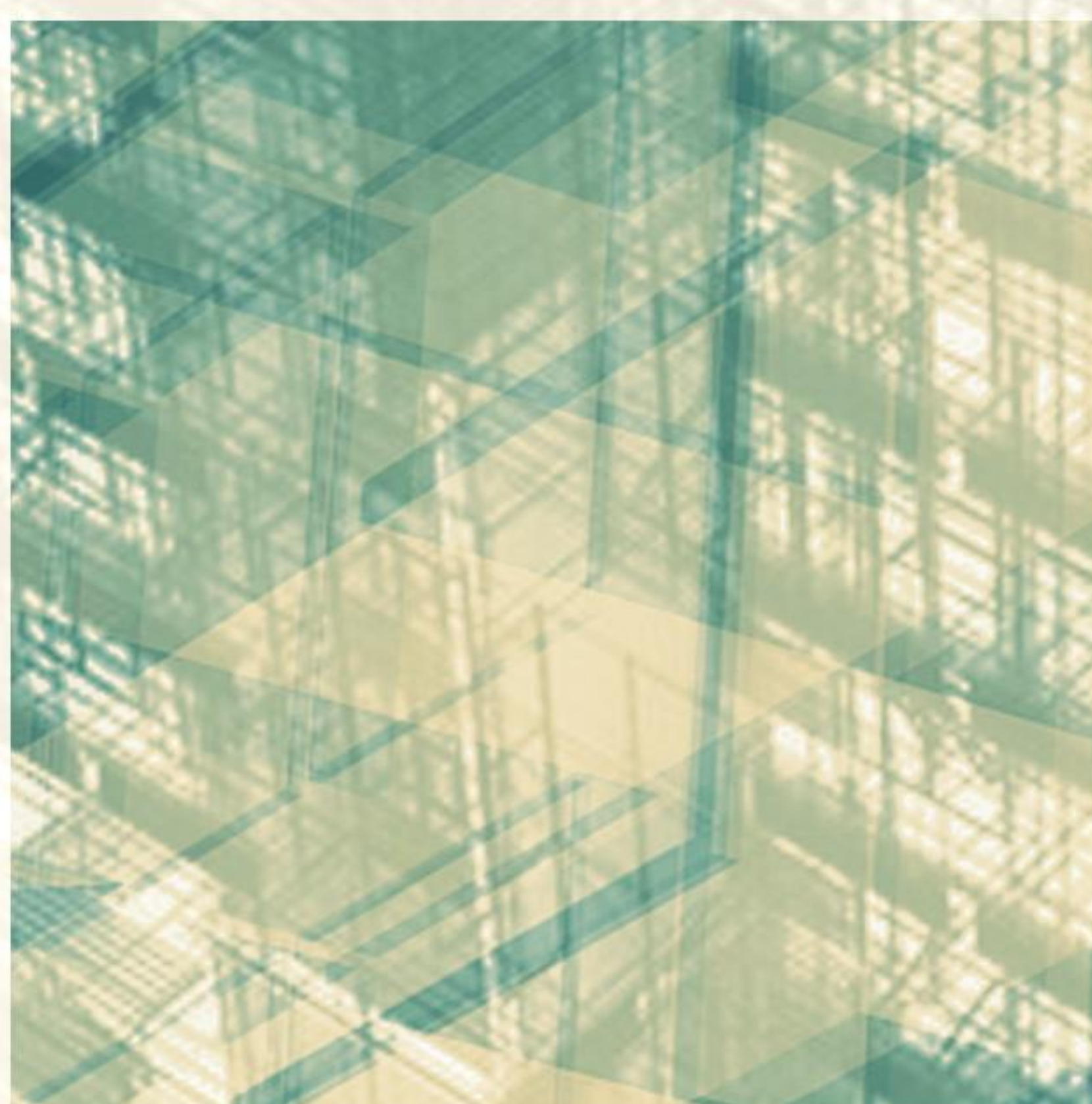
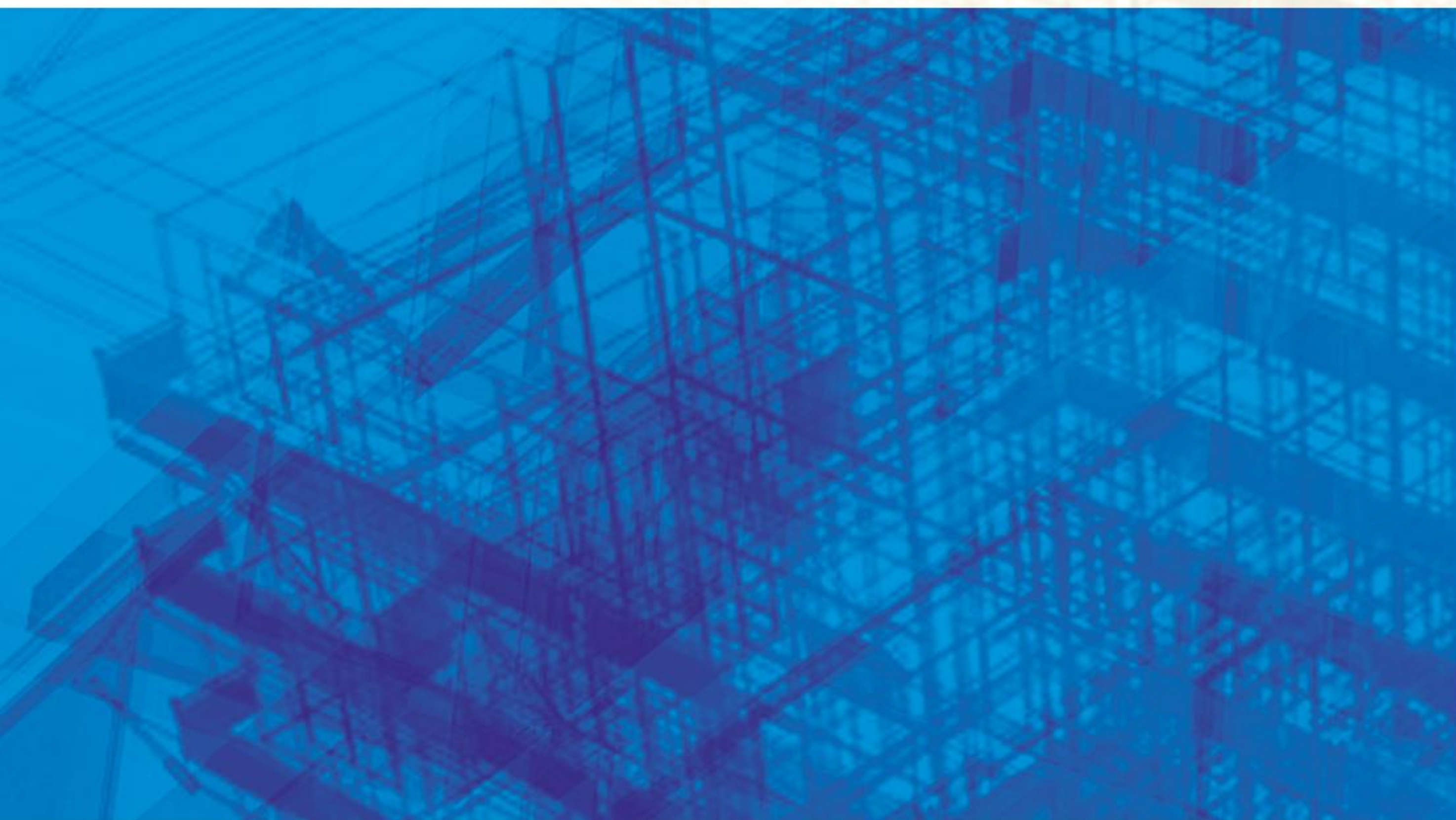


