب الصرف الصحي بالأنبوب القائم باستخدام كوع 45° يقبل محبس لتحضير مكان تركيب المحبس

كوع يقبل محبس 45°



110



تغيير اتجاه التدفق في أخفض منطقة من الأنبوب القائم الأساسي
استخدام كوعين 45° مع محبس من أجل تجهيز مكان تركيب المحبس إضافةً إلى توفير انتقال سلس للمياه

محبس بولي ران الثابت والمصمم خصيصاً لأنظمة إعاقة انتقال الصوت والذي يمتلك نصف حلقتين غير متساويتين ويمنح استقرار وثبات أفضل للأنابيب واتصالاتها. إن التصميم الفريد للمطاط المستخدم في هذا المحبس يمنع انتقال الاهتزازات الناجمة عن مرور التدفق المائي إلى المبنى إضافةً إلى البيئة الداخلية له.

الخواص والميزات

- مقاومة ومتانة عالية، مصنوع من الفولاذ أو الطلاء الكهربائي المجلفن.
- تصميم خاص للمقاطع المطاطية بأعلى مستوى من امتصاص الاهتزازات
- تأييد أدائها الممتاز في نقل الصوت من قِبل معهد فرانهوفر الألماني
- عدم خروج المحبس المطاطية من مكانه أثناء اختبار الختم المائي وذلك بسبب وجود حافة تمسك به.
- منتجة بأربعة قياسات مختلفة تتضمن 50 – 63 – 75 – 90 – 110 125- – 160 مليمتر

NEW **موديل Ultra-P بغلاف الطلاء الكهربائي الفرن المناسب للبيئات المعرضة للتآكل بشكلٍ كبير مثل المناطق الشمالية والجنوبية من البلاد، البيئات والأماكن الصناعية، المسابح وغيرها**

محبس جداري مستقر



محبس تعليق سقفي مستقر



محبس ملحوم سقفي مستقر



محبس سقفي مستقر قابل للعيار



كوع 67°



50 - 110

كوع 45°



50 - 75 - 110 - 125 - 160 - 200

كوع 30°



50 - 75 - 110

كوع 15°



110

وصلة أنابيب رباعية 67°



110

وصلة فحص ثلاثية 90°



75 - 110 - 125 - 160

مبدل



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

كوع 87°



50 - 75 - 110 - 125

وصلة مبدل 87°



75/50 - 110/50

وصلة ثلاثية 87°



50 - 75 - 110

وصلة مبدل 45°



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

وصلة ثلاثية 45°



50 - 75 - 110 - 125 - 160 - 200

صمام فحص



ساىز ٥٠ و ٧٥ با سرپيچ ٦٣ ميليمتر
ساىز ١١٠، ١٢٥، ١٦٠ و٢٠٠ با سرپيچ ١١٠ ميليمتر

50 - 75 - 110 - 125 - 160 - 200

وصلة لأنابيب بوش فيت



50 - 75
110 - 125 - 160

غطاء اختبار لأنابيب بوش



50 - 75 - 110
125 - 160 - 200

قضبان أنابيب الأسطح



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

وصلة شفط الرائحة



50

مجرى



125/110 - 75/50

سيفون مجرى أحادي (مجرى طويل وقصير)



L=23cm
L=65cm

75/50 - 75 - 110 - 125/110

سيفون مزود بمقبس



50 - 75 - 110 - 125/110

المجموعة الكاملة للأدوات



160
75 - 110 - 125



مقص الأنابيب متعدد الاستعمالات
40 - 125 / 40 - 160

40 - 200

محبس مغطى

سقفي قابل للضبط . سقفي ملحوم . جداري



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

أنبوب بمقبس على كلا الطرفين



Size : 50 - 75 - 110 - 125 - 160 - 200

L : 50, 100, 200 & 300 cm

أنبوب قياس 200 مليمتر من نوع بوش فيت بروتكت

أنبوب بمقبس على طرف واحد



Size : 50 - 75 - 110 - 125 - 160 - 200

L : 30, 50, 100, 200 & 300 cm

أنبوب قياس 200 مليمتر من نوع بوش فيت بروتكت

يتم إنتاج الأنابيب في نظام بوش فيت جنرال سايلنت+ بولي ران باستخدام أحدث تقنيات البثق المشترك Coextrusion وذلك ببنية ثلاثية الطبقات.

