

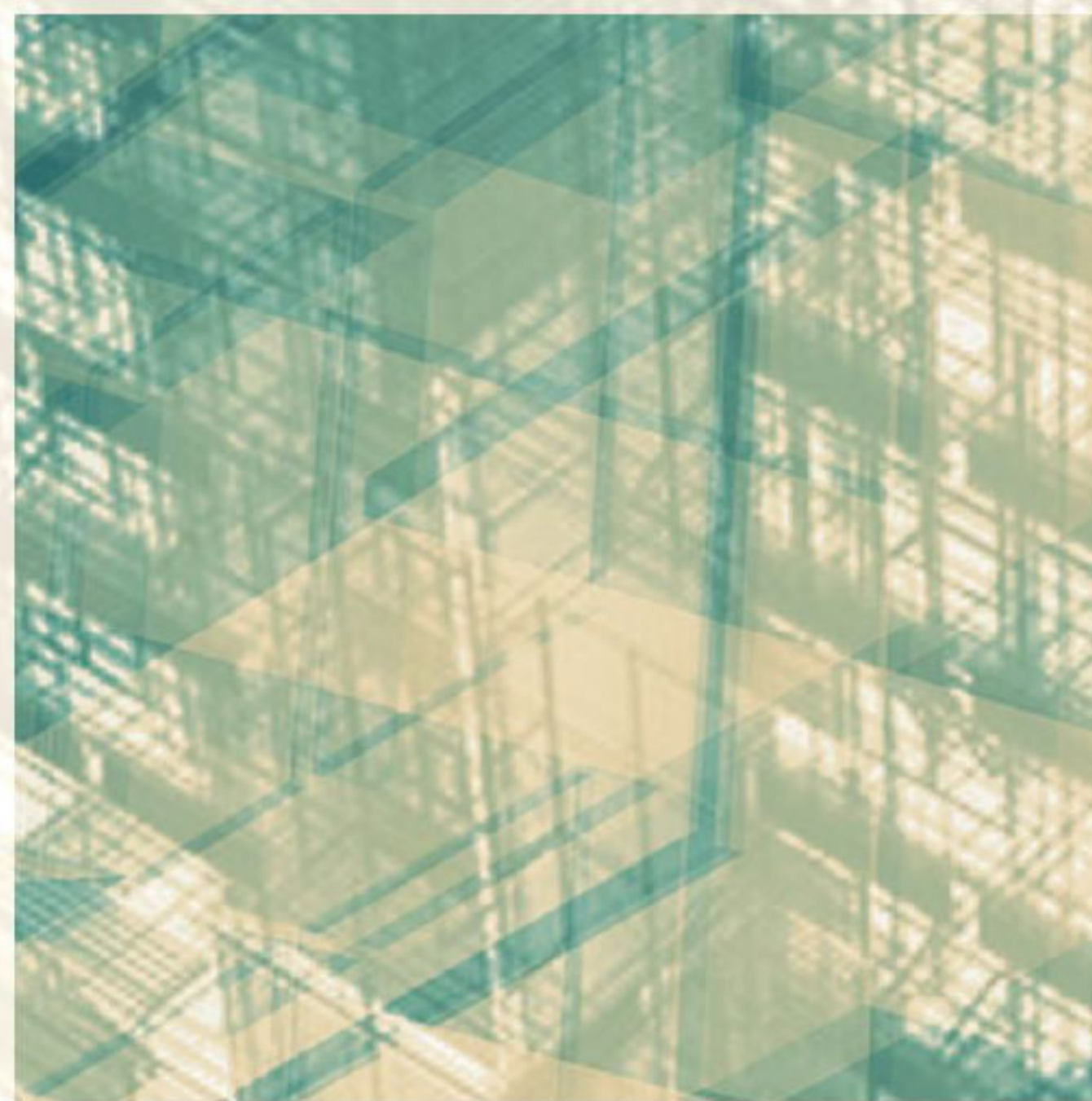