POLIRAN

پوش فیت جنرال سایلنت پلی ران

سایلنت بهینه

Soundproof & Economy



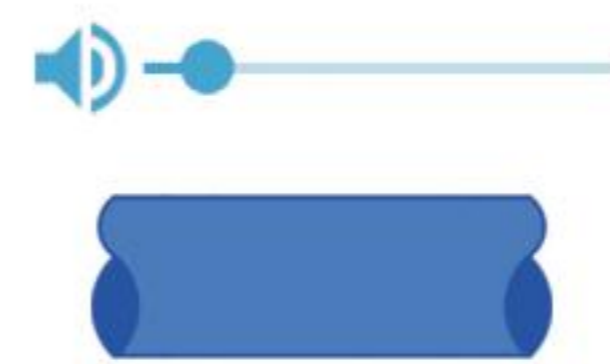
General Silent

کندسوز با طبقه بندی E و بالاتر

www.poliran.org



کندسوز با طبقه‌بندی E و بالاتر طبق استاندارد INSO 8299



کاهش انتقال صدای مزاحم سیستم فاضلاب به محیط زندگی تا سطح ۱۷ دسی بل



مقاومت فوق العاده در برابر دمای بالا 85°C بلند مدت و 95°C کوتاه مدت



نصب سریع بدون نیاز به چسب یا جوش اتصال ساده با کمک حلقه آب‌بندی



مقاوم در برابر مواد شیمیایی مختلف با PH ۲ تا ۱۲ در انطباق با ISO 10358



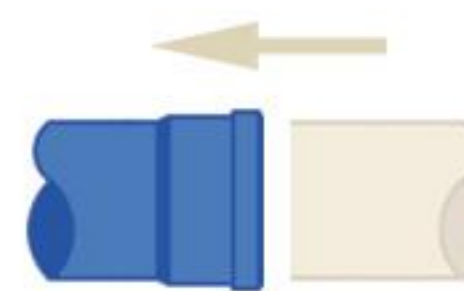
حداقل میزان اتلاف در لوله‌ها تولید به صورت دو سر سوکت



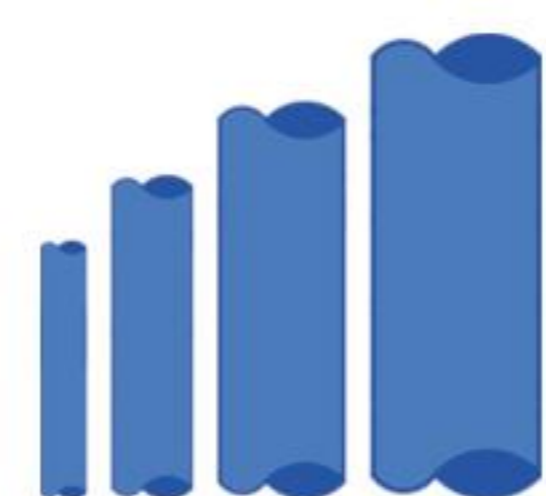
سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل و اجرا در مقایسه با سیستم‌های آلیاژی



سیستم انعطاف‌پذیر آب‌بندی پایدار و مطمئن حتی در زمین لرزه‌های غیر مخرب



قابلیت انطباق با تمام سیستم‌های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



دامنه وسیع تولید لوله و اتصالات از ۵۰ تا ۱۶۰ میلی‌متر

پوش فیت جنرال سایننت پلی‌ران جدیدترین محصول پوش فیت پلی‌ران از جنس پلی‌پروپیلن است که در راستای نیازهای استاندارد EN 12056 برای سیستم‌های فاضلاب ثقلی درون ساختمان و با هدف گسترش استفاده از سیستم پوش فیت به‌عنوان مدرن‌ترین و بهینه‌ترین سیستم لوله‌کشی فاضلاب، در پروژه‌های ساختمانی خواهان استفاده از محصولی با کیفیت و در عین حال مقرون به صرفه طراحی و تولید گردیده است.

