

پلی ران



لیست قیمت پوش فیت پروتکت

۱۴۰۱/۰۵/۲۰

سایلنت و خود اطفاء

B1 Flame Retardant

19 dB(A)



POLIRAN
Protect

سیستم فاضلابی پوش فیت پروتکت پلی ران

POLIRAN

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
پروتکت



- ایمنی در برابر حریق؛ مقاوم در برابر شعله‌ور شدن براساس طبقه‌بندی B1 استاندارد DIN 4102



- کاهش چشمگیر میزان انتقال صدا تا سطح ۱۹ دسی‌بل به گواهی موسسه فرانهورف آلمان



- مقاومت بالا در برابر طیف گسترده‌ای از مواد شیمیایی بر اساس استاندارد ISO 10358



- اتصال ساده تنها با یک فشار و بدون نیاز به چسب یا جوش



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



- آب‌بندی پایدار و مطمئن حتی در زمین‌لرزه‌های غیرمخرب به دلیل انعطاف‌پذیری بالای سیستم



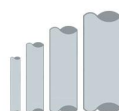
- قابلیت انطباق با تمام سیستم‌های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



- توانایی تحمل جریان فاضلابی با دمای 85°C در بلند مدت و 95°C در کوتاه مدت



- امکان تصحیح و تغییر سیستم با کمترین هزینه در صورت بروز اشتباه یا تغییر نقشه



- دامنه کامل تولید لوله و اتصالات از سایز ۴۰ تا ۲۰۰ میلی‌متر



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

EN 1451 | ISIRI 13822 | EN 12056 | DIN 4102-B1 | EN 681 | DIN 4109 | VDI 4100

آخرین لیست قیمت در





عملکرد سیستم پروتکت در برابر حریق

امروزه مبارزه با حریق از مهم‌ترین ملاحظات در طراحی و ساخت هر نوع محصولی است که با جان انسان‌ها ارتباط دارد، در این میان ساختمان‌ها که محل زندگی و کار روزانه انسان هستند، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار می‌باشند. برای مبارزه با حریق در یک ساختمان علاوه بر سیستم‌های اطفاء و اعلام حریق، نیاز به روش‌هایی است که گسترش آتش را تا حد امکان به تأخیر بیندازد و زمان کافی برای فرار ساکنین را مهیا کند.

وجود آتش نیازمند حضور سه عامل سوخت، حرارت و اکسیژن است. Flame Retardant ها یا مواد تاخیرانداز شعله موادی هستند که در زمان ساخت و یا بعد از ساخت محصولات به آن‌ها اضافه می‌شوند و با ایجاد واکنش‌های شیمیایی یک یا چند مورد از این عوامل را تحت تأثیر قرار می‌دهند. یک محصول خوداطفاء پس از حذف منبع شعله خودبخود خاموش می‌شود و باعث جلوگیری از گسترش حریق می‌گردد.

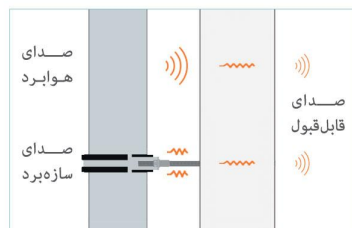
سیستم پوش فیت پروتکت پلی‌ران ساخته شده از پلی‌پروپیلن با خاصیت Flame Retardant می‌باشد و در مقابل شعله‌ور شدن به دلایلی مانند تماس مقطعی با شعله، گازهای داغ و جرقه‌های مکانیکی یا الکتریکی مقاوم هستند و باعث گسترش حریق در ساختمان نمی‌شوند. لوله‌ها و اتصالات این سیستم بر اساس استاندارد DIN 4102 در طبقه‌بندی B1 قرار می‌گیرند.



عملکرد سیستم پروتکت در کاهش میزان انتقال صدا

زندگی مدرن امروزی در شهرهای پرجمعیت، خیابان‌های شلوغ و مجتمع‌های ساختمانی با وجود مزایای بسیار، مشکلاتی را نیز ایجاد کرده است. آلودگی صوتی، به خصوص در ساختمان‌ها که محل استراحت، آرامش و یا تمرکز بر روی کار می‌باشد، یکی از مهمترین این مشکلات و شبکه فاضلاب بهداشتی ساختمان یکی از عوامل اصلی آن است. حرکت سیال سبب ایجاد ارتعاش در لوله‌ها می‌گردد و صدای ناشی از آن از دو طریق به اتاق می‌رسد:

صدای هوابرد که از دیواره لوله و از طریق هوا منتقل می‌شود و صدای سازه‌برد که از طریق بست‌ها به سازه ساختمان و از سازه به صورت هوابرد به فضای داخل ساختمان می‌رسد. برای کاهش موثر میزان انتشار صدای یک سیستم فاضلابی، لازم است مسیرهای رسیدن صدا به اتاق را تا حد امکان مسدود کرد.



سیستم پروتکت پلی‌ران میزان انتقال صدا را به شکل چشمگیری کاهش می‌دهد:

- کاهش ارتعاشات در نقاط تغییر امتداد جریان با استفاده از زانو بست خور 45°
- کاهش انتقال صدای هوابرد با بهره‌گیری از فرمولاسیون ویژه
- کاهش حداکثری انتقال صدای سازه‌برد با استفاده از بست‌های ویژه جاذب ارتعاش



عملکرد صوتی سیستم فاضلابی پروتکت، شامل لوله، اتصالات و بست پایدار، توسط موسسه معتبر فرانیهوفر آلمان مورد آزمایش قرار گرفته است و نتایج آن نشان‌دهنده کاهش چشمگیر میزان انتقال صدا تا سطح ۱۹ دسی‌بل می‌باشد.



زانو کوتاه ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۳۲-۰۴۰-۸۷	۱۲۰	۲۱۷,۷۳۰
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۸۷	۶۶	۲۶۹,۵۹۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۸۷	۳۵	۴۴۰,۸۸۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۴	۱,۰۷۸,۷۶۰
	۱۲۵	۷۳۲-۱۲۵-۸۷	۹	۱,۴۸۰,۹۷۰



زانو بلند ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۳۲-۰۵۰-۸۷	۶۰	۳۲۹,۵۰۰
	۷۵	۸۳۲-۰۷۵-۸۷	۲۰	۶۱۶,۵۱۰
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱	۱,۴۲۸,۳۰۰
	۱۲۵	۸۳۲-۱۲۵-۸۷	۶	۲,۰۷۰,۶۷۰



Competitive Advantages :

طراحی ویژه این اتصال قابلیت نصب بست بر روی دنباله زانو را فراهم کرده و موجب تسهیل کار اجرا، نصب بست و آب بندی پایدار می گردد.

مشکل :

پیش از ابداع این اتصال مجریان ناچار به نصب بست بر روی سوکت بودند که این موضوع سبب تحت فشار قرار گرفتن محل نشیمن حلقه و از بین رفتن آب بندی سیستم در دراز مدت می گردید.