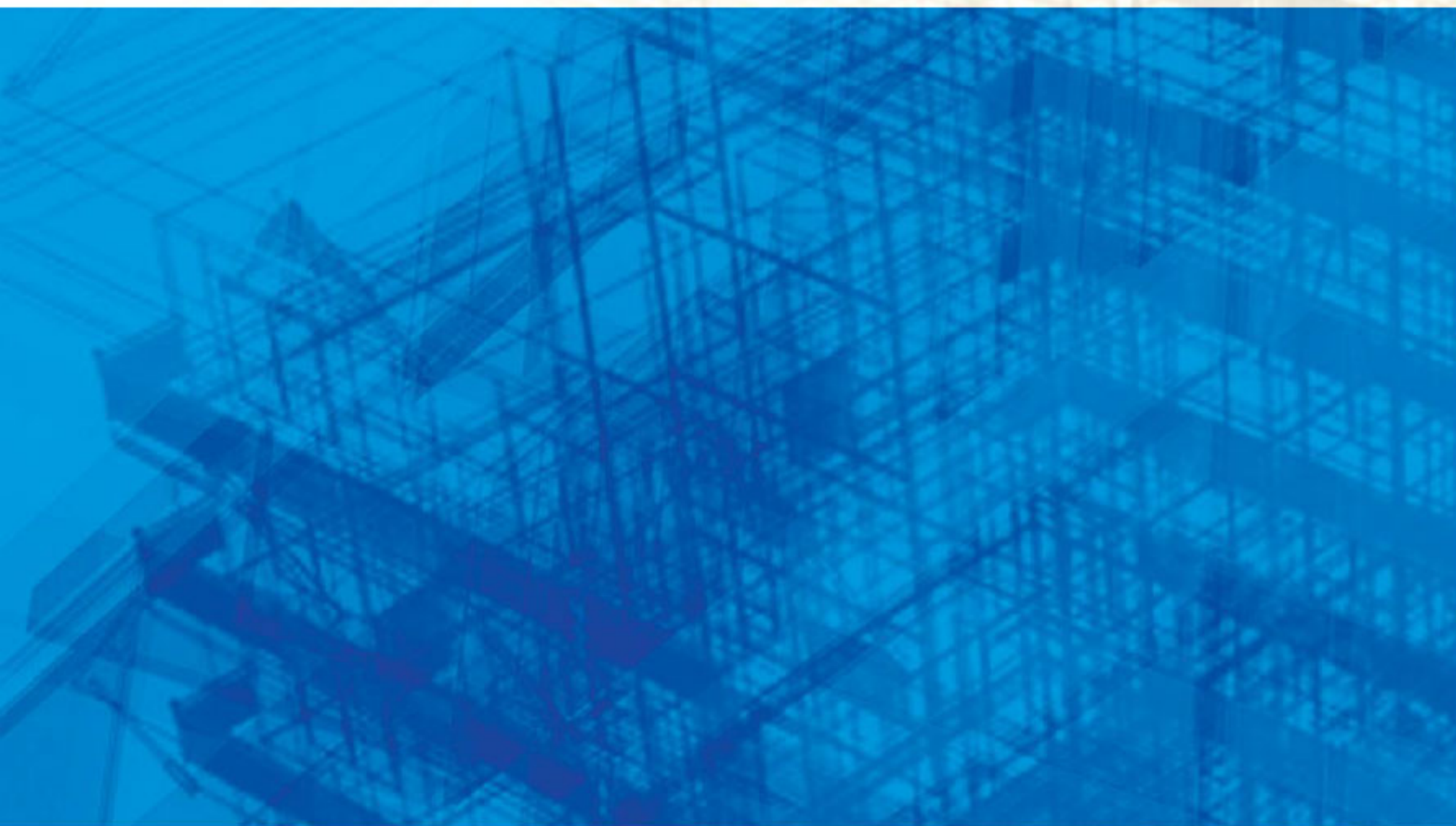
# پلی ران