این سیستم بر اساس استاندارد ملی INSO 13822 و استاندارد اروپایی EN 1451 و از سایز ۵۰ تا ۱۶۰ میلی‌متر تولید می‌شود. ایجاد اتصال در این سیستم به سادگی و به کمک حلقه‌ی آب‌بندی لاستیکی، تنها با فشار دادن لوله یا اتصال درون سوکت صورت می‌پذیرد و هیچگونه نیازی به چسب یا جوش ندارد. حلقه‌های آب‌بندی در این سیستم محصول شرکت‌های معتبر اروپایی است و تضمین‌کننده‌ی آب‌بندی مطمئن و پایدار آن می‌باشد. استفاده از این روش اتصال علاوه بر افزایش سرعت نصب و اجرا، باعث افزایش انعطاف‌پذیری سیستم و حفظ آب‌بندی آن حتی در زمین‌لرزه‌های غیرمخرب می‌گردد.

استفاده از ترکیبی بهینه از مواد اولیه‌ی مرغوب به‌همراه دقیق‌ترین و پیشرفته‌ترین قالب‌ها و ماشین‌آلات روز دنیا سبب شده است محصولی بسیار با کیفیت به‌دست مصرف‌کننده نهایی برسد که همانند سیستم‌های پروتکت و سایننت ۱۰ پلی‌ران، سیستمی قابل اطمینان و با دوام برای دفع فاضلاب ساختمان می‌باشد.



کوبینامه فنی
برای نگاره محصول تولیدی

مدیریت عامل محترم شرکت پلی‌ران اتصالات
به استناد جزء (ب) بند دوم ماده (۳) اساسنامه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی و ماده ۱۶ این نامه اجرایی ماده ۳۴ قانون ساماندهی و حمایت از تولید و عرضه مسکن مصوب ۱۳۹۵، این کوبینامه به محصول تولیدی شرکت پلی‌ران اتصالات با شناسه ملی ۱۰۱-۱۳۲۰۶-۵۸ به شرح زیر اعطاء شد:

- نام محصول: لوله پوش فیت سه لایه PP-B (یا کوبینامه شرکت پلی‌ران Polirun EC در لایه میانی) با قطر ۵۰ الی ۱۶۰ میلی‌متر به رنگ سرمه‌ای یا نام پوش فیت جنرال سایننت
- قابل استفاده در: شبکه‌های فاضلابی ساختمان
- کاربری: B برای نصب در طبقات ساختمان (روزگار یا توکار) همچنین نصب در خارج ساختمان روی دیوار
- طبق استاندارد ملی ایران شماره ۸۳۹۰-۱ محصول فوق شرایط قرارگیری در طبقه E یا بهتر را اعزاز می‌نماید
- مطابق با ضوابط فنی مورد قبول مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
- تولید حرکت پلی‌ران اتصالات به آدرس تهران، میدان آرژانتین، خیابان راکرما
- محل تولید: هفت کیلومتر بعد از پاسارگاد، منطقه صنعت خرم‌شهر، بلوار اصلی خیابان سوم غربی، پلاک ۳۶۲

این کوبینامه 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 نمونه کاربرد درج شده در این کوبینامه و گزارش فنی پیوسته که جزو لاینفک آن است، از زوایای و کاربرد شده است و مسئولیت کنترل و حفظ کیفیت آن به‌عهده تولیدکننده می‌باشد.

این کوبینامه اولین بار در تاریخ ۱۳۹۹/۰۷/۰۷ صادر و تا تاریخ ۱۳۹۹/۰۷/۰۷ نیز چندین ضوابط فنی مورد استناد برای اتصال این کوبینامه کیفیت محصول و شرایط تولید، تغییر نکرده و همچنین کوبینامه تولیدی با آن بوده است. متذکر خواهد بود.

محمد علی پوری
رئیس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

اعزاز این کوبینامه طبق به شرح نامه کوبینامه و مشخصات محصول در سامانه <http://www.shrc.ir/Certificates> می‌باشد و به‌منظور اطلاع از آخرین وضعیت این کوبینامه به‌از طریق سامانه مذکور استعلام انجام شود.

کوبینامه فنی
برای نگاره محصول تولیدی

مدیریت عامل محترم شرکت پلی‌ران اتصالات
به استناد جزء (ب) بند دوم ماده (۳) اساسنامه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی و ماده ۱۶ این نامه اجرایی ماده ۳۴ قانون ساماندهی و حمایت از تولید و عرضه مسکن مصوب ۱۳۹۵، این کوبینامه به محصول تولیدی شرکت پلی‌ران اتصالات با شناسه ملی ۱۰۱-۱۳۲۰۶-۵۸ به شرح زیر اعطاء شد:

- نام محصول: لوله فاضلابی فایبرگلاس نئلی PP-B از نوع پوش فیت با قطر ۵۰ الی ۱۶۰ میلی‌متر به رنگ سرمه‌ای یا نام پوش فیت جنرال سایننت
- 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 حرکت پلی‌ران اتصالات به آدرس: هفت کیلومتر بعد از پاسارگاد، منطقه صنعت خرم‌شهر، بلوار اصلی خیابان سوم غربی، پلاک ۳۶۲
- محل تولید: هفت کیلومتر بعد از پاسارگاد، منطقه صنعت خرم‌شهر، بلوار اصلی خیابان سوم غربی، پلاک ۳۶۲

این کوبینامه 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 نمونه کاربرد درج شده در این کوبینامه و گزارش فنی پیوسته که جزو لاینفک آن است، از زوایای و کاربرد شده است و مسئولیت کنترل و حفظ کیفیت آن به‌عهده تولیدکننده می‌باشد.