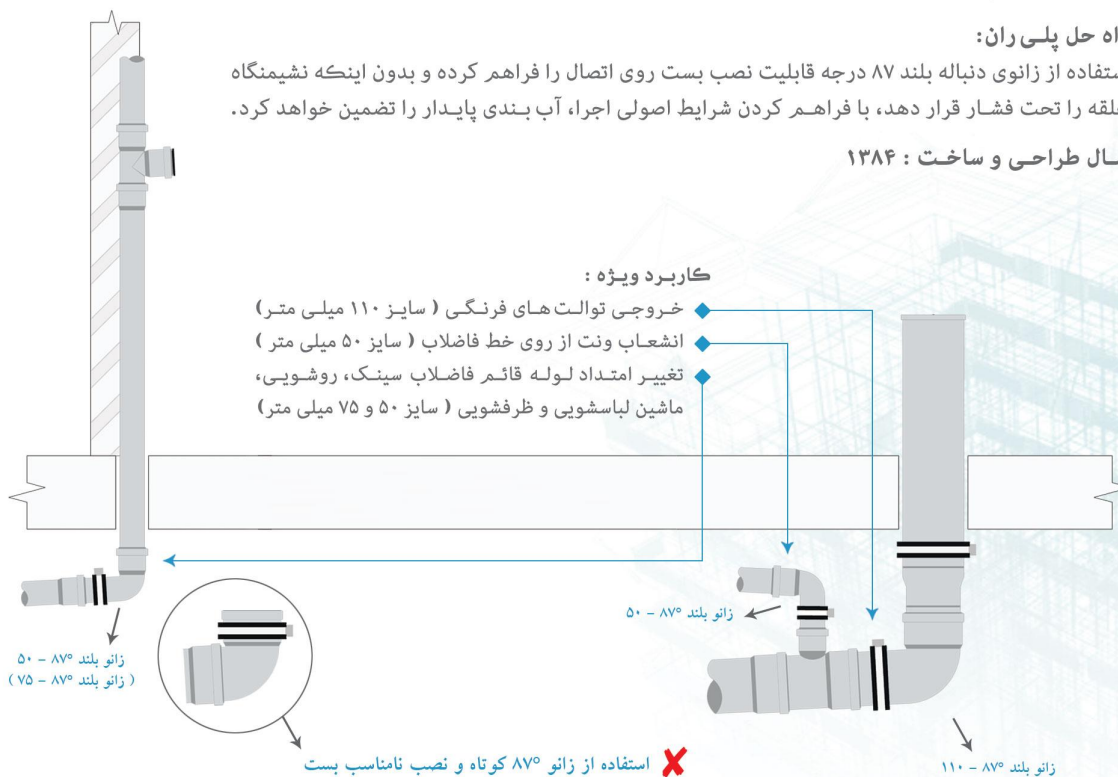
راه حل پلی ران :

استفاده از زانوی دنباله بلند ۸۷ درجه قابلیت نصب بست روی اتصال را فراهم کرده و بدون اینکه نشیمنگاه حلقه را تحت فشار قرار دهد، با فراهم کردن شرایط اصولی اجرا، آب بندی پایدار را تضمین خواهد کرد.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۴

کاربرد ویژه :

- خروجی توالت های فرنگی (سایز ۱۱۰ میلی متر)
- انشعاب ونت از روی خط فاضلاب (سایز ۵۰ میلی متر)
- تغییر امتداد لوله قائم فاضلاب سینک، روشویی، ماشین لباسشویی و ظرفشویی (سایز ۷۵ و ۵۰ میلی متر)





زانو ۱۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۱۵	۲۰	۷۵۱,۴۰۰



زانو ۳۰°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۳۰	۸۰	۲۳۳,۶۸۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۳۰	۳۶	۴۰۰,۹۱۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۳۰	۲۰	۸۰۷,۳۰۰



زانو ۶۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۶۷	۷۲	۲۷۳,۶۳۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۴	۹۸۲,۹۵۰



Competitive Advantages :

طراحی ویژه این اتصالات با زوایای متنوع سبب تسهیل اجرا در فضاهای محدود شده و امکان هماهنگ کردن مسیرها با چینش خاص هر فضا را فراهم می کند.

مشکل :

پیش از طراحی و ساخت این اتصالات، در مسیرهای خاص و نیازمند زوایای نامعمول، مجریان ناچار به تغییر جانمایی وسایل بهداشتی نسبت به نقشه معماری می شدند و یا مجبور بودند با ترکیب چند زانو ۴۵ یا ۸۷ درجه کار لوله کشی فاضلاب را به انجام برسانند که این موضوع علاوه بر افزایش هزینه های پروژه، با ایجاد تغییر مسیرهای نامعمول باعث تحت فشار قرار گرفتن اتصالات و به خطر انداختن آب بندی سیستم می گردید.

راه حل پلی ران :

استفاده از زانو با زوایای ۱۵، ۳۰ و ۶۷ درجه با افزایش انعطاف پذیری در اجراء، سبب کاهش تعداد اتصالات مورد نیاز می گردد و فضای کمتری را در مقایسه با استفاده از زوایای معمول اشغال خواهد کرد. همچنین با حذف تغییر مسیرهای نامعمول در مسیر جریان و تنش های ناشی از آن، آب بندی پایدار سیستم تضمین خواهد شد.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵

کاربرد ویژه :

- ۱- تغییر امتداد مسیر لوله ها
- ۲- تغییر محور لوله های قائم



زانو ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۳۲-۰۴۰-۴۵	۱۲۵	۲۰۱,۷۴۰
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۴۵	۱۱۰	۲۵۳,۶۳۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۴۵	۳۶	۳۹۲,۹۷۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۶	۸۶۳,۱۹۰
	۱۲۵	۷۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۱	۱,۱۶۶,۳۹۰
	۱۶۰	۷۳۲-۱۶۰-۴۵	۵	۲,۳۹۱,۷۴۰
	۲۰۰	۷۳۲-۲۰۰-۴۵	۲	۱۵,۲۳۰,۱۳۰



زانو بست خور ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۲	۱,۵۴۱,۲۶۰

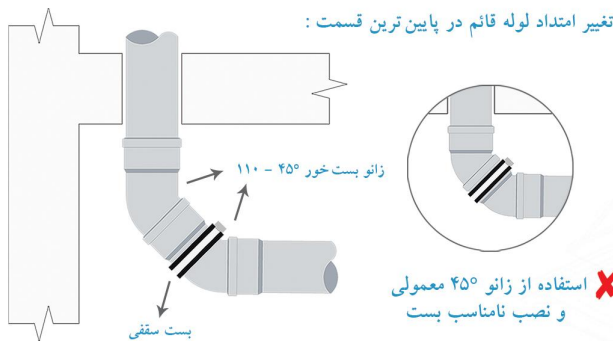


Competitive Advantages :

طراحی ویژه این اتصال با فراهم کردن امکان نصب بست در پشت سوکت و مهار صحیح سیستم و همچنین ایجاد فاصله مناسب در تغییر جهت جریان، بهترین انتخاب در تغییر امتداد لوله قائم به افقی و بالعکس می باشد.

مشکل :

پیش از ابداع این زانوی ویژه، در اتصال شاخه های افقی به لوله قائم و یا در تغییر امتداد لوله های قائم به لوله افقی، مجریان ناچار به نصب بست بر روی سوکت زانو ۴۵ درجه معمولی بودند که این موضوع سبب تحت فشار قرار گرفتن محل نشیمن حلقه و از بین رفتن آب بندی سیستم در دراز مدت می گردید.