پوش فیت  
جنرال سایلنت

سایلنت بهینه

Soundproof & Economy



**POLIRAN**  
**General Silent**

کندسوز با طبقه بندی E و بالاتر

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

### ۱- لایه بیرونی

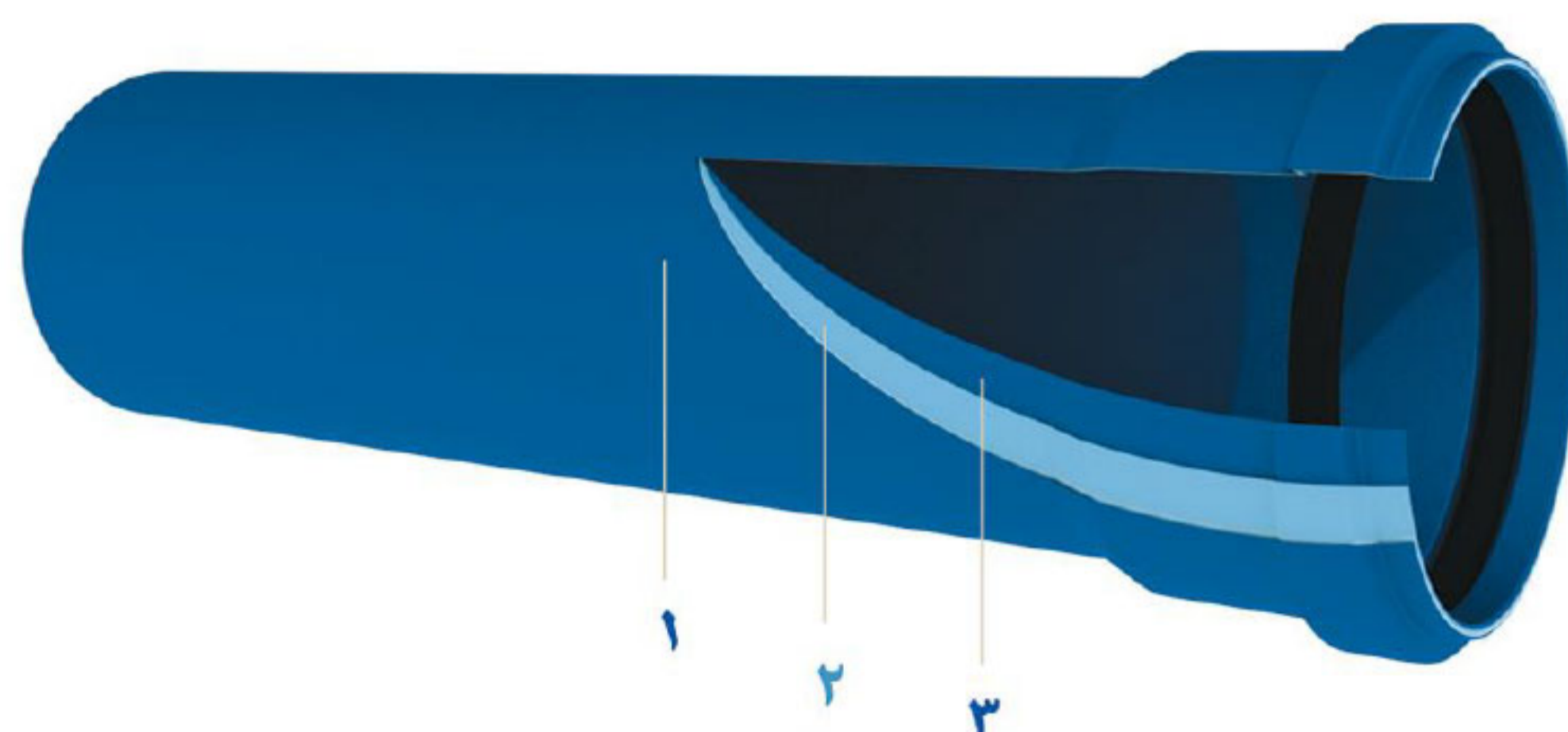
از جنس پلی پروپیلن، مقاوم در برابر ضربه و صدمات مکانیکی

### 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 سایلنت 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.



### عملکرد سیستم پوش فیت جنرال سایلنت 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- اجرا و نصب صحیح مسیرهای انتقال فاضلاب مطابق با طراحی و پرهیز از نصب لوله‌های قائم در داخل دیوار
- ۴- انتخاب یک سیستم فاضلابی مناسب و کاهنده صدا
- ۵- 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 Ockers

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Prüfbericht K 15 1145  
1. Ausfertigung

Auftraggeber: Poliran Etesal  
Arjantin Sq., Zagros St. No. 17  
1516643311 Teheran  
IRAN

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

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

Prüfung: 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.

Prüfungstermin: Das Prüfgut wurde vom Auftraggeber angeliefert  
Prüfungstermin: 21.07.2015  
Prüfungsdauer: 09/2015 bis 11/2015  
Beurteilung: Siehe Gesamtbewertung Abschnitt 3, Seite 10  
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/Hm