این کوبینامه اولین بار در تاریخ ۱۳۹۹/۰۷/۰۷ صادر و تا تاریخ ۱۳۹۹/۰۷/۰۷ نیز چندین ضوابط فنی مورد استناد برای اتصال این کوبینامه کیفیت محصول و شرایط تولید، تغییر نکرده و همچنین کوبینامه تولیدی با آن بوده است. متذکر خواهد بود.

محمد علی پوری
رئیس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

اعزاز این کوبینامه طبق به شرح نامه کوبینامه و مشخصات محصول در سامانه <http://www.shrc.ir/Certificates> می‌باشد و به‌منظور اطلاع از آخرین وضعیت این کوبینامه به‌از طریق سامانه مذکور استعلام انجام شود.

جمهوری اسلامی ایران
سازمان استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان تهران
پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری

بر اساس قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد سال یکهزار و سیصد و نود و شش و در اجرای مصوبات شورای عالی استاندارد، به موجب این پروانه اجازه داده می‌شود به شرکت پلی‌ران اتصالات با رعایت استاندارد ملی شماره ۱۳۸۳-۱ از علامت استاندارد ایران برای فرآورده لوله فاضلاب و سیستم‌های لوله‌کشی پلی‌پروپیلن مورد مصرف در شبکه فاضلاب ساختمان با ویژگی لوله‌ها و اتصالات استفاده نمایند.

محمد علی پوری
رئیس سازمان ملی استاندارد ایران
محمودرضا گلکاری
معاون فنی

راهنمای تولیدی با شناسه ملی ۱۰۱-۱۳۲۰۶-۵۸ در نظر گرفته شده است. اطلاعات لازم را جهت استفاده پروانه به وبسایت سازمان ملی استاندارد ایران مراجعه فرمایید. در صورت نیاز به توضیحات بیشتر با شماره ۰۲۱-۸۸۰۰۰۰۰۰ تماس بگیرید. این پروانه اعتبار ندارد در صورتی که تولیدکننده یا مصرف‌کننده از مشخصات این پروانه خارج شود. مسئولیت کنترل و حفظ کیفیت این پروانه بر عهده تولیدکننده می‌باشد. در صورت بروز مشکل با شماره ۰۲۱-۸۸۰۰۰۰۰۰ تماس بگیرید.

مدت اعتبار این پروانه از تاریخ صدور سه سال است.

سیفون با دریچه بازدید + بست ویژه



75/75 - 125/110



سیفون با دریچه بازدید + بست ویژه، طراحی شده توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلی‌ران و ثبت شده در اداره کل مالکیت صنعتی ایران به شماره ۶۹۳۳۸ با طراحی دو تکه و قابلیت باز شدن قسمت زیرین، علاوه بر حفظ عمق آب هوا بند مناسب برای جلوگیری از انتشار بو و آلودگی به فضای داخل ساختمان، رفع شدیدترین گرفتگی‌ها را نیز ممکن می‌کند. بست ویژه این سیفون به منظور سهولت بیشتر در اجرا و رعایت نکات فنی در نصب طراحی شده است که با ایجاد زاویه ۳ درجه در قسمت گوشواره‌ها، شیب‌بندی را تسهیل کرده و با دو پیچ متری M10 اتصال پایداری را به سازه ایجاد می‌نماید.

ویژگی‌ها

- آب‌بندی پایدار و قابل اطمینان
- قابلیت دسترسی و رفع گرفتگی‌های احتمالی
- دارای سطح مقطع یکسان در تمامی طول مسیر جریان
- دارای عمق آب هوا بند مناسب در انطباق با مقررات ملی و بین‌المللی
- تسهیل اجرا و شیب‌بندی با شیب ۸۷° خروجی، بدون نیاز به زانوی اضافی
- مناسب برای نصب کف خواب پلیمری به دلیل سوکت دار بودن ورودی سیفون
- اتصال پایدار سیفون به سازه با بهره‌گیری از بست ویژه
- دارای پوشش رنگ کوره‌ای و مقاومت بسیار زیاد در برابر خوردگی و زنگ‌زدگی در قسمت بست ویژه



قسمت بالایی

قسمت زیرین

اتصالات ویژه پلی‌ران

واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلی‌ران رابطه‌ی بسیار نزدیکی با مجریان و پیمانکاران دارد و همواره به دنبال رفع موانع و مشکلات احتمالی و تسهیل کار نصب و اجرای سیستم فاضلابی است. بست‌کاری اتصالات در نقاطی که جریان تغییر امتداد می‌یابد از مشکلات رایجی است که به دلیل انجام تست آب‌بند اهمیت بسیاری دارد. برای رفع این مشکل اتصالات ویژه‌ای طراحی و تولید شده است که امکان نصب بست بدون تحت فشار قرار دادن نشیمنگاه حلقه و به خطر انداختن آب‌بندی سیستم را فراهم کرده است.