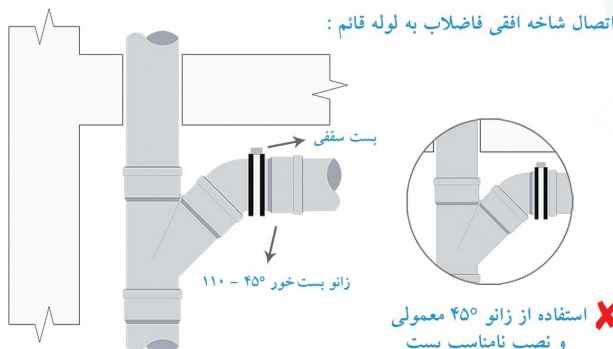
راه حل پلی ران :

طراحی و ساخت زانو بست خور پلی ران با در نظر گرفتن فاصله مناسب در پشت سوکت، امکان نصب اصولی بست را فراهم کرده است. علاوه بر آن استفاده از این اتصال، با ایجاد یک فاصله مناسب بین دو تغییر مسیر ۴۵ درجه در مسیر جریان، انتقالی آرام را در پی دارد و از افزایش ناگهانی فشار و ایجاد صدای ناخواسته جلوگیری می کند.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲

کاربرد ویژه :

- ۱ - اتصال شاخه افقی به لوله قائم فاضلاب
- ۲ - تغییر امتداد لوله قائم فاضلاب به افقی
- ۳ - خروجی توالف فرنگی





سره راه ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۸۷	۴۰	۴۳۱,۳۳۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۸۷	۲۴	۷۱۳,۹۰۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۸۷	۸	۱,۴۵۰,۸۱۰



سره راه ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۱۴-۰۴۰-۴۵	۷۲	۳۸۷,۴۰۰
	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	۴۷۱,۲۷۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۴۵	۱۶	۸۱۳,۷۱۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۴۵	۷	۱,۷۵۴,۱۸۰
	۱۲۵	۷۱۴-۱۲۵-۴۵	۴	۲,۵۵۵,۲۱۰
	۱۶۰	۷۱۴-۱۶۰-۴۵	۲	۴,۸۶۲,۴۶۰
	۲۰۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵	۱	۳۱,۳۵۰,۰۰۰



سره راه تبدیل ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۸۷	۳۰	۵۹۰,۵۸۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۵	۱,۰۰۰,۹۵۰



سره راه تبدیل ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۴۵	۲۸	۶۴۲,۴۹۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۴	۱,۰۸۸,۷۴۰
	۱۱۰ / ۷۵	۷۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۰	۱,۳۱۱,۹۴۰
	۱۲۵ / ۱۱۰	۷۲۵-۱۱۰-۴۵	۴	۲,۲۰۹,۷۶۰
	۱۶۰ / ۱۱۰	۷۶۰-۱۱۰-۴۵	۳	۳,۵۰۲,۳۷۰
	۲۰۰ / ۱۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۱	۲۵,۳۶۱,۲۱۰



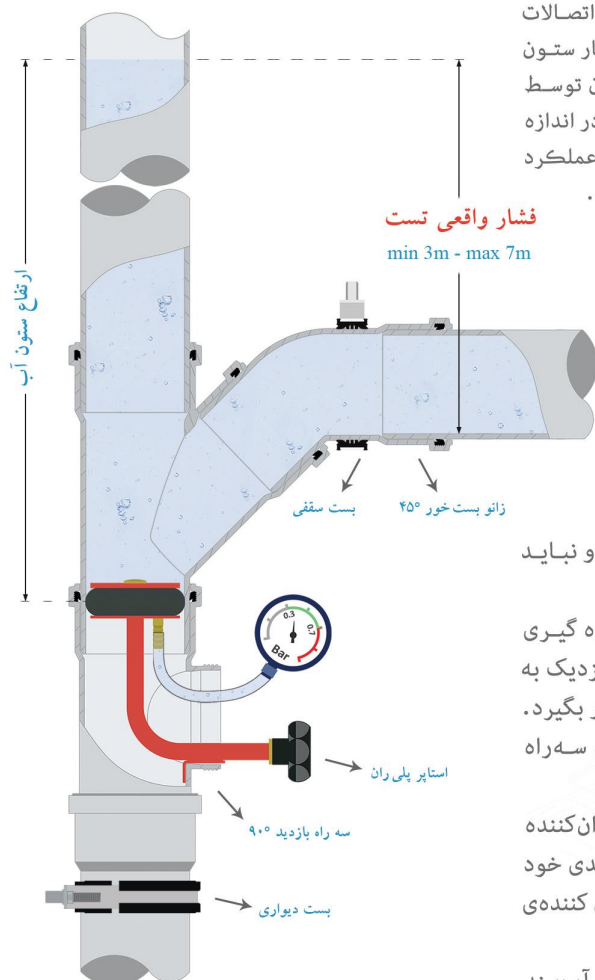


سه راه بازدید ۹۰°

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۷۵	۷۱۵-۰۷۵-۹۰	۲۸	۸۱۰,۰۸۰
۱۱۰	۷۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۰	۱,۴۷۸,۹۷۰
۱۲۵	۷۱۵-۱۲۵-۹۰	۶	۲,۳۳۴,۷۰۰
۲۰۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	۱	۱۰,۳۷۵,۹۵۰



برای اطمینان از نبود هرگونه نشتی و اشکال در عملکرد سیستم فاضلاب لازم است تمامی قسمت های این سیستم به وسیله فشار آب و با کمک سه راه بازدید آزمایش گردد. براساس مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان انجام تست در هر بخش از سیستم فاضلاب باید با حداقل فشار سه متر ستون آب انجام پذیرد، با این حال در سیستم های پوش فیت پلی ران به دلیل کیفیت بالای اتصالات و حلقه های آب بند، می توان تست را با حداکثر ۷ متر فشار ستون آب نیز انجام داد. قالب تمامی اتصالات پوش فیت پلی ران توسط شرکت اتریشی IFW، از معتبرترین قالب سازان جهان، با دقتی در اندازه ۰.۰۱ میلی متر طراحی و ساخته شده است که این موضوع ضامن عملکرد مطمئن و پایدار سیستم پوش فیت پروتکت پلی ران می باشد.



توجه :

- ♦ تست سیستم فاضلاب باید با روش آب بند انجام گردد و نباید از روش تست آب رو استفاده کرد.
- ♦ فشار تست باید با ارتفاع ستون آب از شاخه افقی اندازه گیری شود، این موضوع به ویژه در جایی که سه راه بازدید نزدیک به کف طبقه پایینی نصب شده است باید مورد توجه قرار بگیرد.
- ♦ توصیه می شود برای دستیابی به فشار مناسب تست، سه راه بازدید دقیقاً زیر انشعاب افقی طبقات نصب گردد.
- ♦ در سیستم پوش فیت تنها برای تسهیل کار اجرا از مواد روان کننده استفاده می گردد. یک سیستم استاندارد برای حفظ آب بندی خود در شرایط تست، نیازی به استفاده از هیچگونه ماده یا روان کننده ای ندارد.
- ♦ سیستمی که با اتکا به استفاده از مواد روان کننده ویژه آب بند می شود، پس از مدتی و با از بین رفتن اثر این مواد آب بندی خود را از دست خواهد داد.
- ♦ فرم مناسب پروفیل رزوه و تلورانس آن در قسمت دریچه نقش به سزایی در آب بندی و گازبندی در بلند مدت دارد.