Seiten: 13  
Anlagen: --  
Bilder: --

Leitung: Saebbeurbeiter  
Dr.-Ing. habil. Daniela Nickel Dipl.-Ing. Ludwig Weth

MPA - DIN 18 002-0100  
DIN EN 1451-1:1999-03  
DIN EN 1451-2:2012-05  
DIN EN 1451-3:2012-05  
DIN EN 1451-4:2012-05  
DIN EN 1451-5:2012-05  
DIN EN 1451-6:2012-05  
DIN EN 1451-7:2012-05  
DIN EN 1451-8:2012-05  
DIN EN 1451-9:2012-05  
DIN EN 1451-10:2012-05  
DIN EN 1451-11:2012-05  
DIN EN 1451-12:2012-05  
DIN EN 1451-13:2012-05  
DIN EN 1451-14:2012-05  
DIN EN 1451-15:2012-05  
DIN EN 1451-16:2012-05  
DIN EN 1451-17:2012-05  
DIN EN 1451-18:2012-05  
DIN EN 1451-19:2012-05  
DIN EN 1451-20:2012-05  
DIN EN 1451-21:2012-05  
DIN EN 1451-22:2012-05  
DIN EN 1451-23:2012-05  
DIN EN 1451-24:2012-05  
DIN EN 1451-25:2012-05  
DIN EN 1451-26:2012-05  
DIN EN 1451-27:2012-05  
DIN EN 1451-28:2012-05  
DIN EN 1451-29:2012-05  
DIN EN 1451-30:2012-05  
DIN EN 1451-31:2012-05  
DIN EN 1451-32:2012-05  
DIN EN 1451-33:2012-05  
DIN EN 1451-34:2012-05  
DIN EN 1451-35:2012-05  
DIN EN 1451-36:2012-05  
DIN EN 1451-37:2012-05  
DIN EN 1451-38:2012-05  
DIN EN 1451-39:2012-05  
DIN EN 1451-40:2012-05  
DIN EN 1451-41:2012-05  
DIN EN 1451-42:2012-05  
DIN EN 1451-43:2012-05  
DIN EN 1451-44:2012-05  
DIN EN 1451-45:2012-05  
DIN EN 1451-46:2012-05  
DIN EN 1451-47:2012-05  
DIN EN 1451-48:2012-05  
DIN EN 1451-49:2012-05  
DIN EN 1451-50:2012-05  
DIN EN 1451-51:2012-05  
DIN EN 1451-52:2012-05  
DIN EN 1451-53:2012-05  
DIN EN 1451-54:2012-05  
DIN EN 1451-55:2012-05  
DIN EN 1451-56:2012-05  
DIN EN 1451-57:2012-05  
DIN EN 1451-58:2012-05  
DIN EN 1451-59:2012-05  
DIN EN 1451-60:2012-05  
DIN EN 1451-61:2012-05  
DIN EN 1451-62:2012-05  
DIN EN 1451-63:2012-05  
DIN EN 1451-64:2012-05  
DIN EN 1451-65:2012-05  
DIN EN 1451-66:2012-05  
DIN EN 1451-67:2012-05  
DIN EN 1451-68:2012-05  
DIN EN 1451-69:2012-05  
DIN EN 1451-70:2012-05  
DIN EN 1451-71:2012-05  
DIN EN 1451-72:2012-05  
DIN EN 1451-73:2012-05  
DIN EN 1451-74:2012-05  
DIN EN 1451-75:2012-05  
DIN EN 1451-76:2012-05  
DIN EN 1451-77:2012-05  
DIN EN 1451-78:2012-05  
DIN EN 1451-79:2012-05  
DIN EN 1451-80:2012-05  
DIN EN 1451-81:2012-05  
DIN EN 1451-82:2012-05  
DIN EN 1451-83:2012-05  
DIN EN 1451-84:2012-05  
DIN EN 1451-85:2012-05  
DIN EN 1451-86:2012-05  
DIN EN 1451-87:2012-05  
DIN EN 1451-88:2012-05  
DIN EN 1451-89:2012-05  
DIN EN 1451-90:2012-05  
DIN EN 1451-91:2012-05  
DIN EN 1451-92:2012-05  
DIN EN 1451-93:2012-05  
DIN EN 1451-94:2012-05  
DIN EN 1451-95:2012-05  
DIN EN 1451-96:2012-05  
DIN EN 1451-97:2012-05  
DIN EN 1451-98:2012-05  
DIN EN 1451-99:2012-05  
DIN EN 1451-100:2012-05

اخذ تأیید 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  
Gutenbergstraße 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 fulfils the requirements of the following standard:

