# POLIRAN

## لیست قیمت پوش‌فیت سایلنت ۱۰ پلی‌ران

کم‌صدا ترین در جهان ۱۴۰۳/۰۸/۲۸

BD Application | 10 dB(A)

## Silent 10

قابلیت اجرا به‌صورت دفنی

کندسوز با طبقه‌بندی E و بالاتر

POLIRAN
از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوشفیت
سایلنت ۱۰

## سیستم فاضلابی پوشفیت سایلنت ۱۰ پلی‌ران

- عملکرد بی‌نظیر در کاهش انتقال صدای مزاحم سیستم فاضلاب به محیط زندگی تا کمتر از ۱۰ دسی‌بل به گواهی موسسه فرانهوفر آلمان
- بهترین جایگزین چدن به دلیل استحکام و مقاومت فوق‌العاده بالا
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی مختلف با PH ۲ تا ۱۲در انطباق با استاندارد ISO 10358
- مقاومت فیزیکی بالا، قابلیت نصب دفنی، دارای گواهینامه کاربری BD
- سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل و اجرا در مقایسه با سیستم های آلیاژی
- آب بندی پایدار و مطمئن حتی در زمین لرزه‌های غیر مخرب به دلیل انعطاف پذیری بالای سیستم
- قابلیت انطباق با تمام سیستم های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی
- مقاومت فوق العاده در برابر دمای بالا، 85°C بلند مدت و 95°C کوتاه مدت
- کندسوز با طبقه‌بندی E وبالاتر طبق استاندارد INSO 8299
- دامنه کامل تولید لوله و اتصالات از سایز ۵۰ تا ۱۶۰ میلیمتر

Fraunhofer

مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

EN 1451 | EN 12056 | DIN 4102-B2 | EN 681 | DIN 4109 | VDI 4100

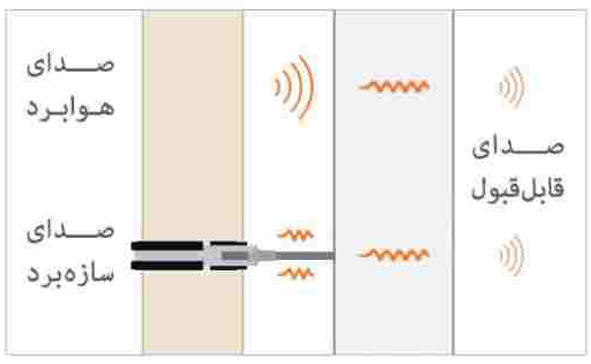
آخرین لیست قیمت در Telegram: @poliran_official

## دربـاره‌ی صـدا

زمانی که یک جسم مرتعش می‌شود، بر مولکول‌های هوای اطرافش فشـار وارد می‌کند و سبب متراکم شدن آن‌ها می‌شود که این فشـار به تمام مولکول‌های محیـط منتـقل می‌گردد. این امـواج از طریق هر محیـط گـازی، جامـد و مایـع منتقل شده و به حسگرهای گوش می‌رسند و حسگرها آن را به مغز منتقل می‌کنند، فرآیندی که شنیدن نامیده می‌شود.

## عملکرد سیستم پوش‌فیـت سایلنـت ۱۰ در کاهش میزان انتقـال صـدا

آسایش ساکنان در ساختمان، به‌عنوان محل اصلی زندگی و کار روزمره، از اهمیـت بالایی برخوردار است. ازمهم‌ترین مواردی که در این خصـوص باید مورد توجه قرار گیرد مشکل‌آلودگی صـوتی است. سیستـم فـاضلاب ساختمـان می‌تواند یکی از منابع آلودگی صـوتی باشد، حرکت جـریان فـاضلاب در مسیرهای لوله کـشی ایجـاد صـدا خواهد کرد که این صدا از دو طریق به محیط انتقال می‌یابد:




### صدای هوابـرد

صـدایی‌ست که از طریق هـوا به‌محیـط انتقـال می‌یابد. برای کاهـش آن، کیفیت و میزان جذب صدای مواد اولیه به‌کار رفته در لوله و اتصـالات اهمیت بسیاری دارد. پـوش فیـت سایلنت ۱۰ پلـی‌ران با ساختـار سـه لایه لـولـه و استفـاده از کـامپـاند جـاذب صـدای اختصـاصی Poliran-KB در لایه میـانی، میزان انتقـال صـدای هـوابرد را به‌طرز چشـمگیری کاهـش می‌دهد.