زانو بلند ۸۷°



50 - 75 - 110 - 125



زانو بست‌خور ۴۵°



110



تغییر امتداد جریان در پایین‌ترین نقطه لوله قائم اصلی استفاده از دو زانوی بست‌خور ۴۵° علاوه بر مهیا کردن محل نصب بست، انتقالی آرام را ایجاد می‌کند



روش مرسوم نصب توالی فرنگی استفاده از زانوی بلند ۸۷° مهیا کردن محل نصب بست



اتصال شاخه افقی فاضلاب به لوله قائم استفاده از یک زانوی بست‌خور ۴۵° مهیا کردن محل نصب بست



بست سقفی آویز پایدار



بست دیواری پایدار



بست سقفی قابل تنظیم پایدار



بست سقفی جوشی پایدار



بست پایدار پلی‌ران به طور ویژه برای سیستم‌های کاهنده انتقال صدا طراحی شده و دارای دو نیم‌حلقه نامساوی است که سبب استقرار بهتر لوله و اتصالات می‌شود. طراحی منحصر به فرد لاستیک به کار رفته در این بست مانع از انتقال ارتعاشات ناشی از عبور جریان به سازه و محیط داخلی ساختمان می‌گردد.

ویژگی‌ها

- مقاومت و استحکام بالا، ساخته شده از فولاد با آبرکاری الکتروگالوانیزه
- طراحی ویژه پروفیل لاستیک با بیشترین میزان جذب ارتعاشات
- تأیید عملکرد چشمگیر در کاهش انتقال صدا توسط موسسه فرانهورفر آلمان
- عدم بیرون زدگی لاستیک بست از محل خود در هنگام تست آب بند به دلیل داشتن لبه نگهدارنده
- تولید در ۴ نوع متفاوت در سایزهای ۵۰-۶۳-۷۵-۹۰-۱۱۰-۱۲۵-۱۶۰ میلی‌متر

مدل Ultra-P با پوشش رنگ کوره‌ای مناسب محیط‌های با خوردگی بالا مانند مناطق شمالی و جنوبی کشور، محیط‌های صنعتی، استخرها و ...

زانو ۱۵°



110

زانو ۳۰°



50 - 75 - 110

زانو ۴۵°



50 - 75 - 110 - 125 - 160 - 200

زانو ۶۷°



50 - 110

زانو ۸۷°



50 - 75 - 110 - 125

تبدیل



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

سه راه بازدید ۹۰°



75 - 110 - 125 - 160

چهارراه ۶۷°



110

سه راه ۴۵°



50 - 75 - 110 - 125 - 160 - 200

سه راه تبدیل ۴۵°



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

سه راه ۸۷°



50 - 75 - 110

سه راه تبدیل ۸۷°



75/50 - 110/50

عصایی پشت بام



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

درپوش تست



50 - 75 - 110
125 - 160 - 200

رابط پوش فیت



50 - 75
110 - 125 - 160

دریچه بازدید



سایز ۵۰ و ۷۵ با سریچ ۶۳ میلیمتر
سایز ۱۱۰، ۱۲۵، ۱۶۰ و ۲۰۰ با سریچ ۱۱۰ میلیمتر
50 - 75 - 110 - 125 - 160 - 200

سیفون سوکت دار



50 - 75 - 110 - 125/110

سیفون یک تکه (علمک بلند و کوتاه)



علمک بلند : L=65cm
علمک کوتاه : L=23cm

75/50 - 75 - 110 - 125/110

علمک



125/110 - 75/50

رابط بوگیر



50

لوله های یک سر و دو سر سوکت



Size : 50, 75, 110, 125, 160, 200
L : 30, 50, 100, 200 & 300 cm یک سر
L : 50, 100, 200 & 300 cm دو سر
لوله سایز ۲۰۰ میلی متر از نوع پوش فیت پروتکت

اسپری روان کننده نصب پوش فیت



حجم ۳۰۰ سی سی

بست روکش دار

سقفی قابل تنظیم - سقفی جوشی - دیواری



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

مجموعه کامل ابزار



استاپر ۴۵°

160



استاپر ۹۰°

75 - 110 - 125



لوله بر چند منظوره
40 - 125 / 40 - 160



40 - 200

آچار تسمه ای

لوله‌ها در سیستم پوش فیت جنرال ساینلنت پلی‌ران با استفاده از جدیدترین فناوری Coextrusion در ساختاری سه لایه تولید می‌گردد.