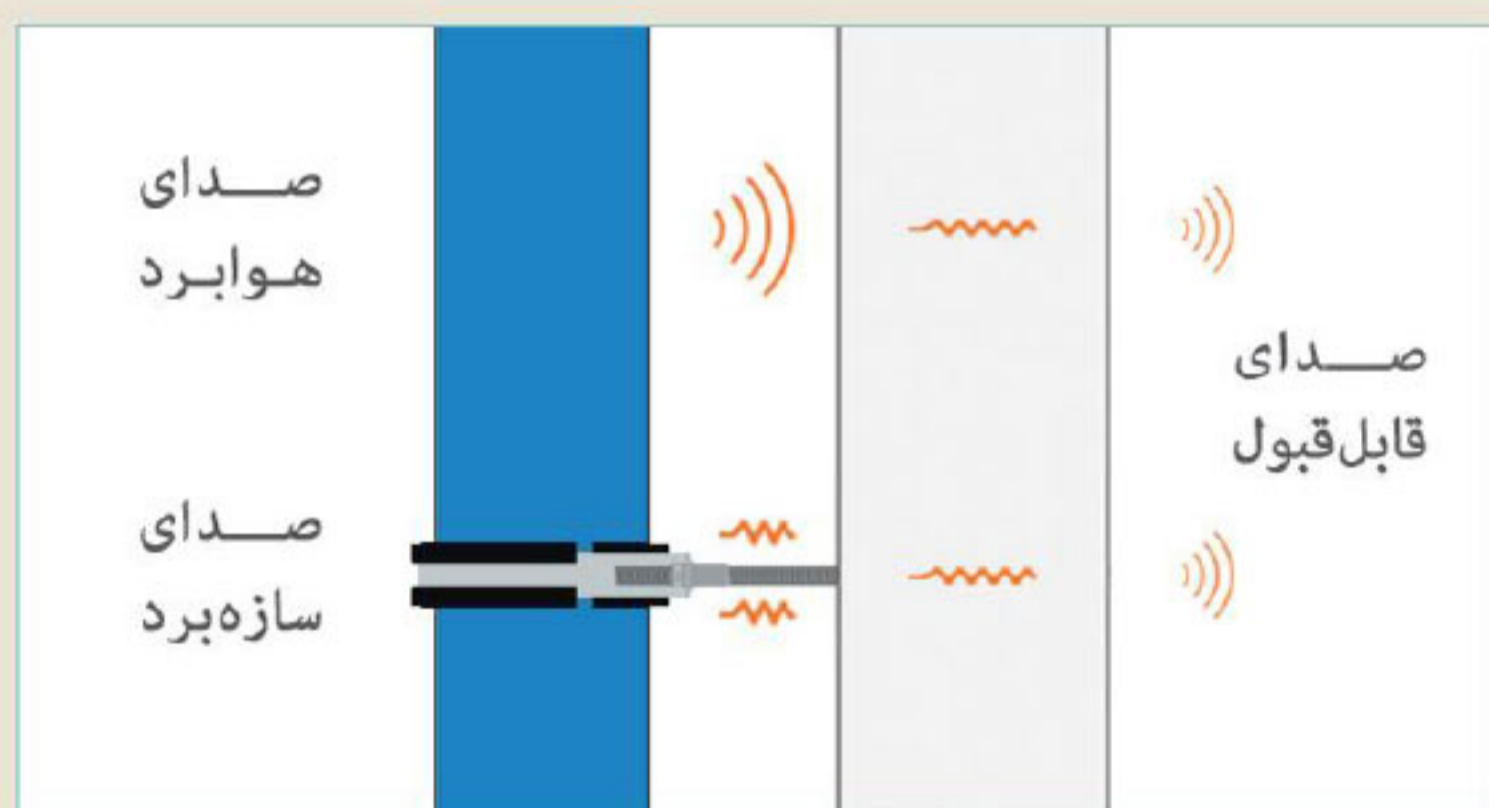
**ISO 9001 : 2015**

Certificate registration no. 496810 QM15  
Valid from 2017-03-20  
Valid until 2020-01-30  
Date of certification 2017-05-20

DAkkS  
Deutsche  
Akreditierungsstelle  
D-20114-01-00

DQS GmbH  
Frank Gralchen  
Managing Director

Accredited Body: DQS GmbH, August-Göthe-Strasse 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany



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 سایلنت پلی‌ران کمتر از میزان اشاره شده در استانداردهای بین‌المللی می‌باشد.

## سیفون با دریچه بازدید



75/75 - 125/110



سیفون با دریچه بازدید، 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 خود، علاوه بر حفظ عمق آب هوا بند مناسب برای جلوگیری از نفوذ بو و آلودگی به فضای داخل ساختمان، رفع شدیدترین گرفتگی‌ها را نیز ممکن می‌کند.

- آب‌بندی پایدار و قابل اطمینان
- قابلیت دسترسی و رفع گرفتگی‌های احتمالی
- سهولت در نصب و مهار سیفون به دلیل ابعاد مناسب در طول و ارتفاع
- 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
- امکان مهار مناسب و مطمئن با در نظر گرفتن محل بست در زیر سوکت
- مناسب برای نصب کف خواب پلیمری به دلیل سوکت دار بودن ورودی سیفون



قسمت بالایی



قسمت زیرین

## زانو بلند ۸۷°



50 - 75 - 110 - 125



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، مشکل شایعی است که به دلیل انجام تست آب‌بند اهمیت مضاعفی پیدا می‌کند. برای رفع این مشکل اتصالات ویژه‌ای طراحی و تولید شده است که بدون تحت فشار قرار دادن نشیمنگاه حلقه و به خطر انداختن آب‌بندی سیستم، امکان نصب بست را فراهم کرده است.

