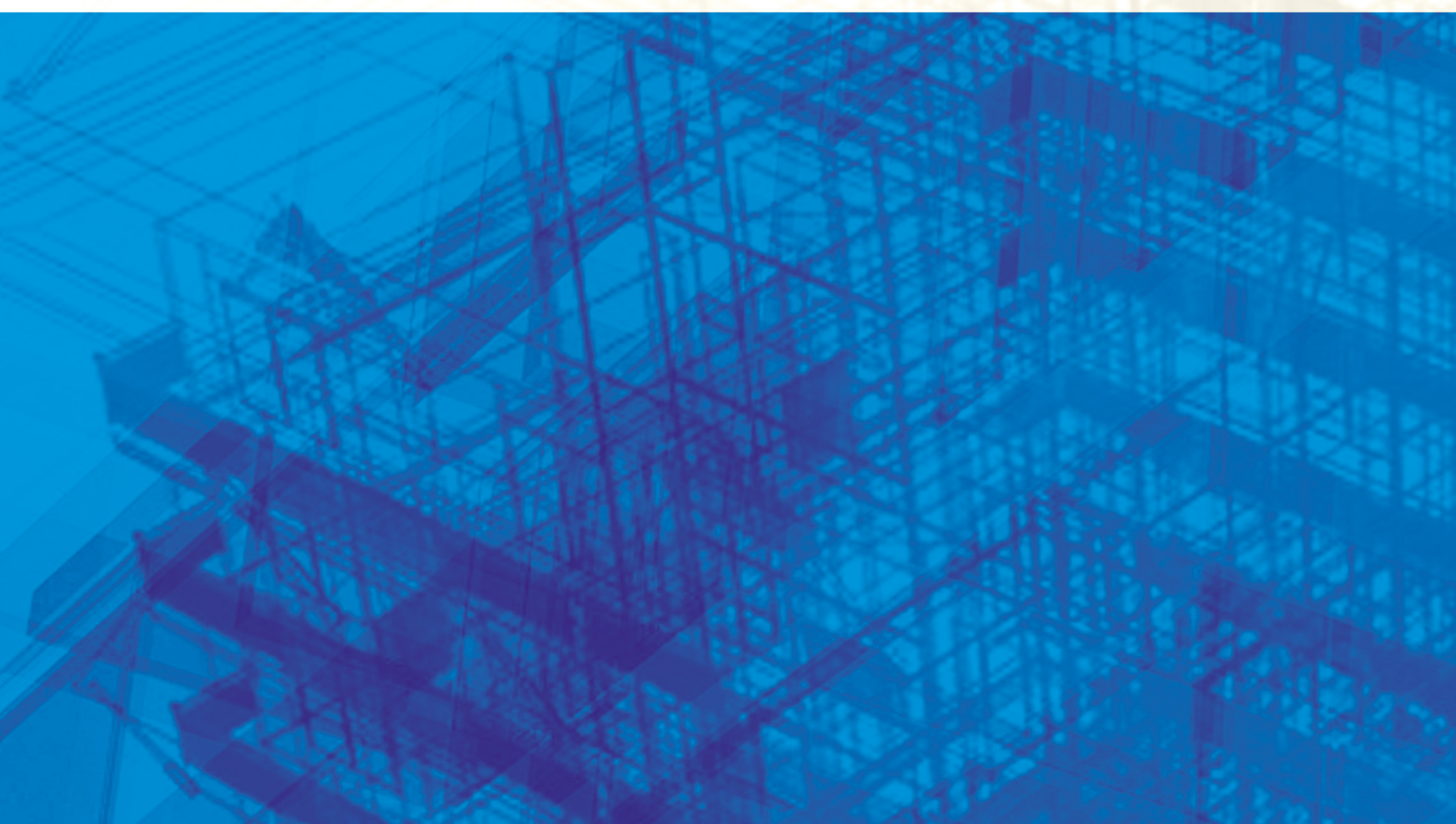


POLIRAN

پوش فیت جنرال سایلنت پلی ران

سایلنت بهینه

Soundproof & Economy



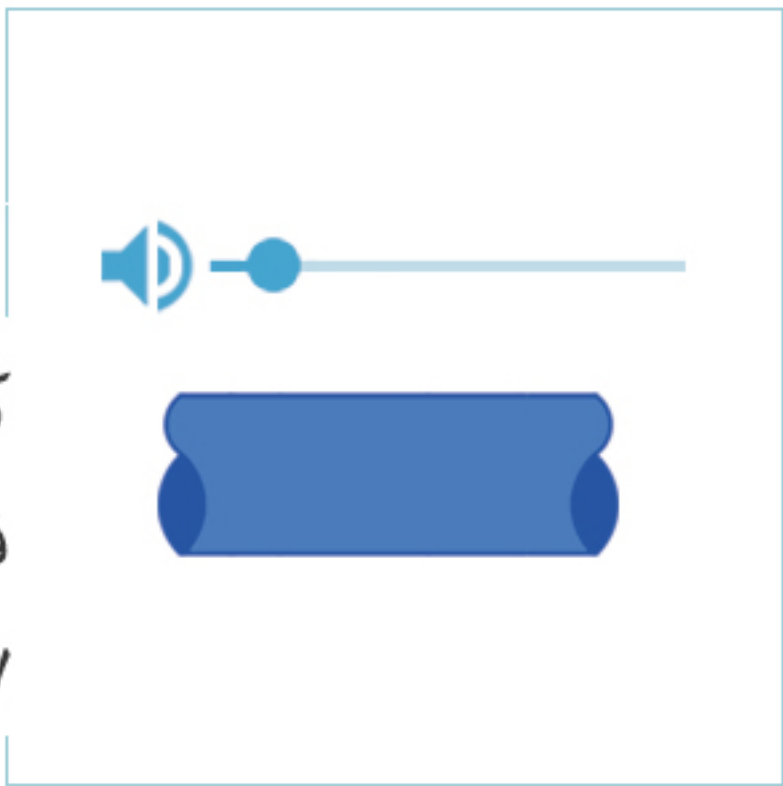
General Silent

کندسوز با طبقه بندی E و بالاتر