۱- لایه بیرونی

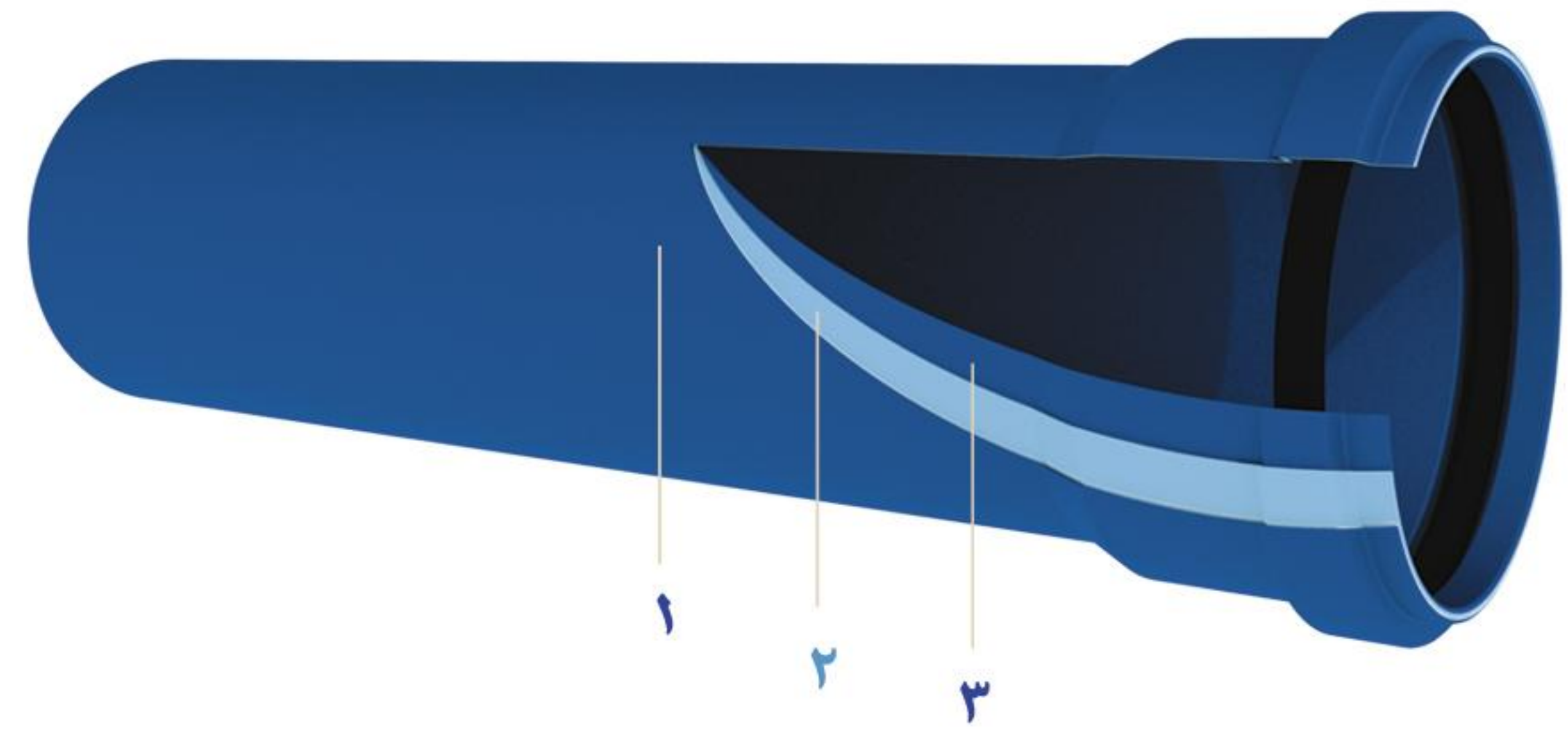
از جنس پلی پروپیلن، مقاوم در برابر ضربه و صدمات مکانیکی

۲- لایه میانی

جاذب صدا، ساخته شده از کامپاند اختصاصی پلی‌ران POLIRAN EC

۳- لایه داخلی

از جنس پلی پروپیلن، دارای سطح صاف و صیقلی با حداقل امکان گرفتگی و مقاوم در برابر دماهای بالا و مواد شیمیایی مختلف



عملکرد سیستم پوش فیت جنرال ساینلنت در برابر آتش

امروزه کنترل حریق از مهمترین ملاحظات در طراحی و ساخت ساختمان‌های جدید است. برای این منظور علاوه بر سیستم‌های اعلام و اطفاء حریق، نیاز به روش‌ها و محصولات است که گسترش آتش را تا حد امکان به تاخیر بیندازد. واکنش در برابر آتش این سیستم، به گواهی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی و مطابق با استاندارد ملی ایران ISIRI8299-1 کاندسوز با طبقه بندی E و بالاتر می‌باشد و بر اساس استاندارد DIN4102 در طبقه بندی B2 قرار می‌گیرد.



عملکرد سیستم پوش فیت جنرال ساینلنت در کاهش میزان انتقال صدا

آسایش ساکنان در ساختمان، به عنوان محل اصلی زندگی و کار روزمره، از اهمیت بالایی برخوردار است. از مهم‌ترین مواردی که در این خصوص باید مورد توجه قرار گیرد مشکل آلودگی صوتی است. سیستم فاضلاب ساختمان نیز می‌تواند یکی از منابع ایجاد آلودگی صوتی باشد؛ حرکت جریان فاضلاب در مسیرهای لوله کشی ایجاد صدا خواهد کرد که این صدا از دو طریق به محیط انتقال می‌یابد:

- ۱- صدای هوا برد: صدایی است که از طریق هوا به محیط انتقال می‌یابد. برای کاهش آن، کیفیت و میزان جذب صدای مواد اولیه به کار رفته در لوله و اتصالات اهمیت بسیاری دارد.
- ۲- صدای سازه برد: صدایی است که به دلیل ارتعاش یا ضربه در یک جسم جامد انتشار می‌یابد. جریان سیال باعث لرزش لوله‌ها می‌شود که از انتقال آن به بست و سازه ساختمان، صدا به صورت هوا برد به محیط انتقال می‌یابد. به منظور کاهش حداکثری این صدا، باید بست‌های ویژه با روکش لاستیکی مورد استفاده قرار گیرد.