دریچه بازدید

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰ (دریچه ۶۳)	۷۱۶-۰۵۰-۰۰	۶۰	۲۴۷,۴۴۰
۷۵ (دریچه ۶۳)	۷۱۶-۰۷۵-۰۰	۴۰	۳۱۰,۴۱۰
۱۱۰	۷۱۶-۱۱۰-۰۰	۲۰	۴۹۴,۵۰۰
۱۲۵ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۱۲۵-۰۰	۱۴	۹۱۵,۱۲۰
۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۱۶۰-۰۰	۹	۱,۱۵۰,۰۵۰
۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	۵	۱,۳۵۷,۳۹۰



تبدیل

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰ / ۴۰	۷۱۳-۰۵۰-۴۰	۱۲۷	۲۱۳,۷۵۰
۷۵ / ۵۰	۷۱۳-۰۷۵-۵۰	۱۰۸	۳۲۱,۴۸۰
۷۵ / ۶۳	۷۱۳-۰۷۵-۶۳	۲۴	۴۹۱,۱۰۰
۱۱۰ / ۵۰	۷۱۳-۱۱۰-۵۰	۴۰	۵۲۱,۱۴۰
۱۱۰ / ۷۵	۷۱۳-۱۱۰-۷۵	۴۰	۵۵۶,۶۵۰
۱۱۰ / ۹۰	۷۱۳-۱۱۰-۹۰	۱۸	۶۳۸,۸۲۰
۱۲۵ / ۱۱۰	۷۱۳-۱۲۵-۱۱	۲۰	۸۰۷,۳۰۰
۱۶۰ / ۱۲۵	۷۱۳-۱۶۰-۱۲	۱۲	۱,۴۱۳,۹۱۰
۲۰۰ / ۱۶۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۱	۲,۳۲۳,۱۵۰



تبدیل ۶۳ - ۷۵ از جنس پلی اتیلن

کاربرد : اتصال سایر سیستم های پلیمری به سیستم پوش فیت

تبدیل ۹۰ - ۱۱۰ از جنس پلی اتیلن

کاربرد : انطباق توالی فرنگی دیواری به سیستم پوش فیت - اتصال سایر سیستم های پلیمری به سیستم پوش فیت

چهارراه ۶۷°			
قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۱۱۰	۷۱۷-۱۱۰-۶۷	۶	۲,۱۷۴,۱۹۰



طراحی ویژه این اتصال با قابلیت اتصال دو شاخه فرعی در یک نقطه، سبب تسهیل اجرا در فضاهای محدود یا مسیرهای خاص می باشد.

کاربرد ویژه :

- ۱ - اتصال شاخه های افقی به رایزر در سرویس های دوقلو
 - ۲ - اتصال دو شاخه ی فرعی به شاخه ی افقی اصلی در فضاهای دارای محدودیت
- سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۶

رابط پوش فیت	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۱۲-۰۴۰-۰۰	۱۲۶	۲۳۹,۹۵۰
	۵۰	۷۱۲-۰۵۰-۰۰	۹۵	۲۷۴,۱۵۰
	۷۵	۷۱۲-۰۷۵-۰۰	۳۰	۴۳۱,۹۴۰
	۱۱۰	۷۱۲-۱۱۰-۰۰	۱۲	۹۰۹,۲۷۰
	۱۲۵	۷۱۲-۱۲۵-۰۰	۱۰	۱,۲۲۵,۸۴۰
	۱۶۰	۷۱۲-۱۶۰-۰۰	۵	۱,۷۸۲,۷۶۰



درپوش تست پوش فیت	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۸۱-۰۴۰-۰۰	۵۳۶	۵۸,۸۷۰
	۵۰	۷۸۱-۰۵۰-۰۰	۳۳۶	۵۹,۹۳۰
	۷۵	۷۸۱-۰۷۵-۰۰	۱۳۰	۱۲۸,۳۷۰
	۱۱۰	۷۸۱-۱۱۰-۰۰	۹۲	۲۲۲,۳۹۰
	۱۲۵	۷۸۱-۱۲۵-۰۰	۵۳	۲۶۶,۳۶۰
	۱۶۰	۷۸۱-۱۶۰-۰۰	۳۲	۴۵۴,۲۳۰
	۲۰۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	۱۷	۱,۳۸۱,۶۵۰



علمک	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ - ۷۵	۷۵۵-۰۵۰-۰۰	۵	۶۱۲,۱۸۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۵-۱۱۰-۰۰	۵	۱,۶۶۳,۹۳۰





سیفون بازدید (فاضلاب شهری)	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۵۱-۱۱۰-۰۰	۲	۴,۹۰۸,۸۶۰
	۱۲۵	۷۵۱-۱۲۵-۰۰	۲	۶,۹۵۸,۶۶۰
	۱۶۰	۷۵۱-۱۶۰-۰۰	۲	۱۵,۲۴۷,۰۸۰



سیفون یک تکه	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
علمک بلند	۵۰ - ۷۵	۷۵۳-۰۵۰-۰۰	۵	۸۱۴,۵۸۰
	۷۵ - ۷۵	۷۵۳-۰۷۵-۰۰	۵	۱,۰۳۹,۳۹۰
	۱۱۰ - ۱۱۰	۷۵۳-۱۱۰-۰۰	۵	۲,۲۵۷,۳۴۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۳-۱۲۵-۱۱	۵	۲,۸۰۱,۶۱۰



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

علمک کوتاه	۵۰ - ۷۵	۷۵۴-۰۵۰-۰۰	۵	۵۳۳,۲۱۰
	۷۵ - ۷۵	۷۵۴-۰۷۵-۰۰	۵	۷۵۸,۰۰۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۴-۱۲۵-۱۱	۵	۲,۰۳۰,۲۳۰

♦ این نوع سیفون در صورت نیاز با طول علمک سفارشی نیز تولید می گردد.

سیفون سوکت دار	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۵۹-۰۵۰-۰۰	۲۰	۴۶۶,۷۳۰
	۷۵	۷۵۹-۰۷۵-۰۰	۲	۸۷۷,۷۳۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۹-۱۱۰-۰۰	۲	۲,۵۳۰,۱۵۰



سیفون از جنس پلی اتیلن همراه با موفه پلی ران

مشکل :

با گسترش روش های جدید نصب وسایل بهداشتی و استفاده از کف خواب های پلیمری، سیفون های علمک دار قدیمی دیگر جوابگوی نیاز پروژه ها نبودند چرا که نصب این تجهیزات نیازمند استفاده از سیفون هایی دارای سوکت در قسمت ورودی بود.

راه حل پلی ران :

برای حل این مشکل پلی ران با اتکا به سال ها تجربه در طراحی و تولید سیستم فاضلابی پلی اتیلن جوشی و با استفاده از موفه پلی اتیلن، سیفون های سوکت دار را طراحی و تولید کرده است. موفه در سیستم پلی اتیلن، مانند سوکت در سیستم پوشفیت، قطعه ای است که با کمک حلقه آب بندی خود، نصب ساده تر وسایل بهداشتی دارای خروجی استاندارد را ممکن کرده است.