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



## زانو بست‌خور ۴۵°



110



## 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.

- 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 فرانهور آلمان
- طراحی دقیق شکل لاستیک که بدون استفاده از چسب روی بست قرار می‌گیرد و در اثر انبساط و انقباض لوله‌ها از جای خود خارج نمی‌شود
- تولید در ۴ نوع متفاوت در سایزهای ۵۰-۶۳-۷۵-۹۰-۱۱۰-۱۲۵-۱۶۰ میلی‌متر

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

NEW

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 - 75/110  
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 و ۱۲۵ و ۱۶۰ با سریچ ۱۱۰ میلیمتر  
50 - 75 - 110 - 125 - 160

سیفون سوکت دار



50 - 75 - 110 - 125/110 - 110/110

سیفون یک تکه (علمک بلند و کوتاه)



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

75/50 - 75 - 125/110 - 110/110

علمک



125/110 - 75/50

رابط بوگیر



50

لوله یک سر سوکت



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

لوله سایز ۲۰۰ میلی متر از نوع پوش فیت پروتکت

لوله دوسر سوکت



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

لوله سایز ۲۰۰ میلی متر از نوع پوش فیت پروتکت

بست روکش دار

سقفی قابل تنظیم - سقفی جوشی - دیواری



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

مجموعه کامل ابزار



لوله بر چند منظوره  
40 - 125  
40 - 160



استاپر



کونیک کن



آچار تسمه ای



واکنش در برابر آتش : کندسوز  
با طبقه بندی E وبالاتر، به گواهی  
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی



کاهش انتقال صدا به محیط زندگی



مقاومت فوق العاده در برابر دمای بالا  
تا ۹۵°C



نصب ساده و سریع با کمک حلقه  
آب بندی بدون نیاز به چسب یا جوش



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

1 = 2



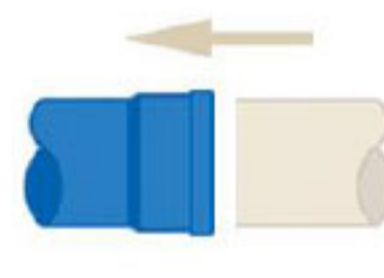
حداقل میزان اتلاف در لوله ها  
تولید به صورت دو سر سوکت



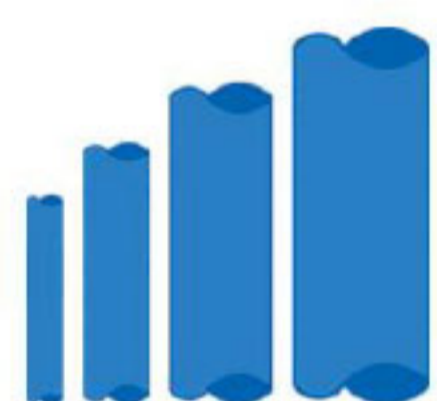
سادگی حمل و نقل و اجرای سیستم  
وزن بسیار سبک



آب بندی پایدار و مطمئن حتی در  
زمین لرزه های غیر مخرب



سیستم انعطاف پذیر با امکان تصحیح  
و تغییر سیستم بدون محدودیت



دامنه وسیع تولید لوله و اتصالات  
از ۵۰ تا ۱۶۰ میلی متر

**پوش فیت جنرال سایلنت پلی ران** جدیدترین محصول پوش فیت پلی ران از جنس پلی پروپیلن است که در راستای نیازهای استاندارد EN 12056 برای سیستم های فاضلاب ثقلی درون ساختمان و با هدف گسترش استفاده از سیستم پوش فیت به عنوان مدرن ترین و بهینه ترین سیستم لوله کشی فاضلاب، در پروژه های 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 ISIRI 13822 و استاندارد اروپایی EN 1451 و از سایز ۵۰ تا ۱۶۰ میلی متر تولید می شود. ایجاد اتصال در این سیستم به سادگی و به کمک حلقه ی آب بندی لاستیکی، تنها با فشار دادن لوله یا اتصال درون سوکت صورت می پذیرد و هیچگونه نیازی به چسب یا جوش ندارد. حلقه های آب بندی در این سیستم محصول شرکت های معتبر اروپایی است و تضمین کننده ی آب بندی مطمئن و پایدار آن می باشد. استفاده از این روش اتصال علاوه بر افزایش سرعت نصب و اجرا، باعث افزایش انعطاف پذیری سیستم و حفظ آب بندی آن حتی در زمین لرزه های غیرمخرب می گردد.