کاهش انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط، برآیند رعایت همزمان عوامل زیر می‌باشد:

- ۱- اختصاص داکت مناسب برای عبور لوله‌های قائم در معماری ساختمان و عایق‌سازی داکت در صورت مجاورت با فضاهای شخصی مانند اتاق خواب
- ۲- طراحی اصولی و مهندسی سیستم لوله کشی فاضلاب و ونت با کمترین پیچیدگی
- ۳- اجرای صحیح مسیرهای انتقال فاضلاب مطابق با طراحی
- ۴- اجرای کاملاً عمود و شاقول لوله‌های قائم و پرهیز از اجرای لوله‌ها در داخل دیوار
- ۵- انتخاب یک سیستم فاضلابی مناسب و کاهنده صدا
- ۶- استفاده از بست‌های مخصوص جاذب ارتعاش و کاهنده صدا برای مهار سیستم فاضلاب

ویژگی‌ها

- کاهش حداکثری انتقال صدای سازه برد با استفاده از بست‌های پایدار پلی‌ران
- کاهش انتقال صدای هوا برد با بهره‌گیری از فرمولاسیون ویژه در لایه میانی
- کاهش انتقال صدا در نقاط بحرانی سیستم با استفاده از زانو بست خور ۴۵ درجه و سیفون با دریچه بازدید

Zentrum für Konstruktionswerkstoffe
Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt
Fachgebiet und Institut für Werkstoffkunde
Prof. Dr.-Ing. Matthias Ochsner

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Prüfbericht K 15 1145
1. Ausfertigung

Auftraggeber: Poliran Etteal
Arjantin Sq., Zagros St. No. 17
1516643311 Tehran
IRAN

Auftrag vom: 24.03.2015 Bestell-Nr. oder Zeichen: --

Auftrag über: Typprüfung an einem Kunststoff-Rohrleitungssystem aus Polypropylen (PP) zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden gemäß DIN EN 1451-1:1999-03 in Verbindung mit DIN CEN/TS 1451-2:2012-05

Prüfgut: Rohre und Formstücke der Dimensionen DNOD 40 bis DNOD 160 aus Polypropylen gemäß DIN EN 1451-1:1999-03
Nähere Beschreibung des Prüfguts auf Seite 2 dieses Prüfberichtes.

Prüfgegenstand: Das Prüfgut wurde vom Auftraggeber angeliefert
Prüfzeitraum: 21.07.2015
Beurteilung: Siehe Gesamtbewertung Abschnitt 3, Seite 13
Verteiler: Auftraggeber (1. und 2. Ausfertigung)
MPA-Darmstadt (Kopie 1. Ausfertigung)

Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt
Kompetenzbereich Kunststoffe
Grafenstraße 2, 64283 Darmstadt
Berichtsdatum: 20.11.2015
Zeichen: K/Hn

Seiten: 13
Anlagen: --
Bilder: --

Leitung: Sachbearbeiter
Dr.-Ing. habil. Daniela Nickel
Dipl.-Ing. Ludwig Veth

MPA - 2011 ISO 9001:2008
DIN EN ISO 14001:2015
DIN EN ISO 45001:2018
DIN EN ISO 19011:2018
DIN EN ISO 17025:2017
DIN EN ISO 17020:2017
DIN EN ISO 17021:2017
DIN EN ISO 17022:2017
DIN EN ISO 17023:2017
DIN EN ISO 17024:2017
DIN EN ISO 17025:2017
DIN EN ISO 17020:2017
DIN EN ISO 17021:2017
DIN EN ISO 17022:2017
DIN EN ISO 17023:2017
DIN EN ISO 17024:2017

Das in diesem Bericht enthaltene Ergebnis und die Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf das angegebene Prüfgut. Die ausgearbeitete Wiederprobe dieses Berichtes oder seine Verwendung für Zwecke, die über den ursprünglichen Zweck hinausgehen, ist nicht zulässig.

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

CERTIFICATE

This is to certify that

MOL

M.O.L. Gummiverarbeitung GmbH & Co. KG
Gutenbergsstraße 12 - 14
49377 Vechta
Germany

has implemented and maintains a Quality Management System.

Scope:
Development, production and sales of rubber moulded articles and rubber extrusion