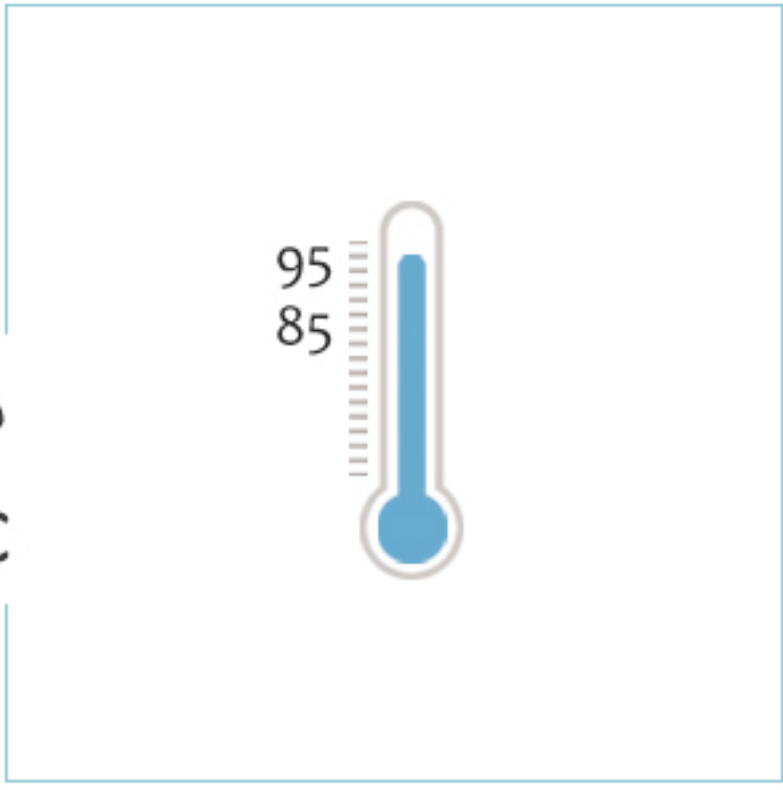
www.poliran.org



کندسوز با طبقه بندی E و بالاتر
طبق استاندارد INSO 8299



۱۷ دسی بل



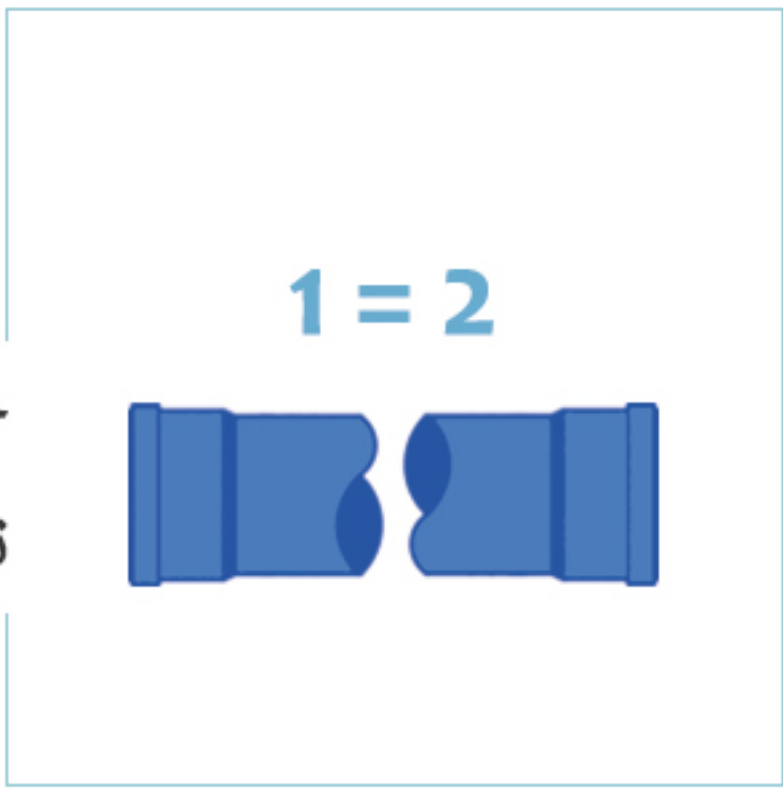
مقاومت فوق العاده در برابر دمای بالا
85°C بلند مدت و 95°C کوتاه مدت