استفاده از ترکیبی بهینه از مواد اولیه ی مرغوب به همراه دقیق ترین و پیشرفته ترین قالب ها و ماشین آلات روز دنیا سبب شده است محصولی بسیار با کیفیت به دست مصرف کننده نهایی برسد که همانند سیستم های پروتکت و سایلنت ۱۰ پلی ران، سیستمی قابل اطمینان و با دوام برای دفع فاضلاب ساختمان می باشد.



**کوالیتاسیون**  
بررسی و گواهی کیفیت

مدیریت عامل محترم شرکت پلی ران اتصال  
به استناد جز (۱) بند دوم ماده (۲) اساسنامه مرکز تحقیقات راه مسکن و شهرسازی و ماده ۱۶ آیین نامه اجرایی ماده ۲۳ قانون ساماندهی و حمایت از تولید و عرضه مسکن مصوب ۱۳۳۵ این گواهینامه به محصول تولیدی شرکت پلی ران اتصال با شناسه ملی ۱۰۱۰۲۲۰۶۰۵۸ به شرح زیر اعطاء شد:

- نام محصول: لوله پوش فیت سد ایچ پی-۱۱ (یا کامپوزیت شرکت پلی ران poliran E.C) در لایه میانی با قطر ۵۰ الی ۱۶۰ میلی متر به رنگ سرمه ای یا نام پوش فیت جنرال
- قابل استفاده در شبکه های فاضلابی ساختمان
- کاربری: ۱۱: برای استفاده در لوله کشی رزی زمین و داخل ساختمان، همچنین خارج ساختمان چهار شده به دیوار
- طبق استاندارد ملی ایران شماره ۸۳۹۹-۱ محصول فوق از نظر واکنش در برابر آتش کمسور بوده و شرایط فرارگری در طبقه ۱-۲ تا ۱۰۰ متر را احراز می نماید.
- مطلقا با ضوابط فنی مورد قبول مرکز تحقیقات راه مسکن و شهرسازی
- تولید شرکت پلی ران اتصال به آدرس تهران، جاده آرژانتین، خیابان زکریا
- محل تولید: هفت کیلومتر بعد از پلی ران جاده منتهی خدمت، بلوار اصلی، خیابان سوم غرب، پلاک ۳۳۳.

این گواهینامه نشان می دهد که الزامات مربوط به عملکرد این محصول بر اساس نتایج آزمایش های انجام شده مطابق با الزامات و ضوابط مورد قبول این مرکز، برای دسته کاربرد درج شده در این گواهینامه و گزارش فنی پیوست، که جزء لاینفک آن است، ارضایی و تأیید شده است و مسئولیت کنترل و حفظ کیفیت آن بمعهد تولیدکننده می باشد.

این گواهینامه اولین بار در تاریخ ۱۳۹۹-۰۲-۰۷ صادر و (۱) مرتبه تمدید شده است و تا تاریخ ۱۳۹۹-۰۲-۰۷ نیز چنانچه ضوابط فنی مورد استناد برای انقضای این گواهینامه کیفیت محصول و شرایط تولید تغییر نکند و همچنین گواهینامه تولیدی با نمونه ارائه شده، مطابقت خواهد بود.

محمدی جدایی  
مهرست گواهی کیفیت راه مسکن و شهرسازی

این گواهینامه صرفاً به درج نام تولید کننده و مشخصات محصول در سامانه [www.irsra.ir/CE/8399](http://www.irsra.ir/CE/8399) می باشد و به تاریخ ۱۳۹۹-۰۲-۰۷ اعتبار آن منتهی می شود.

**استاندارد ملی ایران**  
پروژه کاربردی علامت استاندارد اجباری

بر اساس قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد سال یک هزار و سیصد و نود و شش و در اجرای مصوبات شورای عالی استاندارد، به موجب این پروژه اجازت داده می شود به شرکت پلی ران اتصال با رعایت استاندارد ملی شماره ۱۳۸۳۲-۱ از علامت استاندارد ایران برای فرآورده لوله، اتصالات و سیستم های لوله کشی پلی پروپیلن مورد مصرف در لایه های فاضلاب ساختمان با ویژگی لوله ها و اتصالات استفاده نماید.