### صدای سازه‌بـرد

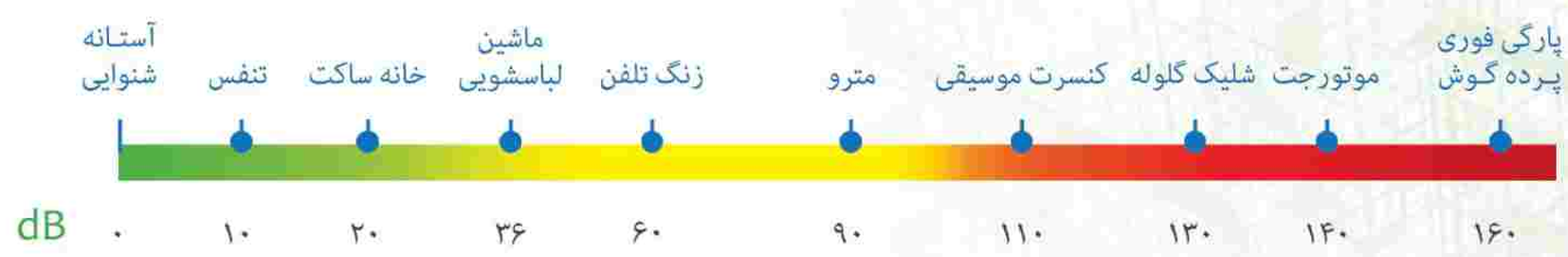
صدایی‌ست که به‌دلیل ارتعاش یا ضربه در یک جسم جامد انتشار می‌یابد. جریان سیال باعث‌لرزش لوله‌ها می‌شود که از انتقال آن به بسـت و سـازه ساختمـان، صـدا به‌صـورت هـوابـرد به‌محیط انتقـال می‌یابد. به‌منظـور کاهش حـداکثری این صـدا، باید بست‌های ویـژه با روکش لاستیکی مورد استفاده قرار گیرد. بسـت پایـدار پلـی‌ران با طراحی منحصـر به‌فـرد بدنه و لاستیک، صـدای سازه‌بـرد را به‌طرز چشمگیـری کاهـش می‌دهـد.

### کاهش انتقـال صدای سیستـم فاضلاب به محیط، برآیند رعایت همـزمان عوامل زیر می‌باشد :

۱ـ اختصاص داکت مناسب برای عبور لوله‌های قائم در معماری ساختمان و عایق‌سازی داکت در صورت مجاورت با فضاهای شخصی مانند اتاق خواب
۲ـ طراحـی اصـولی و مهندسـی سیستـم لوله کـشی فاضـلاب و ونـت با کمتـرین پیچیدگی
۳ـ اجـرای صحیـح مسیـرهای انتقـال فاضـلاب مطابق بـا طراحـی
۴ـ اجـرای کاملا عمود و شاقـول لوله‌های قائـم و پرهیز از اجـرای لوله‌ها در داخـل دیـوار
۵ـ انتخـاب یک سیستم فاضلابی مناسب و کاهنده صـدا
۶ـ استفاده از بست‌های مخصوص جاذب ارتعاش و کاهنده صدا برای مهار سیستم فاضلاب

## ویـژگـی‌ها

- کاهـش حداکثـری انتقـال صـدای سـازه بـرد با استفـاده از **بسـت‌های پـایـدار پلـی‌ران**
- کاهـش انتقـال صـدای هـوابـرد با بهـره گیـری از فـرمـولاسیـون ویـژه در لایـه میـانـی
- کاهـش انتقـال صدا در نقاط بحرانی سیستم با استفاده از **زانـو بسـت خور ۴۵ درجه و سیفـون با دریچـه بازدیـد**




**سیستم فاضلابی پـوش‌فـیت سایـلنت ۱۰ پلـی‌ران سطح انتقال صدا به محیط را تا میزان 10 dB کاهـش می‌دهد، براسـاس محـاسبـات لگاریتمی این مقـدار از نظـر شـدت صوت ۱۰ برابر کمتـر از سطـح صـدایی با تراز 20 dB است.**



Telegram: @poliran_official
آخرین لیست قیمت در

POLIRAN
از ۱۳۵۲

## زانـو بلند°۸۷

| قطر (میلی متر) | کـد کـالا | تعـداد در کارتن | قیمـت ( ریـال ) |
|---|---|---|---|
| ۵۰ | ۱۰۳۲-۰۵۰-۸۷ | ۵۰ | ۱,۰۹۷,۵۰۰ |
| ۱۱۰ | ۱۰۳۲-۱۱۰-۸۷ | ۹ | ۴,۸۰۶,۰۰۰ |