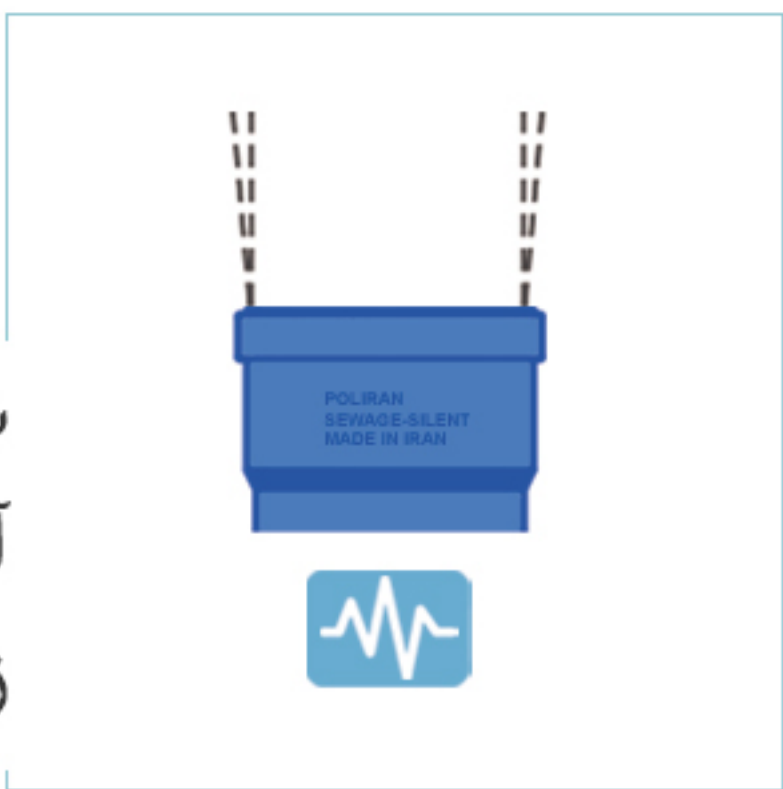
نصب سریع بدون نیاز به چسب یا جوش
اتصال ساده با کمک حلقه آب بندی



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



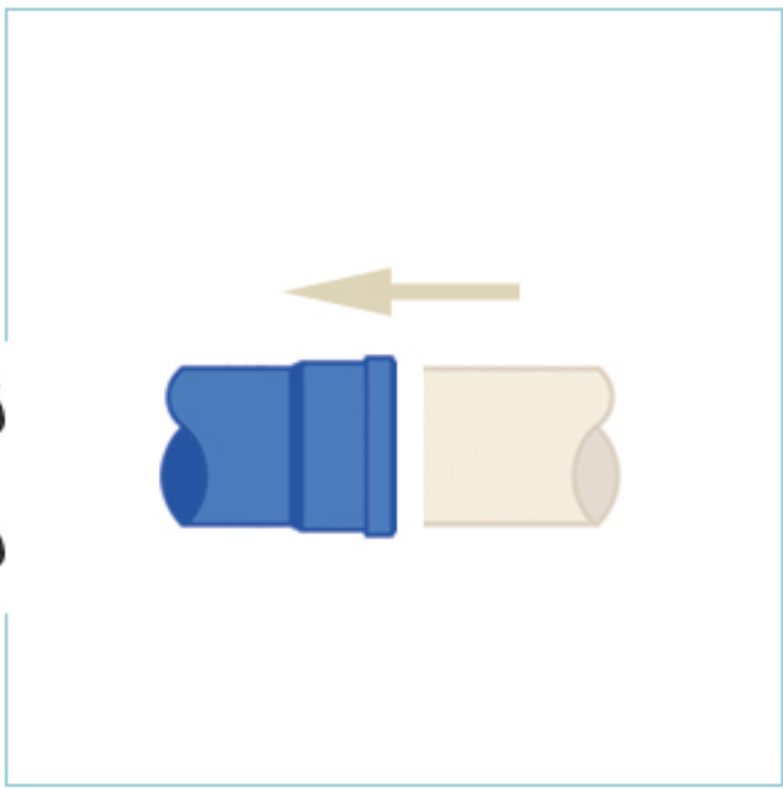
حداقل میزان اتلاف در لوله‌ها
تولید به صورت دو سر سوکت



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



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



قابلیت انطباق با تمام سیستم های
فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



دامنه وسیع تولید لوله و اتصالات
از ۵۰ تا ۱۶۰ میلی‌متر



به استاد 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 ۱۳۸۵، این گواهینامه به محصول تولیدی شرکت پلن ران اتصال با شناسه ملی ۱۰۱۰۲۲۰۶۰۵۸ به شرح زیر اعطاء شد:

- با محصول تولید پوش فیت سه لایه PP-B (پایکابود) شرکت فیت ران E.C poliran در لایه میانی یا ظاهر ۱۶۰ میکرون ضخیمتر که هر سه لایه ای با نام پوش فیت تجارال سلامت!
- قابل استفاده در شبکه های آب سرد و گرم ساختمان.
- دارای ۲ تنها برای نصب در طبقات ساختمان (و تکرار) و همچنین نصب در خارج ساختمان روی دیوار مجاز
- استاندارد ملی ایران شماره ۲۹۹۹-۱ فوق استاندارد فیت ران E.C poliran در طبقه E از آزمون می نماید
- مطابق با استاندارد ملی مورد قبول در محکمت ترخیصات گمرکات ایران و همچنین در گمرکات
- تولید شرکت فیت ران ایران (برند نام شرکت) با نام (ارتان) نام کارخانه
- نمونه تولیدات تحت کنترل در ۲۱ لایه را در چارچود منطقه ترخیصات، دیوار ابله خیابان نمبر غربی، پلاک

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 دانه کاربرد درج شده در این گواهینامه و گزارش فنی پیوست، که جزء این لیفت‌ان-آند است، قابل استفاده و مستعمل است. بنا به حفظ کیفیت آن، بعد از تولید کننده، به مصرف کننده می‌رسد.