1 - الطبقة الخارجية

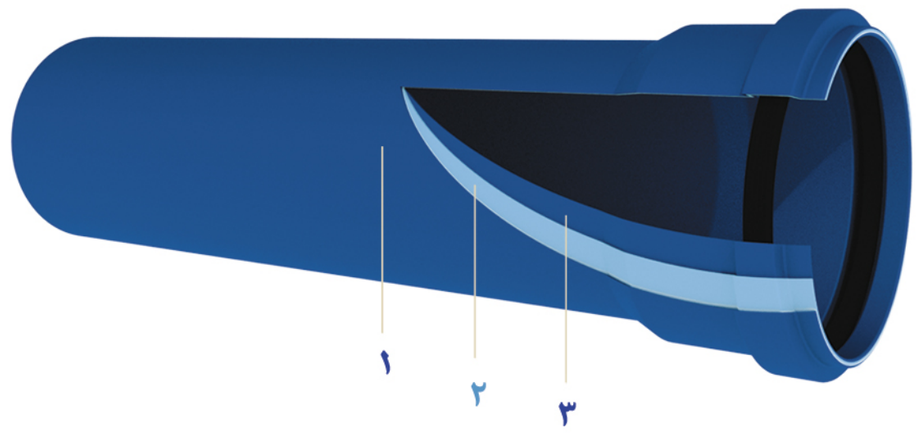
من طبيعة البولي بروبيلين المقاوم للصدمات والضربات الميكانيكية

2 - الطبقة الوسطى

ماصة للأصوات، مصنوعة من مكونات خاصة بشركة بلي ران POLIRAN EC

3 - الطبقة الداخلية

من طبيعة البولي بروبيلين والتي تمتلك سطحاً أملس من أجل أقل احتمال ممكن للانسداد إضافةً إلى تأمين مقاومة عالية في درجات الحرارة المرتفعة والمواد الكيميائية المختلفة.



أداء وعمل نظام بوش فيت جنرال سايلنت+ ضد الحرائق

يعتبر ضبط الحرائق والحد منها اليوم من أهم النقاط التي تؤخذ بعين الاعتبار في تصميم وإنشاء المباني الجديدة.

لهذا السبب وإضافةً إلى أنظمة الإبلاغ عن الحرائق وإطفائها فإن هناك حاجة إلى طرق ومنتجات تؤخر من انتشار الحريق واتساع رقعته.

بموجب شهادة مركز أبحاث الطرق، السكن وإنشاء المدن ووفقاً للمعيار الإيراني الوطني ISIRI8299-1 فقد تم اعتماد الأداء المضاد للحرائق في هذا النظام واعتباره مؤخراً للحرائق بتصنيف E وما فوق ووفقاً للتصنيف DIN4102 فقد تم وضعه في الرتبة B2.



وظيفة وأداء نظام بوش فيت جنرال سايلنت+ في تقليل مقدار انتقال الصوت

تحظى راحة السكان في المبنى بأهمية كبيرة وذلك لكون هذا المبنى هو المكان الرئيسي لحياتهم وأعمالهم اليومية. إن من أهم الجوانب المرتبطة بهذا المجال والتي يجب الانتباه لها هي مشكلة التلوث الصوتي. من الممكن أن يكون نظام الصرف الصحي في المبنى أحد مصادر إيجاد التلوث بالضجيج؛ حيث أن حركة تدفق مياه الصرف الصحي ضمن مسار تمديد الأنابيب يسبب ظهور هذه الأصوات والتي تنتقل إلى البيئة من طريقين اثنين :

1 - الصوت المحمول جواً: هو صوت ينتقل إلى البيئة عن طريق الهواء. ومن أجل التقليل من هذه الضوضاء؛ يكون لجودة ومقدار امتصاص الصوت للمواد الأولية المستخدمة في صناعة الأنابيب والوصلات أهمية كبيرة.

2 - الصوت المنقول بالهيكل: هو صوت ينتشر نتيجة الاهتزازات والصدمات التي يتعرض لها جسم صلب. يؤدي تدفق السائل إلى حدوث اهتزازات في الأنابيب والتي من خلال انتقالها عبر المحبس والمبنى تؤدي إلى انتقال الصوت المحمول جواً إلى البيئة. وبهدف تقليل معظم هذه الأصوات فإنه يجب استخدام محابس خاصة ذات أغطية بلاستيكية.

يترافق تقليل انتقال صوت نظام الصرف الصحي مع الالتزام بالعوامل التالية :

1 - تخصيص قنوات مناسبة لعبور الأنابيب العمودية في عمران المبنى وعزل القنوات في حال مجاورتها الأماكن الشخصية مثل غرف النوم

2 - التصميم الأساسي والهندسي لنظام تمديد الصرف الصحي والتهوية بأقل قدر ممكن من التعقيد

3 - التنفيذ الصحيح لمسير انتقال مياه الصرف الصحي وفقاً للتصميم

4 - التنفيذ العمودي والشاقولي بالكامل للأنابيب بشكلٍ قائم وتجنب عبور الأنابيب داخل الجدران