## زانـو بـست‌خـور°۸۷

| قطر (میلی متر) | کـد کـالا | تعـداد در کارتن | قیمـت ( ریـال ) |
|---|---|---|---|
| ۵۰ | ۱۱۳۲-۰۵۰-۸۷ | ۵۰ | ۹۶۱,۱۰۰ |
| ۷۵ | ۱۱۳۲-۰۷۵-۸۷ | ۲۴ | ۱,۸۷۸,۸۰۰ |

**Competitive Advantages :**

**طراحی ویـژه این اتصال قابلیت نصب بست بر روی دنباله زانو را فراهم کرده و موجب تسهیل کار اجرا، نصب بست و آب‌بندی پایدار می‌گردد.**

**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 آب‌بنـدی سیستـم در دراز مدت می گردیـد.

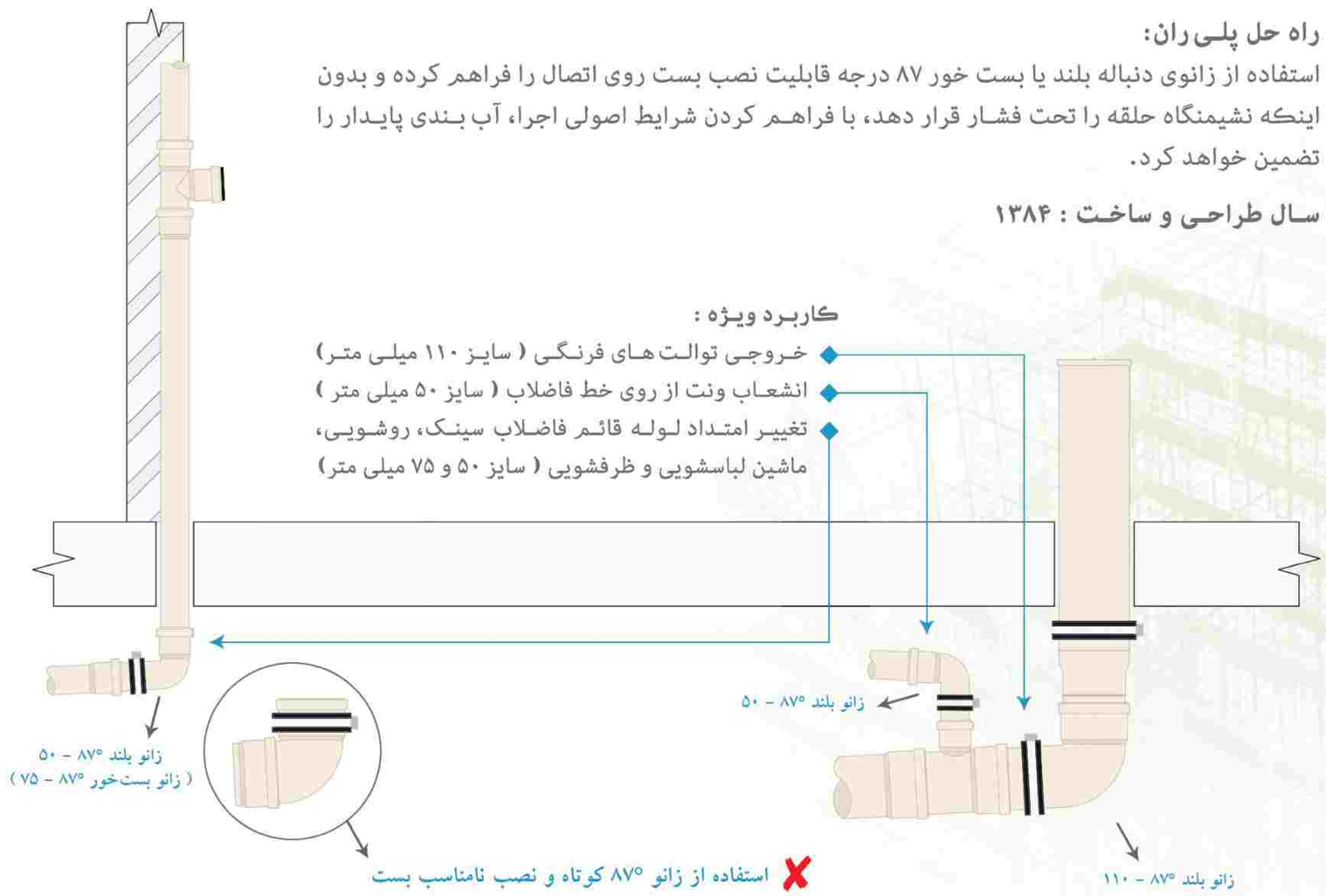
**راه حل پلـی ران:**

استفاده از زانوی دنباله بلند یا بست خور ۸۷ درجه قابلیت نصب بست روی اتصال را فراهم کرده و بدون اینکه نشیمنگاه حلقه را تحت فشـار قرار دهد، با فراهـم کردن شرایط اصولی اجراء آب بـندی پایـدار را تضمین خواهد کرد.