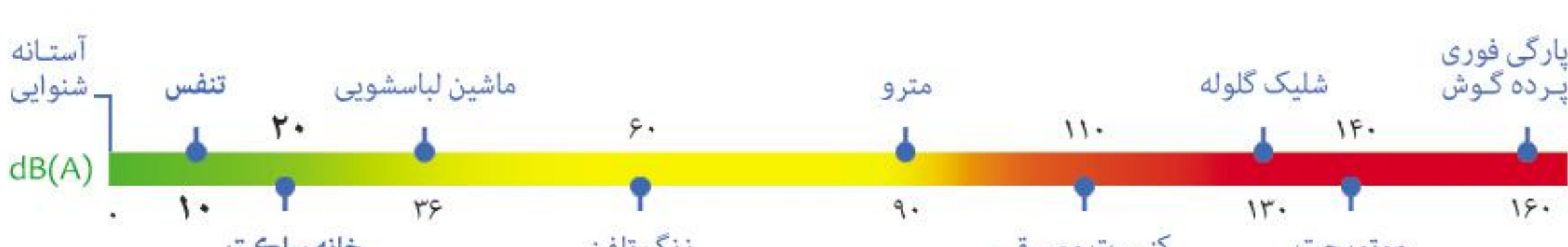
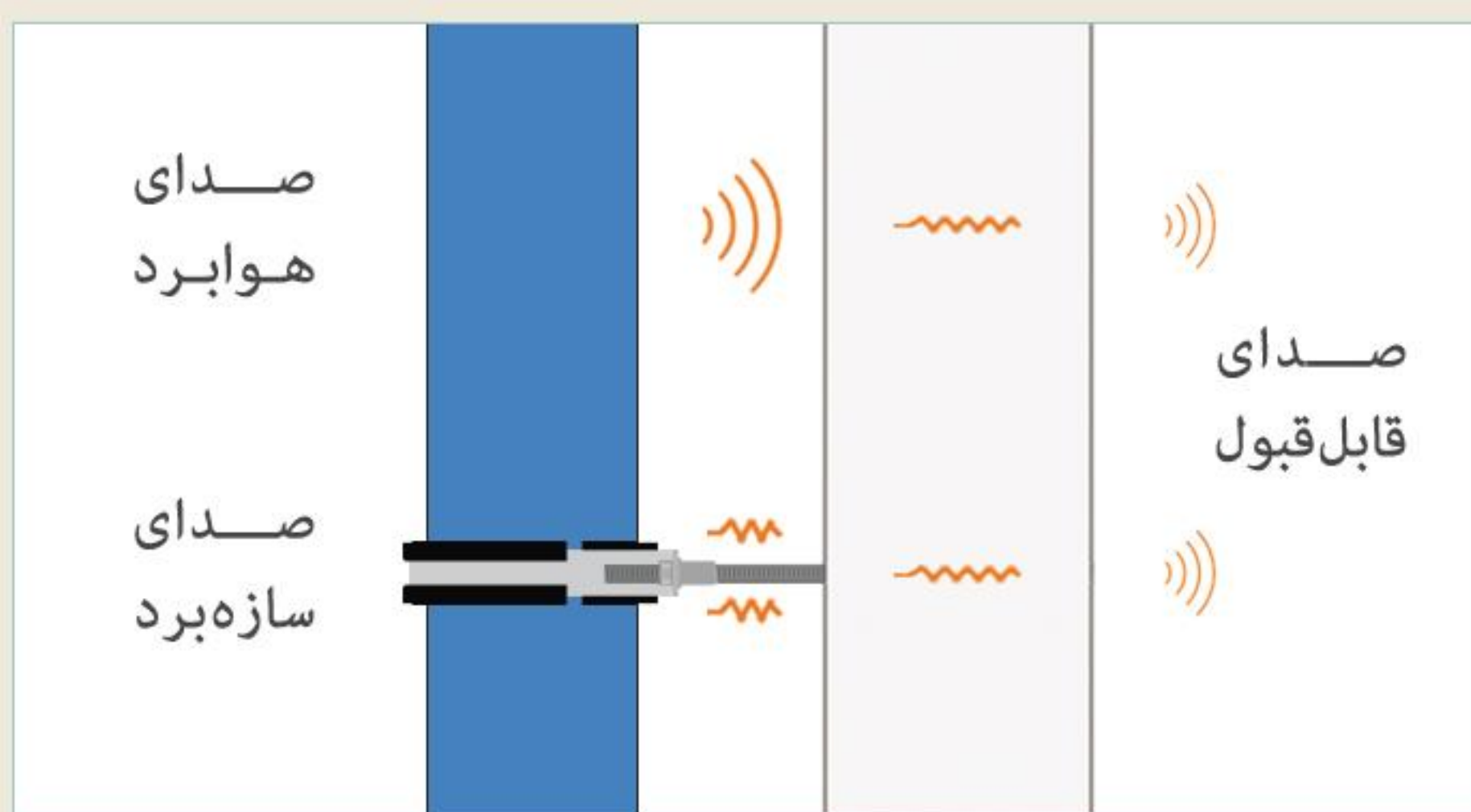
Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2015

Certificate registration no. 496810 QM15
Valid from 2023-12-01
Valid until 2026-11-23
Date of certification 2023-12-01

DQS GmbH
Christian Gerling
Managing Director

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Strasse 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany
The validity of this certificate can only be verified by the QR-code.



سطح صدای قابل قبول برای تامین شرایط ایده‌آل آسایش در ساختمان بر اساس استانداردها و دستورالعمل‌های روز دنیا مانند VDI4100 حداکثر برابر ۲۰ دسی بل می‌باشد. میزان انتشار صدا در سیستم جنرال ساینلنت پلی‌ران 17 dB(A) در جریان ۴ لیتر بر ثانیه می‌باشد.

درباره پلیران

پلیران در سال ۱۳۵۲ با انگیزه‌ی ایجاد تحول در صنعت تولید لوله و اتصالات پلیمری و گسترش آن در بخش‌های کشاورزی و ساختمانی کشور تاسیس گردید. امروز پس از گذشت بیش از ۵۰ سال، پلیران با چهار واحد تولیدی پیشرفته صنعتی در منطقه جاجرود تهران، توانسته است با تعهد به کیفیت و نوآوری و با اتکا به سابقه‌ی درخشان خود، نامی قابل اطمینان در این عرصه باشد.

توجه دائمی به بهبود کیفیت محصولات، نوآوری در جهت پاسخگویی نیازهای روز مشتریان و توسعه مستمر امکانات تولید در کنار بهره‌گیری از بهترین مواد اولیه و فناوری روز دنیا، پلیران را در جایگاه تولیدکننده پیشرو انواع لوله و اتصالات پلیمری در ایران قرار داده است.

بیش از نیم قرن تجربه در تولید همراه با خدمات فنی و مهندسی گسترده در زمینه مشاوره، طراحی، برآورد و نظارت، پلیران را تبدیل به انتخاب اول بزرگ‌ترین پروژه‌های ساختمانی و کشاورزی کشور کرده است. ما به ارائه بهترین راهکارها متعهدیم

برخی از پروژه‌های مجهز به سیستم‌های فاضلابی پلیران



برج میلاد



ایران مال

مجتمع مسکونی مدرن



مجتمع مسکونی روما کیش



مجتمع مسکونی فریا



برای دریافت اطلاعات بیشتر ما را در فضای مجازی دنبال کنید

تهران، میدان آرژانتین، خیابان زاگرس، پلاک ۱۷، ساختمان پلیران
کد پستی: ۱۵۱۶۶۴۳۳۱۱
تلفن: ۸۸۶۴۸۸۰۰ (شماره ۳۰)
ایمیل: info@poliran.org

مجتمع مسکونی تالی پارک