اطراف رئیس سازمان ملی استاندارد ایران  
معاونت فنی

یاد تولیدی یا خدماتی باهه حائز سه ستاره در پایان اعتبار پروژه، اطلاعات لازم جهت تمدید پروژه و بازبینی مستندات به عمل آورد.  
اطراف رئیس سازمان ملی استاندارد ایران  
معاونت فنی

یاد تولیدی یا خدماتی باهه حائز سه ستاره در پایان اعتبار پروژه، اطلاعات لازم جهت تمدید پروژه و بازبینی مستندات به عمل آورد.  
اطراف رئیس سازمان ملی استاندارد ایران  
معاونت فنی

## 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 حدود 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.

نیم‌قرن 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



برج میلاد

برخی از پروژه‌های مجهز به سیستم‌های فاضلابی پلیران



ایران مال



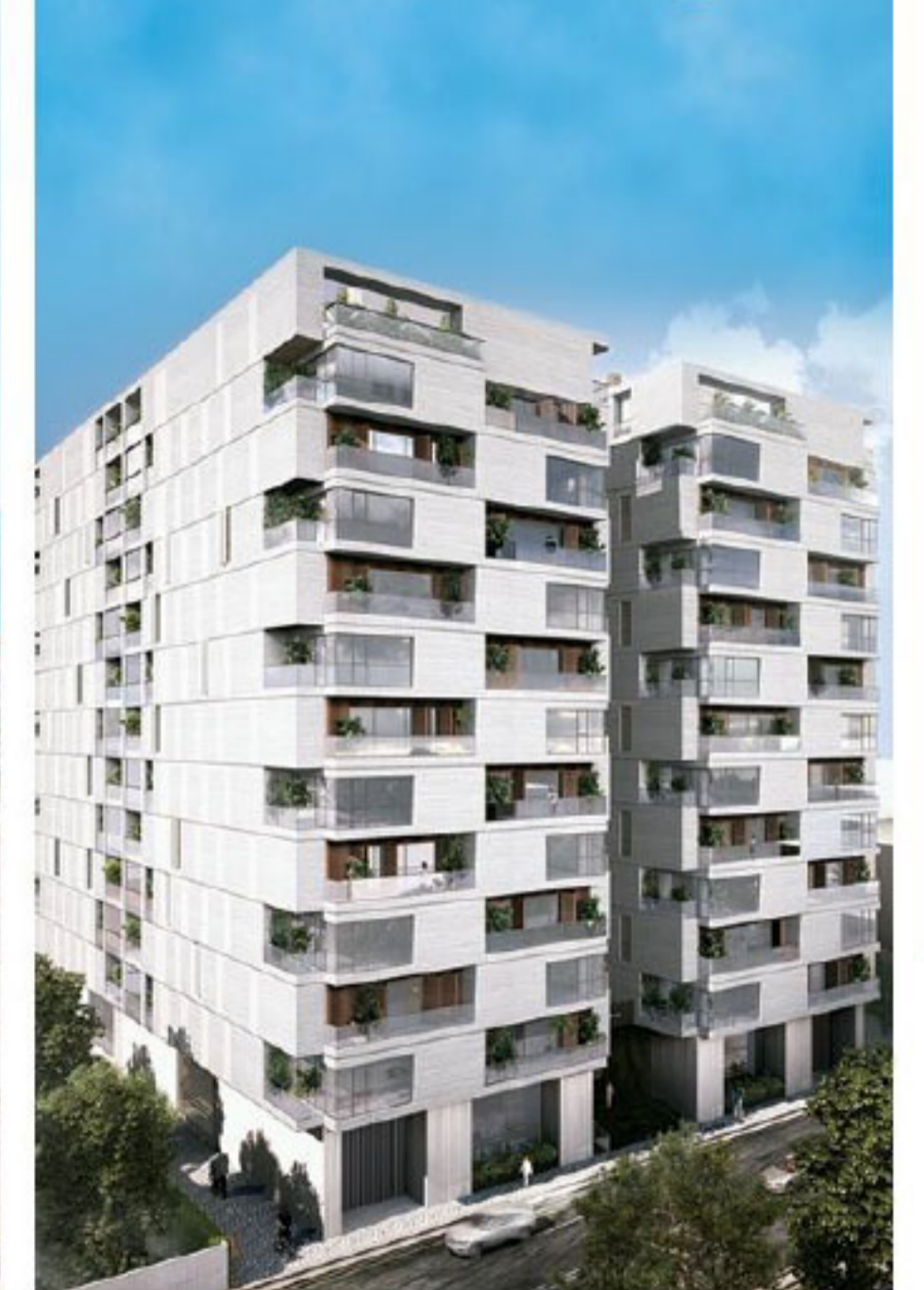
مجتمع مسکونی مدرن



مجتمع مسکونی روما کیش



مجتمع مسکونی فریا



مجتمع مسکونی تالی پارک