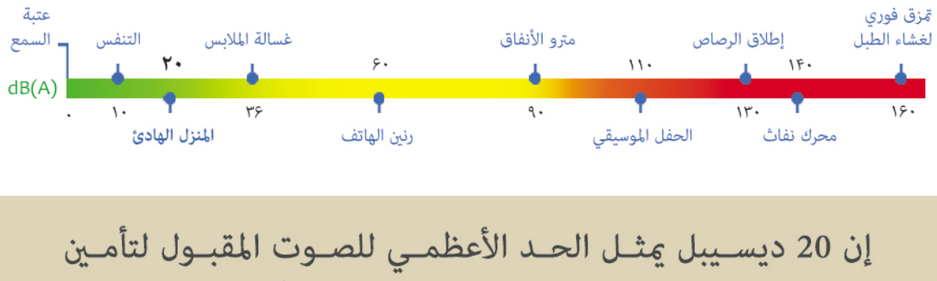
5 - اختيار نظام صرف صحي مناسب ومقلل للضوضاء

6 - استخدام محابس خاصة ماصّة للاهتزازات ومقللة للضوضاء من أجل تثبيت أنظمة الصرف الصحي

الخواص والميزات

- تقليل أعلى ما يمكن من انتقال الصوت المنقول بالهيكل وذلك باستخدام محابس بلي ران المستقرة
- تقليل انتقال الصوت المحمول جواً وذلك بالاستفادة من صيغة خاصة في الطبقات الوسطى
- تقليل انتقال الصوت في النقاط الحرجة من النظام باستخدام عكس 45° درجة يقبل محبس وسيفون مع صمام فحص

إن 20 ديسيبل يمثل الحد الأعظمي للصوت المقبول لتأمين الظروف المثالية للراحة في المباني وذلك وفقاً لأحدث المعايير واللوائح مثل المعيار VDI4100. إن مقدار انتشار الصوت عبر أنظمة جنرال سايلنت بلي ران هي dB(A17) في تدفق 4 لتر/ثانية.




سيفون مع صمام فحص


كوع يقبل محبس 45°


محبس ثابت





اخذ تأییدیه DIN EN 1451-1 برای پوش فیت پلی ران از مؤسسه MPA (دانشگاه اشتوتگارت آلمان)

حول بولي ران

تـم تأسـيس شركـة بـولي ران في العـام 1973 وذلـك بهـدف إحـداث نقطـة تحـول في مجـال صناعـة وإنتـاج الأنابيـب والوصـلات البوليميريـة وتوسـيع اسـتخدامها في القطاعـات الزراعيـة والبنائيـة للبـلاد. اليـوم وبعـد مـرور أكـثر مـن 50 عامـاً؛ اسـتطاعت بـولي ران ومـن خـلال أربعـة وحـدات إنتاجيـة وصناعيـة متطـورة في منطقـة جاجـرود بطهـران ومـن خـلال التزامهـا بالجـودة والإبـداع والاعتـماد عـلى الخـبرة اللامعـة التـي تمتلكهـا؛ أن تحقـق اسـماً يمكـن الاعتماد عليه والثقة به في هذا المجال.

إن الاهتـمام الدائـم بتحسـين جـودة المنتجـات، الابـداع والابتـكار في سـبيل تلبيـة المتطلبـات اليوميـة للعمـلاء والتطويـر المسـتمر في الإمكانيـات الإنتاجيـة إلى جانـب اسـتخدام أفضـل المـواد الأوليـة والتقنيـة في العـالم، وضـع بـولي ران في مكانـة رائـدة في مجـال إنتـاج أنـواع الأنابيب والوصلات البوليميرية في إيران.

أكـثر مـن نصـف قـرن مـن الخـبرة في الإنتـاج إلى جانـب الخدمـات الفنيـة والهندسـية الواسـعة في مجـال تقديـم الاستشـارة، التصميـم، التقديـر والإشراف؛ حوّلـت بـولي ران إلى الاختيار الأول لأكبر المشـاريع الإنشائية والزراعية في البلاد.

ملتزمـون بتقديم أفضل الحلول


برج ميلاد

بعـض المشـاريع التـي تـم تجهيزهـا بأنظمـة الـصرف الصحي بولي ران




إيران مول


مجمع روما كيش السكني


مجمع فريا السكني


مجمع مدرن السكني


مجمع تالي بارك السكني

للحصـول عـلى مزيـد مـن المعلومـات تابعونـا في منصـات التواصـل الاجتماعـي

طهـران، سـاحة أرجنتـين، شـارع زاغـرس
بناء 17، مبنى بولي ران
الرمز البريدي: 1516643311
هاتـف: (30 رقـم) 88648800 21 98+
البريـد الالكـتروني info@poliran.org