این گواهینامه اولین بار در تاریخ ۱۳۹۹/۰۲/۰۷ صادر و ۴ مرتبه تمدید شده است و تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۳ نیز چنانچه ضوابط آن مورد استناد برای اعطای این گواهینامه، کیفیت حاصل و شرایط تولید تغییر نکند و همچنین خواهشمند تعلیق یا تمدید آن را در صورت لزوم اعلام فرمایید.

محمد مهدی حدادی

رئیس مرکز تحقیقات سلامت و بهداشتی و شیمیایی

انتخاب این گواهینامه منوط به درج نام دارنده گواهینامه و مشخصات محصول در سامانه www.bhcr.ac.ir/Certificate می‌باشد و بنابراین



به استناد جزء (ه) بند دوم ماده (۲) اساسنامه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی و ماده ۱۶ آیین نامه اجرایی ماده ۱۴ قانون مسکنهای و حمایت از تولید و عرضه مسکن مصوب ۱۳۹۵، این گواهینامه به محصول تولیدی شرکت پلی ران اتصال با شناسه ملی: ۱۰۱۰۲۳۰۶۰۵۱، منتهی به اظهار شده است.

- [illegible]

● محل تولید: هفت کیلومتر بعد از پلیس راه جاجرد، منطقه صنعتی خرم دشت، بلوار اصلی خیابان سوم غربی، پلاک ۲۶۳.

این گواهینامه اولین بار در تاریخ ۱۴۰۲/۷/۱۳ صادر و (یک) مرتبه تمدید شده است و تا تاریخ ۱۴۰۴/۷/۲۴ 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.

رئیس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

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



تقیوت و توسع نظام استدارد مصوب بکمزارد و مسند و نمودش و در برای قرار دلو ملو: ۱۱۱

[illegible]

این بین و با توجه به اوضاع و احوال منطقه از منظر راهبردی، منطقه (PP) با توجه به امکانات استوار و غنی

۱-۳-۲۴-۶-۵۸۱: شماره ملی، شماره ثبت و شناسه ملی

۷۹۲۱۲۳۱۸-۱۹: شماره ثبت و شناسه ملی

خبرگزاری فارس، تهران

کتابخانه دیجیتال مرکز اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران www.slco.ir | parvaneh.iair.ac.ir