کاربرد ویژه :

- ۱ - مناسب برای نصب کف خواب های پلیمری
- ۲ - نصب یونیت های دندان پزشکی و تجهیزات بیمارستانی

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۸



سیفون با دریچه بازدید	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵	۷۵۰-۰۷۵-۰۰	۸	۳,۷۸۶,۱۳۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۰-۱۱۰-۰۰	۳	۶,۹۲۷,۹۸۰



Competitive Advantages :

سیفون با دریچه بازدید پلی ران امکان رفع گرفتگی‌های احتمالی، قبل یا بعد از بهره‌برداری را فراهم آورده و با طراحی منحصر به فرد و مبتکرانه خود، مشکلات شایع در نمونه‌های سنتی سیفون را مرتفع کرده است.

مشکل :

گرفتگی سیفون‌ها یکی از اصلی‌ترین مشکلاتی است که در زمان ساخت پروژه‌های ساختمانی به وجود می‌آید و معمولاً همزمان با بهره‌برداری از ساختمان خود را نشان می‌دهد. شرایط محیط کارگاه، بی‌دقتی‌ها هنگام اجرای عملیات‌های ساختمانی و ریخته شدن مصالح و نخاله‌ها درون سیستم فاضلاب باعث ایجاد گرفتگی‌های شدیدی می‌شود که رفع آنها تا پیش از ابداع سیفون با دریچه بازدید پلی ران کاری بسیار مشکل و پرهزینه بوده است. پیش از این سازندگان مجبور بوده‌اند با استفاده از روش‌های نادرستی مانند سیخ زنی با میلگرد این مشکل را برطرف کنند که غالباً منجر به آسیب دیدن سیفون و نیاز به تعویض آن می‌شد که خود نیازمند تخریب و صرف زمان و هزینه بسیار بود.

علاوه بر آن به تجربه ثابت شده است که امکان ایجاد گرفتگی‌های غیرعادی در کاربری‌های خاصی مانند بیمارستان‌ها یا هتل‌ها بسیار زیاد است که در صورت استفاده از سیفون‌های قدیمی رفع این گرفتگی‌ها بدون تخریب و تعویض سیفون عملی نمی‌باشد.

راه حل پلی ران:

سیفون با دریچه بازدید، طراحی شده توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلی ران و ثبت شده در اداره کل مالکیت صنعتی ایران، با طراحی دو تکه و قابلیت باز شدن قسمت زیرین خود رفع شدیدترین گرفتگی‌ها را نیز ممکن کرده است و با توجه به طراحی خاص خود و جنس پلی‌پروپیلن استفاده شده در ساخت آن، حداقل صدای ممکن را نسبت به دیگر سیفون‌ها انتقال می‌دهد.

کاربرد ویژه :

هتل‌ها، بیمارستان‌ها، مجتمع‌های مسکونی و ...



ثبت اختراع در اداره کل مالکیت صنعتی به شماره ۶۹۳۳۸

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲

قسمت بالایی

قسمت زیرین



تصویر برش

- ♦ آب‌بندی پایدار و قابل اطمینان
- ♦ امکان تطبیق با طول علمک مورد نیاز
- ♦ قابلیت دسترسی و رفع گرفتگی‌های احتمالی
- ♦ طراحی اختصاصی برای سیستم فاضلابی پوش فیت
- ♦ تنها سیفون دارای دریچه بازدید از جنس پلی‌پروپیلن
- ♦ دارای سطح مقطع یکسان در تمامی طول مسیر جریان
- ♦ دارای عمق آب هوا بند مناسب برابر مقررات ملی و بین المللی
- ♦ دارای شیب ۸۷ درجه در خروجی خود جهت تسهیل اجرا و شیب بندی
- ♦ تسهیل اجرا و شیب بندی به دلیل داشتن ابعاد مناسب در طول و ارتفاع
- ♦ امکان مهار مناسب و مطمئن به دلیل در نظر گرفتن محل بست در زیر سوکت
- ♦ مناسب برای نصب کف خواب‌های پلیمری به دلیل سوکت دار بودن ورودی سیفون



لوله و اتصالات سایز ۲۰۰ میلی متر

قیمت (ریال)	کد کالا	نام کالا
۱۵,۲۳۰,۱۳۰	۷۳۲-۲۰۰-۴۵	زانو ۴۵
۳۱,۳۵۰,۰۰۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵	سه راه ۴۵
۲۵,۳۶۱,۲۱۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	سه راه تبدیل ۴۵ (۲۰۰ - ۱۶۰)
۱۰,۳۷۵,۹۵۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	سه راه بازدید ۹۰
۲,۳۲۳,۱۵۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	تبدیل (۲۰۰ - ۱۶۰)
۱,۳۵۷,۳۹۰	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)
۱,۳۸۱,۶۵۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	درپوش تست
۳,۲۶۹,۶۶۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	لوله یک سر سوکت (۰.۵ متری)
۵,۸۱۸,۱۱۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	لوله یک سر سوکت (۱ متری)
۱۱,۰۳۱,۰۲۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	لوله یک سر سوکت (۲ متری)
۱۶,۱۶۴,۰۶۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	لوله یک سر سوکت (۳ متری)
۴,۵۳۴,۸۷۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)
۷,۴۳۰,۸۳۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	لوله دو سر سوکت (۱ متری)
۱۴,۸۱۴,۴۹۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	لوله دو سر سوکت (۲ متری)
۲۲,۱۳۲,۴۲۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	لوله دو سر سوکت (۳ متری)



Competitive Advantages :

استفاده از لوله و اتصالات پوش فیت با سایز ۲۰۰ میلی متر در خطوط جمع آوری پروژه های بزرگ، سبب اجرای یکپارچه و همگن سیستم، پایداری و حفظ آب بندی سیستم در درازمدت و حذف مشکلات اجرا و انطباق با دیگر سیستم ها خواهد شد.

مشکل :

پیش از این و با عدم دسترسی به لوله و اتصالات پوش فیت با سایز ۲۰۰ میلی متر، در خطوط جمع آوری پروژه های بزرگ و دارای حجم بالای تخلیه فاضلاب، طراح و مجری پروژه ناچار به ایجاد تغییرات در نقشه ها و یا استفاده از دیگر سیستم ها در ترکیب با سیستم پوش فیت بودند. این موضوع با برهم زدن یکنواختی سیستم، سبب ایجاد مشکلاتی در اجرا و انطباق سیستم ها و به خطر انداختن آب بندی می گردید.

راه حل پلی ران:

پلی ران تنها تولیدکننده لوله سایز ۲۰۰ میلی متر پوش فیت در ایران می باشد.

مبالغ فوق با احتساب ۹% عوارض قانونی می باشد.