سیفون با دریچه بازدید + بست ویژه



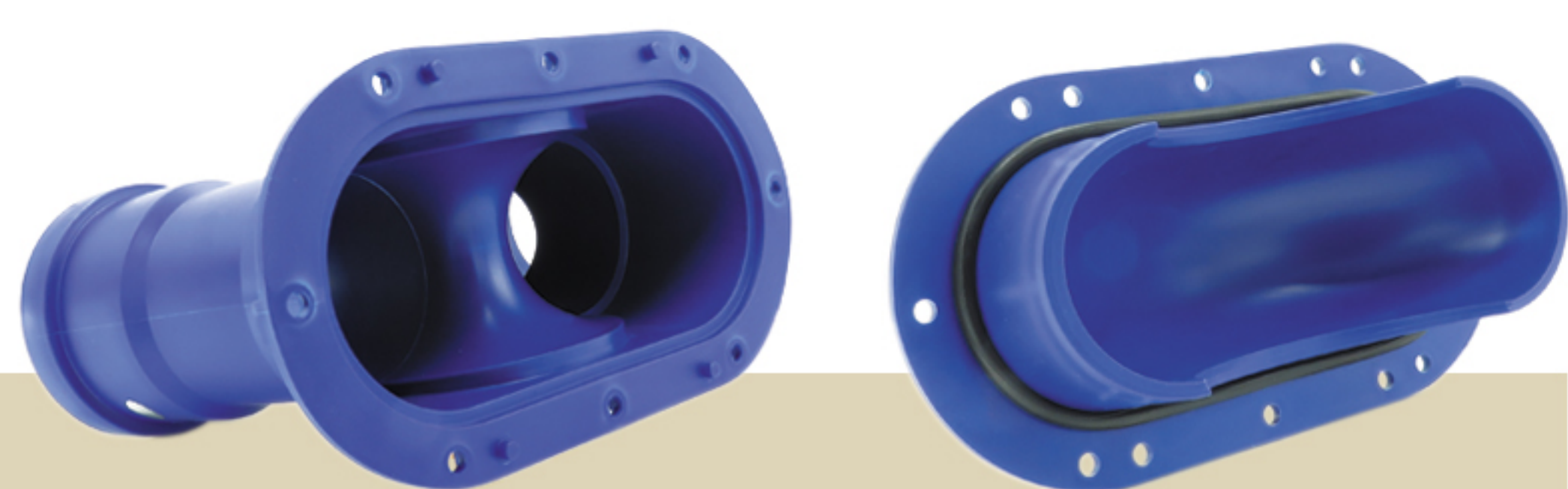
75/75 - 125/110



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



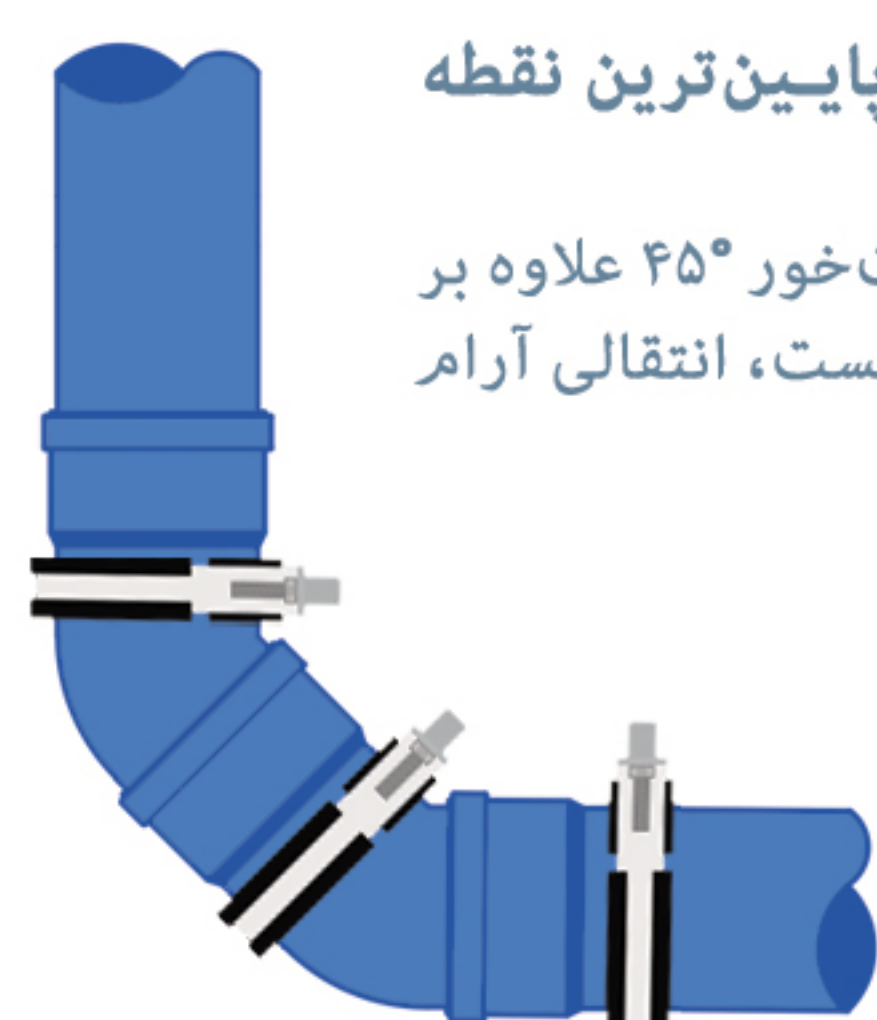
زانو بست‌خور ۴۵°



110



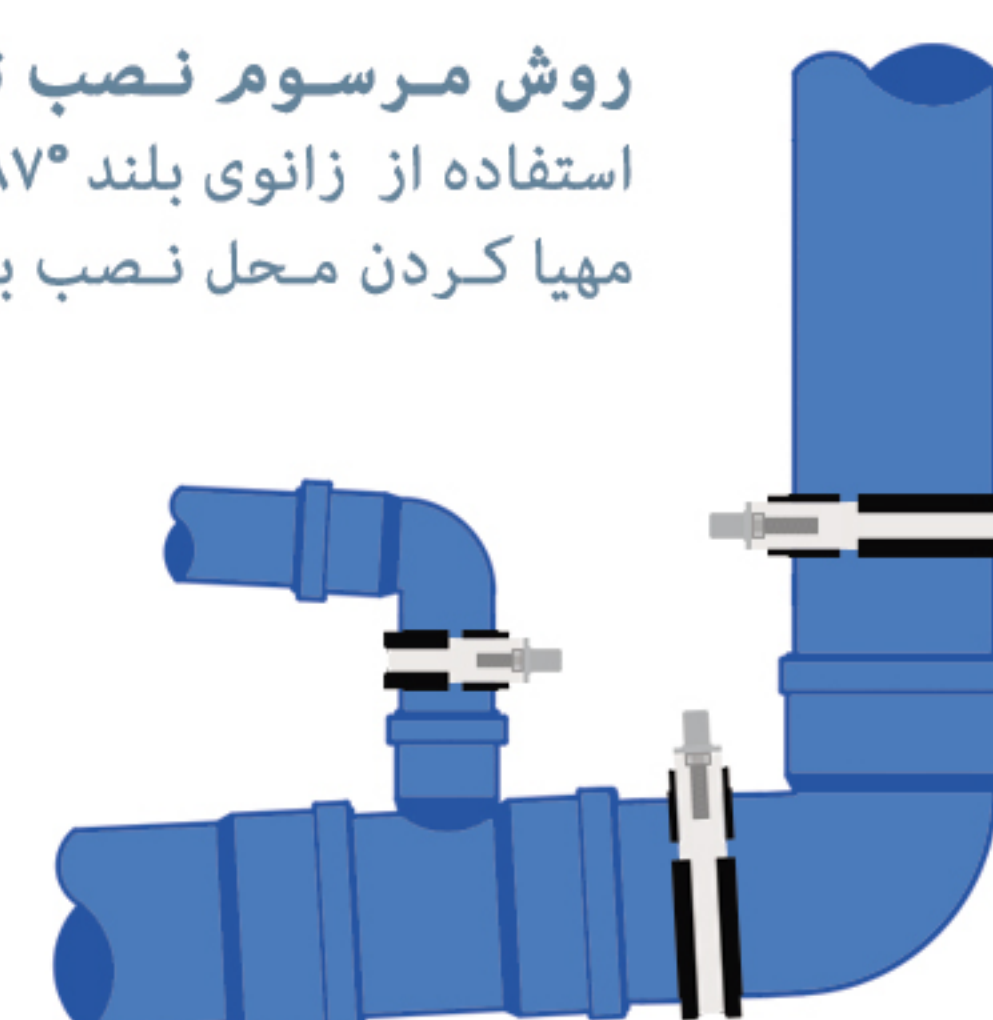
تغییر امتداد جریان در پایین‌ترین نقطه لوله قائم اصلی
استفاده از دو زانوی بست‌خور ۴۵° علاوه بر مهیا کردن محل نصب بست، انتقالی آرام را ایجاد می‌کند