لوله یک سر سوکت	قطر (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
	۴۰	۳۰	۷۰۰-۰۴۰-۰۳	۱۸	۲۷۷,۵۶۰
		۵۰	۷۰۰-۰۴۰-۰۵	۱۸	۲۷۷,۳۸۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۱۰	۱۸	۴۳۹,۰۶۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۲۰	۱۸	۸۲۱,۸۸۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۳۰	۱۸	۱,۱۷۳,۶۹۰

	۵۰	۳۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۳	۱۰	۲۴۸,۲۶۰
		۵۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۵	۱۰	۳۳۲,۹۲۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰	۵۲۷,۷۴۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۲۰	۱۰	۱,۰۱۴,۳۹۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۳۰	۱۰	۱,۴۵۲,۲۱۰

	۷۵	۳۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۳	۱۰	۳۰۲,۱۶۰
		۵۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۵	۱۰	۵۱۵,۵۸۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰	۸۸۸,۷۷۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۲۰	۱۰	۱,۷۳۹,۱۷۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۳۰	۱۰	۲,۵۰۵,۷۵۰

	۱۱۰	۳۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۳	۶	۶۳۸,۹۳۰
		۵۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۵	۶	۱,۰۱۰,۶۰۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۱۰	۶	۱,۸۲۳,۴۸۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۲۰	۶	۳,۶۰۱,۴۸۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۳۰	۶	۵,۳۱۵,۱۷۰



لوله یک سر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)	
۷۷۶,۷۹۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۰۳	۳۰	۱۲۵	
۱,۳۳۶,۱۱۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۰۵	۵۰		
۲,۴۱۸,۹۷۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۱۰	۱۰۰		
۴,۶۷۹,۸۸۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۲۰	۲۰۰		
۶,۹۴۴,۵۸۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۳۰	۳۰۰		

۱,۳۴۴,۵۶۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۰۳	۳۰	۱۶۰	
۲,۰۴۴,۶۳۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۰۵	۵۰		
۴,۰۸۸,۳۰۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۱۰	۱۰۰		
۸,۱۷۶,۱۰۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۲۰	۲۰۰		
۱۲,۲۶۴,۳۳۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۳۰	۳۰۰		

۳,۲۶۹,۶۶۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۵۰	۲۰۰	
۵,۸۱۸,۱۱۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۱۰۰		
۱۱,۰۳۱,۰۲۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲۰۰		
۱۶,۱۶۴,۰۶۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۳۰۰		



- ♦ امکان تولید لوله‌ها در شاخه‌های ۵ متری به صورت سفارشی وجود دارد.
- ♦ پلی‌ران تنها تولیدکننده لوله پوش فیت با سایز ۲۰۰ میلی‌متر در ایران





لوله دو سر سوکت

قطر (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۴۰	۵۰	۷۰۲-۰۴۰-۰۵	۱۸	۳۰۱,۲۶۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۱۰	۱۸	۵۶۳,۱۰۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۲۰	۱۸	۸۹۶,۰۱۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۳۰	۱۸	۱,۲۸۴,۹۱۰
۵۰	۵۰	۷۰۲-۰۵۰-۰۵	۱۰	۴۸۱,۶۸۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰	۶۶۷,۰۱۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۲۰	۱۰	۱,۰۹۵,۰۶۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۳۰	۱۰	۱,۵۸۰,۶۷۰
۷۵	۵۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۵	۱۰	۵۷۵,۸۸۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰	۱,۰۵۰,۲۸۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۲۰	۱۰	۱,۸۱۰,۷۸۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۳۰	۱۰	۲,۷۲۶,۱۸۰
۱۱۰	۵۰	۷۰۲-۱۱۰-۰۵	۶	۱,۲۷۷,۳۳۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۱۰	۶	۲,۰۲۱,۴۷۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۲۰	۶	۳,۷۰۶,۷۱۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۳۰	۶	۵,۶۶۲,۴۰۰



تولید لوله‌های دو سر سوکت با ابتکاری از پلی‌ران و برای اولین بار در دنیا، با فراهم کردن دو لوله در یک شاخه، میزان هدررفت لوله در پروژه‌ها را به حداقل ممکن کاهش داد.

مشکل :

پیش از تولید لوله‌های دو سر سوکت و زمانی که تنها لوله‌های یک سر سوکت در دسترس بودند، زمانی که طولی کمتر از طول شاخه‌های استاندارد مورد نیاز بود، پس از برش لوله قسمت اضافی آن عملاً بدون استفاده باقی می‌ماند.

راه حل پلی‌ران:

با ابداع لوله‌های دو سر سوکت، در هر یک شاخه از لوله عملاً دو لوله در اختیار مجری قرار گرفت که پس از بریدن طول مورد نیاز از آن، قسمت باقی مانده به دلیل داشتن سوکت قابل استفاده بود. این ابتکار میزان هدررفت و دور ریز لوله‌ها را به صورت چشمگیری کاهش داد، تا حدی که امروزه برخی شرکت‌های مطرح اروپایی نیز با الگوبرداری از پلی‌ران لوله‌های خود را به صورت دو سر سوکت نیز تولید می‌کنند.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵



لوله دو سر سوکت	قطر (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
	۱۲۵	۵۰	۷۰۲-۱۲۵-۰۵	۴	۱,۴۶۵,۶۲۰
		۱۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۱۰	۴	۲,۷۱۶,۳۸۰
		۲۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۲۰	۴	۴,۹۳۰,۹۳۰
		۳۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۳۰	۴	۷,۱۸۳,۴۱۰
	۱۶۰	۵۰	۷۰۲-۱۶۰-۰۵	۲	۲,۳۷۰,۱۴۰
		۱۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۱۰	۲	۴,۳۶۰,۳۰۰
		۲۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۲۰	۲	۸,۵۵۹,۶۶۰
		۳۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۳۰	۲	۱۲,۸۳۸,۹۱۰
	۲۰۰	۵۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۲	۴,۵۳۴,۸۷۰
		۱۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۲	۷,۴۳۰,۸۳۰
		۲۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲	۱۴,۸۱۴,۴۹۰
		۳۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۲	۲۲,۱۳۲,۴۲۰



♦ پلی ران تنها تولیدکننده لوله پوش فیت با سایز ۲۰۰ میلی متر در ایران

تولید لوله های دو سر سوکت با ابتکاری از پلی ران و برای اولین بار در دنیا، با فراهم کردن دو لوله در یک شاخه، میزان هدررفت لوله در پروژه ها را به حداقل ممکن کاهش داد.

مشکل :

پیش از تولید لوله های دو سر سوکت و زمانی که تنها لوله های یک سر سوکت دار در دسترس بودند، زمانی که طولی کمتر از طول شاخه های استاندارد مورد نیاز بود، پس از برش لوله قسمت اضافی آن عملاً بدون استفاده باقی می ماند.

راه حل پلی ران:

با ابداع لوله های دو سر سوکت، در هر یک شاخه از لوله عملاً دو لوله در اختیار مجری قرار گرفت که پس از بریدن طول مورد نیاز از آن، قسمت باقی مانده به دلیل داشتن سوکت قابل استفاده بود. این ابتکار میزان هدررفت و دور ریز لوله ها را به صورت چشمگیری کاهش داد، تا حدی که امروزه برخی شرکت های مطرح اروپایی نیز با الگوبرداری از پلی ران لوله های خود را به صورت دو سر سوکت نیز تولید می کنند.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵

عصائی پشت بام	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۵۶-۰۵۰-۰۰۰	۶۰۳,۴۸۰
	۷۵	۷۵۶-۰۷۵-۰۰۰	۱,۳۴۸,۱۰۰
	۱۱۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰۰	۲,۹۶۸,۴۴۰
	۱۲۵	۷۵۶-۱۲۵-۰۰۰	۴,۴۱۴,۹۸۰
	۱۶۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰۰	۶,۶۱۴,۵۸۰



کف شور سیفون دار	نوع	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
------------------	-----	---------	----------------	-------------

کرم یا طوسی	۷۷۰-۰۵۰-۱۰	۴۸	۸۸۷,۸۳۰
آب کاری کروم	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	۴۸	۱,۵۱۶,۴۱۰



خروجی عمودی



کرم یا طوسی	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	۵۵	۹۵۹,۲۴۰
آب کاری کروم	۷۷۳-۰۵۰-۱۰	۵۵	۱,۵۱۶,۴۱۰



خروجی افقی



◆ کف شور سیفون دار از جنس ABS و با ابعاد صفحه 10x10 cm

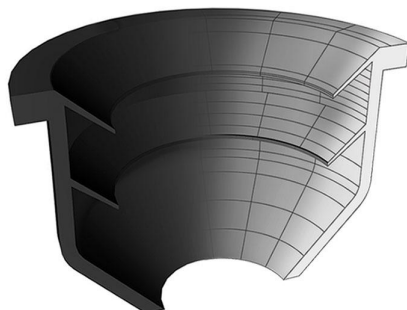
◆ مناسب برای اجرا در فضاهای دارای محدودیت ارتفاعی

◆ سال طراحی و ساخت: ۱۳۸۶

بوگیر	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۶۰-۰۵۰-۰۰۰	۱۹۶,۸۰۰

Competitive Advantages :

رابط لاستیکی با طراحی ویژه دارای دو لبه داخلی جهت اتصال خروجی لوازم بهداشتی با لوله های سایز ۲۵، ۳۲ و یا ۴۰ میلی متری به لوله پوشفیت سایز ۵۰ میلی متر و جلوگیری از نفوذ بو و ورود حشرات به فضای داخلی.



کاربرد ویژه :

اتصال خروجی سینک ، روشویی ، ماشین لباسشویی یا ظرفشویی و ...



بست پایدار Poliran RC

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۳۶۰,۷۰۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۳	۵۰
۴۰۹,۶۲۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۶۳
۴۶۶,۲۸۰	۴۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۷۵
۵۳۶,۰۱۰	۳۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۹۰
۷۷۴,۴۴۰	۲۸	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۱۱۰
۹۳۹,۸۱۰	۲۳	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۱۲۵
۱,۳۵۱,۱۹۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۶۰



دیواری



۴۲۱,۷۶۰	۶۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۵۰
۴۵۶,۲۸۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۶۳
۵۳۱,۹۷۰	۳۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۷۵
۵۸۰,۷۰۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۹۰
۸۷۲,۴۵۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۱۱۰
۱,۰۶۹,۰۹۰	۲۲	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۱۲۵
۱,۵۱۸,۵۵۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۴	۱۶۰



سقفی جوشی



Competitive Advantages :

طراحی ویژه بست‌های پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دوپهنی در لوله‌ها می‌گردد. همچنین لاستیک EPDM به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود مانند یک فنربین لوله و دیوار یا سقف عمل می‌کند و با جذب ارتعاشات ناشی از عبور جریان مانع انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط داخلی می‌گردد.

ویژگی‌ها :

- کاهش چشمگیر میزان انتقال صدای سازه‌برد به گواهی موسسه فرانهورفر 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
- ساخته شده از ورق فولاد گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- تایید عملکرد بی‌نظیر در کاهش انتقال صدا توسط موسسه فرانهورفر آلمان
- سرعت و سهولت در نصب بدون نیاز به آچار، با استفاده از مهره فلنجی آچاردار
- ارائه شده در ۴ مدل دیواری، جوشی، آویز و قابل تنظیم متناسب با روش اجرا
- مناسب برای دیگر سیستم‌های فاضلابی پلیمری یا فلزی

نیم حلقه بالایی



نیم حلقه پایینی



حالت بسته

استقرار کامل لاستیک روی بست و مهار مناسب لوله با حداقل سطح تماس



حالت باز

طراحی ویژه سطح مقطع لاستیک و نحوه قرارگیری آن روی بدنه فلزی بست





بست پایدار Poliran RC

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۳۹۵,۴۷۰	۵۶	۰۸۶-۰۵۰-۰۵	۵۰
۴۴۷,۳۱۰	۳۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۵	۶۳
۴۸۷,۶۷۰	۳۲	۰۸۶-۰۷۵-۰۵	۷۵
۵۶۳,۸۷۰	۲۲	۰۸۶-۰۹۰-۰۵	۹۰
۸۰۴,۸۳۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۵	۱۱۰
۹۸۶,۴۶۰	۲۰	۰۸۶-۱۲۵-۰۵	۱۲۵
۱,۳۶۲,۲۳۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۵	۱۶۰



سقفی قابل تنظیم



۴۰۹,۲۳۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۶	۵۰
۴۶۵,۸۹۰	۴۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۶	۶۳
۵۱۱,۹۶۰	۳۸	۰۸۶-۰۷۵-۰۶	۷۵
۵۷۷,۶۵۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۶	۹۰
۸۴۹,۵۲۰	۲۵	۰۸۶-۱۱۰-۰۶	۱۱۰
۱,۰۲۷,۸۶۰	۲۱	۰۸۶-۱۲۵-۰۶	۱۲۵
۱,۳۹۵,۰۰۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۶	۱۶۰



سقفی آویز



Competitive Advantages :

طراحی ویژه بست‌های پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دوپهنی در لوله‌ها می‌گردد. همچنین لاستیک EPDM به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود مانند یک فنربین لوله و دیوار یا سقف عمل می‌کند و با جذب ارتعاشات ناشی از عبور جریان مانع انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط داخلی می‌گردد.



بست پایدار پلی‌ران مدل Ultra-P

مقاومت چشمگیر در برابر خوردگی

بست پایدار مدل Ultra-P با مقاومتی بسیار بیشتر در برابر خوردگی، محصول جدید پلی‌ران است که به طور ویژه برای استفاده در محیط‌های بارطوبت بالا مانند مناطق شمالی و جنوبی کشور، استخرها، مجموعه‌های ورزشی و... و همچنین محیط‌های با میزان خوردگی بالا مانند پروژه‌های صنعتی و آزمایشگاهی ارائه می‌گردد.

ویژگی‌ها :

- دارای پوشش Zinc Flake مطابق با استاندارد EN 13858 و ISO 10683
- مناسب برای شرایط محیطی و آب و هوایی C1 تا C4 بر اساس استانداردهای ISO 12944-2 و EN 14713
- عملکرد عالی در ۶۰۰ ساعت تست پاشش نمک (Salt Spray) بر اساس استاندارد ASTM B117-18 با کمتر از ۲ درصد زنگ‌زدگی قرمز
- قابلیت استفاده در خارج از ساختمان و فضای آزاد
- ارائه شده در ۴ مدل دیواری، جوشی، آویز و قابل تنظیم متناسب با روش اجرا

برای دریافت اطلاعات بیشتر در مورد بست‌های مدل Ultra-P با دفتر مرکزی پلی‌ران تماس بگیرید.