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 سقفی قابل تنظیم پایدار



بست دیواری 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 آبکاری الکتروگالوانیزه
- طراحی ویژه پروفیل لاستیک با بیشترین میزان جذب ارتعاشات
- تأیید عملکرد چشمگیر در کاهش انتقال صدا توسط موسسه فرانهور آلمان
- عدم بیرون زدگی لاستیک بست از محل خود در هنگام تست آب بند به دلیل داشتن لبه نگهدارنده
- تولید در ۴ نوع متفاوت با قطرهای داخلی 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



قطر خارجی ۵۰ و ۷۵ با سرپیچ ۶۳ میلیمتر
قطر خارجی ۱۱۰، ۱۲۵، ۱۶۰ و ۲۰۰ با سرپیچ 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



OD : 50, 75, 110, 125, 160, 200
L : 30, 50, 100, 200 & 300 cm یک سر
L : 50, 100, 200 & 300 cm دو سر
لوله با قطر خارجی 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
40 - 200
آچار تسمه ای
لوله بر چند منظوره 40 - 125 / 40 - 160

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

۱- لایه بیرونی

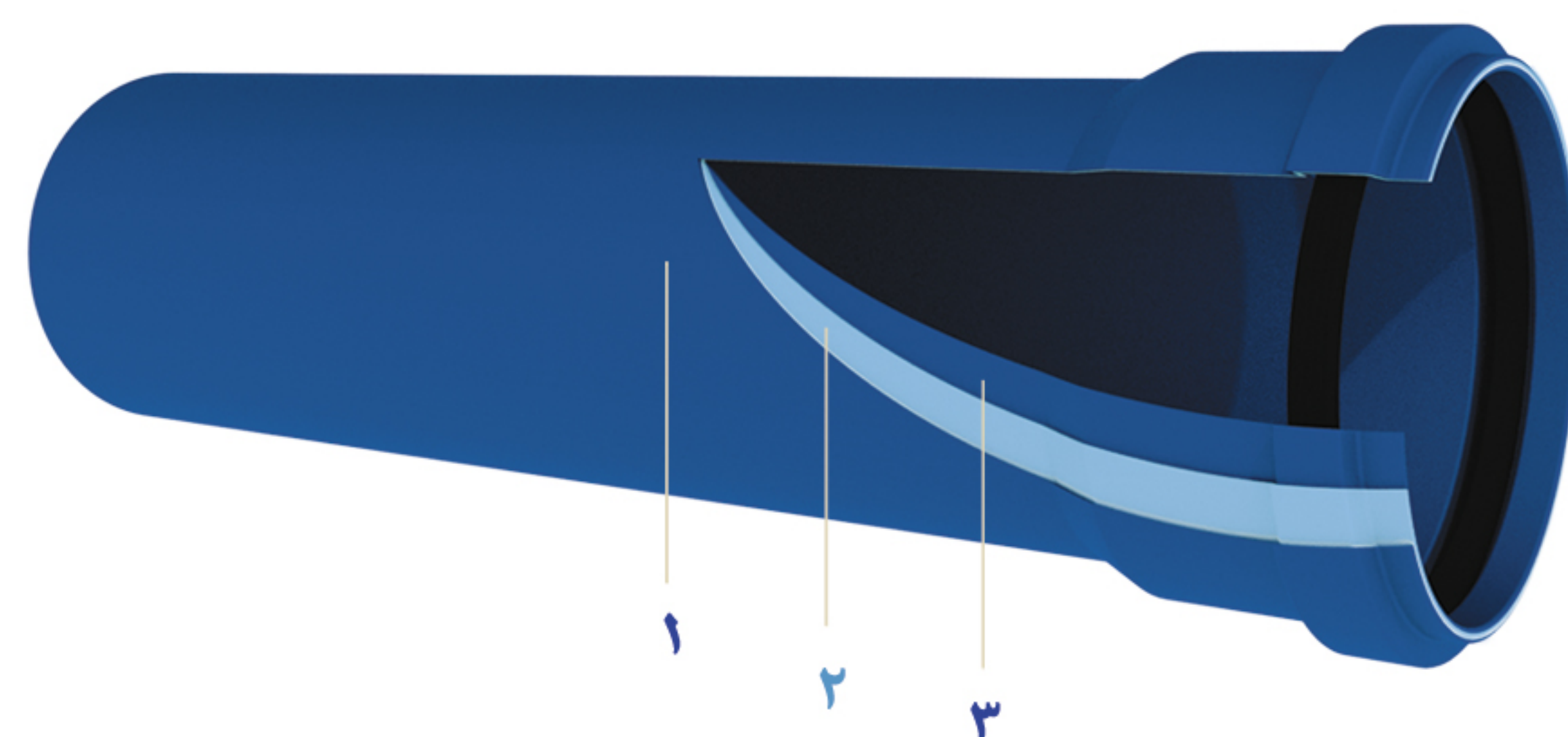
از جنس پلی پروپیلن، مقاوم در برابر ضربه و صدمات مکانیکی

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 کندسوز با طبقه بندی E و بالاتر می‌باشد و بر اساس استاندارد DIN4102 در طبقه بندی B2 قرار می‌گیرد.



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 :

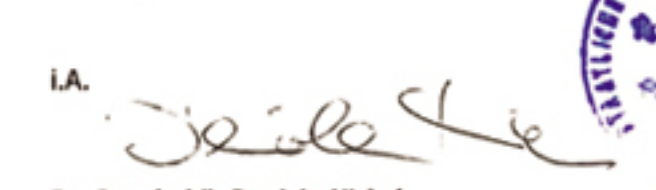
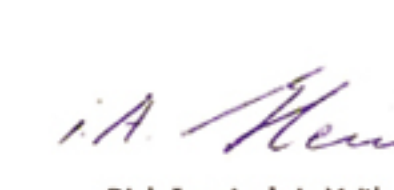
۱- صدای هوا برد : صدایی‌ست که از طریق هوا به محیط انتقال می‌یابد. برای کاهش آن، کیفیت و میزان جذب صدای مواد اولیه به کار رفته در لوله و اتصالات اهمیت بسیاری دارد. ۲- صدای سازه برد : صدایی‌ست که به دلیل ارتعاش یا ضربه در یک جسم جامد انتشار می‌یابد. جریان سیال باعث لرزش لوله‌ها می‌شود که از انتقال آن به بست و سازه ساختمان، صدا به صورت هوابرد 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 :

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

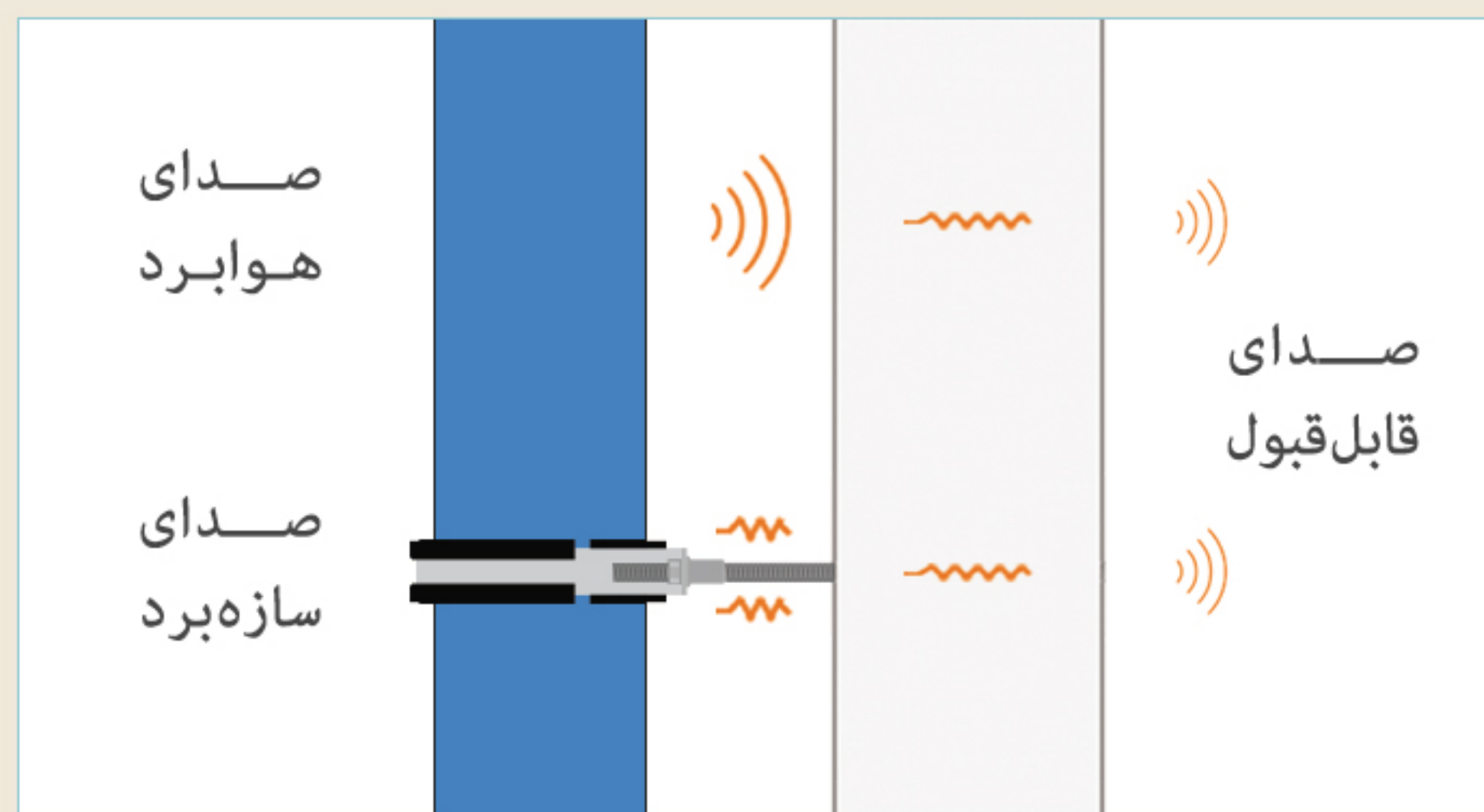
ویژگی‌ها

- کاهش حداکثری انتقال صدای سازه برد با استفاده از بست‌های پایدار پلی‌ران
- کاهش انتقال صدای هوابرد 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 Oechler		TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT	
Prüfbericht K 15 1145 1. Ausfertigung			
Auftraggeber:	Poliran Ettetal 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 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.		
Prüfgenötigung:	Das Prüfgut wurde vom Auftraggeber angeliefert		
Prüfbeginn:	21.07.2015		
Prüfzeitraum:	09/2015 bis 11/2015		
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		Seiten: 13 Anlagen: -- Bilder: -- Zeichen: K/Hn	
Leitung		Sachbearbeiter	
i.A.  Dr.-Ing. habil. Daniela Nickel		i.A.  Dipl.-Ing. Ludwig Veth	

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

CERTIFICATE		dqs	
This is to certify that			
M.O.L. 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 Gering Managing Director			
Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 69463 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 سایلنت 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.