بست روکش دار	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰	۱۴۴	۲۹۳,۵۰۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰	۱۰۰	۳۳۲,۷۷۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰	۸۰	۴۱۴,۰۶۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰	۶۴	۴۷۰,۲۶۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰	۴۰	۵۷۱,۶۸۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰	۲۵	۷۱۲,۳۴۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰	۲۰	۸۲۷,۴۶۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰	۸	۱,۷۳۹,۳۱۰



دیواری

	۴۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۱	۱۶۰	۱۸۹,۶۶۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۱	۱۴۷	۲۹۴,۰۶۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۱	۱۰۰	۳۵۶,۴۵۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۱	۸۴	۴۴۶,۷۳۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۱	۷۰	۴۸۶,۱۱۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۱	۴۷	۵۶۴,۰۲۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۱	۳۰	۷۹۵,۹۹۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۱	۲۵	۹۲۵,۶۲۰



سقفی جوشی

	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۲	۷۲	۳۱۳,۶۸۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۲	۶۴	۳۶۷,۳۸۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۲	۴۸	۴۵۳,۷۸۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۲	۴۸	۴۷۸,۴۰۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۲	۳۲	۵۸۳,۵۵۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۲	۱۸	۷۲۶,۷۰۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۲	۱۶	۹۱۷,۳۹۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۲	۷	۱,۷۷۳,۰۷۰



سقفی قابل تنظیم

- ♦ دارای روکش ویژه از جنس PVC که سبب جلوگیری از تماس مستقیم لوله‌ها با فولاد و ایجاد هرگونه خط و خش و آسیب روی آنها می‌گردد.
- ♦ روکش PVC ویژه به کار رفته، تقویت شده با تیتانیوم دی اکسید، دارای استحکام و طول عمری بالا و مقاومت مناسب در برابر مواد شیمیایی مختلف می‌باشد.
- ♦ ساخته شده از ورق فولاد گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی.



ابزار	نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	کونیک کن	۴۰-۲۰۰	۴۰۱-۱۶۰-۴۰	۹,۸۱۷,۵۰۰



♦ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله های بریده شده

۴,۸۰۰,۵۰۰	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	۷۵	استاپر ۹۰ درجه	
۵,۸۳۳,۱۰۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	۹۰		
۶,۴۰۶,۲۰۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	۱۱۰		
۷,۶۱۰,۸۰۰	۴۲۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵		



♦ کاربرد: جداسازی و ایزوله کردن یک بخش از سیستم جهت انجام تست آب بند

♦ طراحی شده در تطابق با سهره بازديد ۹۰ درجه پلی ران

۱۷,۸۰۳,۷۰۰	۴۳۵-۱۶۰-۰۱	۱۶۰	استاپر ۴۵ درجه	
------------	------------	-----	----------------	--



♦ کاربرد: جداسازی و ایزوله کردن یک بخش از سیستم جهت انجام تست آب بند

♦ طراحی شده در تطابق با سهره بازديد ایجاد شده از ترکیب سه راه ۴۵ درجه و دریچه بازديد

سایز ۱۶۰ میلی متر پلی ران

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
پروتکت

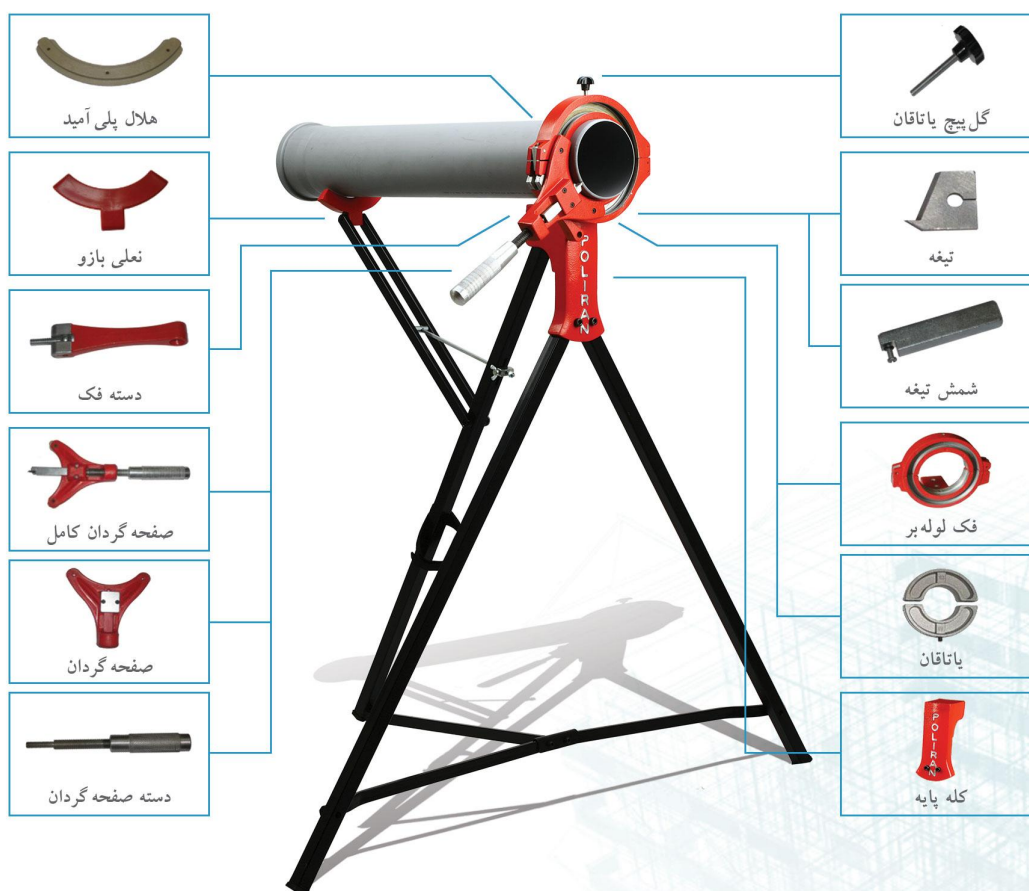
آخرین لیست قیمت در





ابزار	نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	لوله بر چند منظوره	۴۰ - ۱۲۵	۵۰۰-۱۲۵-۴۰	۵۴,۲۲۰,۲۰۰
		۴۰ - ۱۶۰	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	۶۰,۸۰۸,۵۰۰

- ♦ لوله بر چند منظوره ابزاری ویژه است که پس از بررسی و نظرسنجی های مستمر در بخش نصب و اجرا، برای اولین بار توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلی ران طراحی و به بازار ارائه گردیده است.
- ♦ این ابزار با فراهم کردن امکان برش و پخ کردن همزمان لوله ها موجب تسهیل و افزایش سرعت کار اجرا می گردد.
- ♦ همراه این لوله بر یک جعبه ابزار نیز ارائه می گردد که درون آن یاتاقان های سایزهای مختلف، یک عدد متر، ست آچار آلن، آچار یک سر تخت یک سر رینگ و دفترچه راهنمای استفاده از لوله بر قرار دارد.
- ♦ قطعات یدکی لوله بر چند منظوره به صورت جداگانه نیز قابل ارائه می باشد.





POLIRAN
Protect