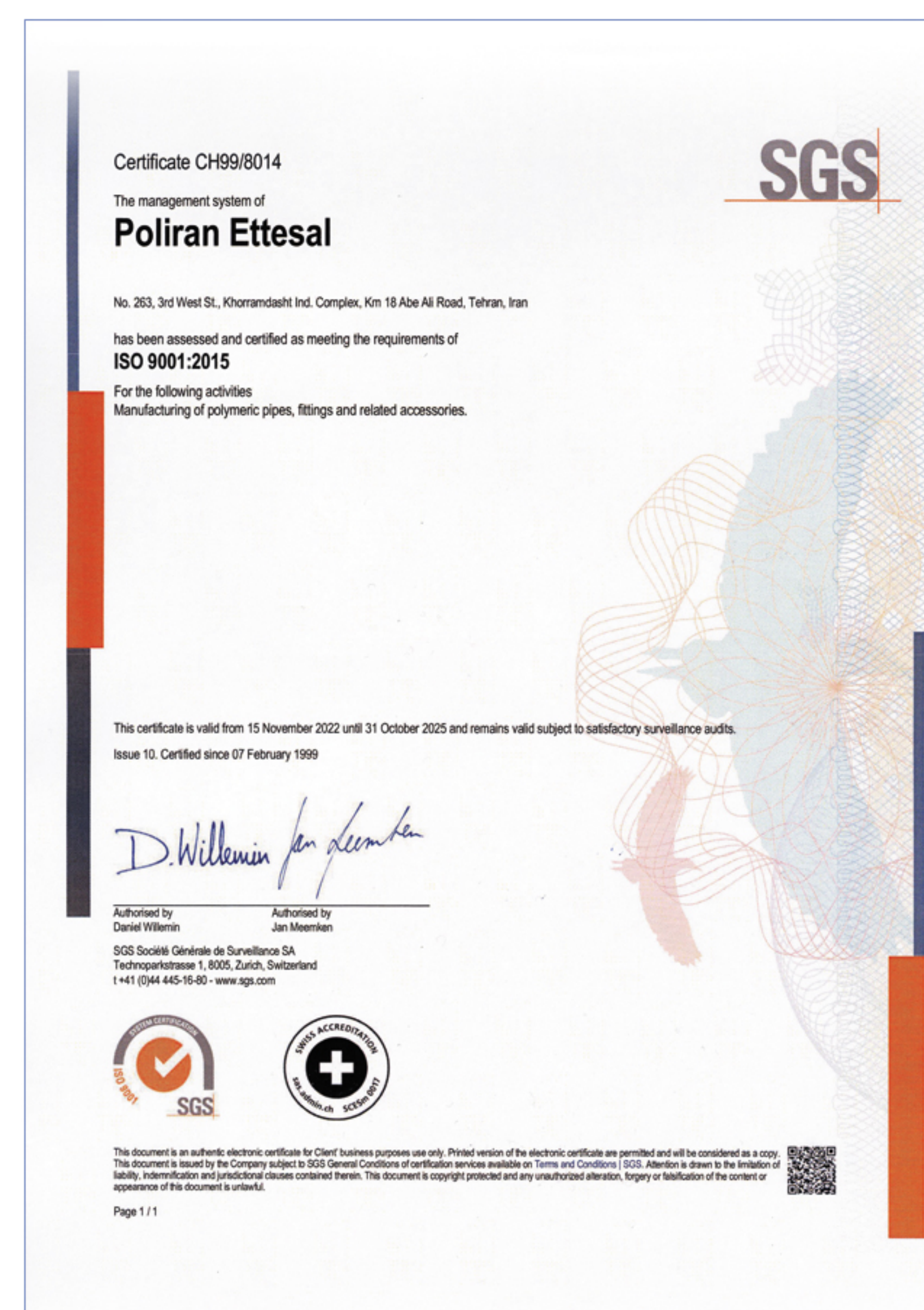
توجه دائمی به بهبود کیفیت محصولات، نوآوری در جهت پاسخگویی نیازهای روز مشتریان و توسعه مستمر امکانات تولید در کنار بهره‌گیری از بهترین مواد اولیه و فناوری روز دنیا، پلیران را در جایگاه تولیدکننده پیشرو انواع لوله و اتصالات پلیمری در ایران قرار داده است.

بیش از 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

برخی از پروژه‌های مجهز به
سیستم‌های فاضلابی پلیران

برج میلاد



ایران مال

مجتمع مسکونی مدرن



مجتمع مسکونی روما کیش



مجتمع مسکونی فریا



مجتمع مسکونی تالی پارک



برای دریافت
اطلاعات بیشتر
ما را در فضای
مجازی دنبال
کنید

تهران، میدان آرژانتین، خیابان زاگرس،
پلاک ۱۷، ساختمان پلیران

کد پستی: ۱۵۱۶۶۴۳۳۱۱

تلفن: (۳۰ شماره) ۸۸۶۴۸۸۰۰

ایمیل: info@poliran.org