**سـال طراحـی و ساخـت : ۱۳۸۴**

**کاربـرد ویـژه :**

- خـروجـی توالـت هـای فرنـگـی ( سایـز ۱۱۰ میلـی متـر)
- انشعـاب ونت از روی خط فاضلاب ( سایز ۵۰ میلی متر )
- تغییـر امتـداد لـولـه قائـم فاضـلاب سینـک، روشـویـی، ماشین لباسشویی و ظرفشویی ( سایز ۵۰ و ۷۵ میلی متر)




**مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.**

لیست قیمت
پـوش‌فیـت
سایـلنـت ۱۰
آخرین لیست قیمت در Telegram: @poliran_official

POLIRAN
از ۱۳۵۲

## زانو کوتاه ۸۷°

| قطر (میلی متر) | کد کالا | تعداد در کارتن | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| ۵۰ | ۹۳۲-۰۵۰-۸۷ | ۶۶ | ۸۱۱,۵۰۰ |
| ۷۵ | ۹۳۲-۰۷۵-۸۷ | ۲۴ | ۱,۶۴۹,۶۰۰ |

## زانو ۳۰°

| قطر (میلی متر) | کد کالا | تعداد در کارتن | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| ۱۱۰ | ۹۳۲-۱۱۰-۳۰ | ۱۶ | ۲,۹۱۷,۵۰۰ |

**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 می‌کند.**

**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 می‌شدند و یا مجبور بودند با ترکیب چند زانوی ۴۵ یا ۸۷ درجه کار لوله‌کشی فاضلاب را به انجام برسانند که این موضوع علاوه بر افزایش هزینه‌های پروژه، با ایجاد تغییر مسیرهای نامعمول باعث تحت فشار قرار گرفتن اتصالات و به خطر انداختن آب‌بندی سیستم می گردید.

**راه حل پلی ران:**

استفاده از زانو ۳۰ درجه با افزایش انعطاف‌پذیری در اجرا، سبب کاهش تعداد اتصالات مورد نیاز می‌گردد و فضای کمتری را در مقایسه با استفاده از زوایای معمول اشغال خواهد کرد. همچنین با حذف تغییر مسیرهای نامعمول در مسیر جریان و تنش‌های ناشی از آن، آب‌بندی پایدار سیستم تضمین خواهد شد.

**سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵**

**کاربرد ویژه :**

۱- تغییر امتداد مسیر لوله‌ها
۲- تغییر محور لوله‌های قائم

لیست قیمت
پوشفیت
سایلنت ۱۰

آخرین لیست قیمت در Telegram: @poliran_official

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

POLIRAN
از ۱۳۵۲

## زانـو ۴۵°

| قطر (میلی متر) | کـد کـالا | تعـداد در کارتن | قیمـت ( ریـال ) |
|---|---|---|---|
| ۵۰ | ۹۳۲-۰۵۰-۴۵ | ۱۰۰ | ۸۵۹,۶۰۰ |
| ۷۵ | ۹۳۲-۰۷۵-۴۵ | ۳۰ | ۱,۴۲۶,۹۰۰ |
| ۱۱۰ | ۹۳۲-۱۱۰-۴۵ | ۱۲ | ۲,۸۸۲,۵۰۰ |
| ۱۲۵ | ۹۳۲-۱۲۵-۴۵ | ۱۰ | ۴,۲۸۴,۲۰۰ |
| ۱۶۰ | ۹۳۲-۱۶۰-۴۵ | ۴ | ۸,۸۳۳,۳۰۰ |
| ۲۰۰ ( دست ساز ) | ۷۳۱-۲۰۰-۴۵ | ۲ | ۱۲,۹۰۱,۱۴۰ |

## زانـو بست خور ۴۵°

POLIRAN راهکار برتر MADE IN IRAN

| قطر (میلی متر) | کـد کـالا | تعـداد در کارتن | قیمـت ( ریـال ) |
|---|---|---|---|
| ۱۱۰ | ۱۱۳۲-۱۱۰-۴۵ | ۱۲ | ۴,۶۰۲,۲۰۰ |

**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 بلعکس می باشد.**

**مشکل :**

پیش از ابداع این زانوی ویژه، در اتصال شاخه‌های افقی به لوله قائم و یا در تغییر امتداد لوله‌های 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 آب‌بندی سیستم در دراز مدت می‌گردید.

**راه حل پلی ران:**

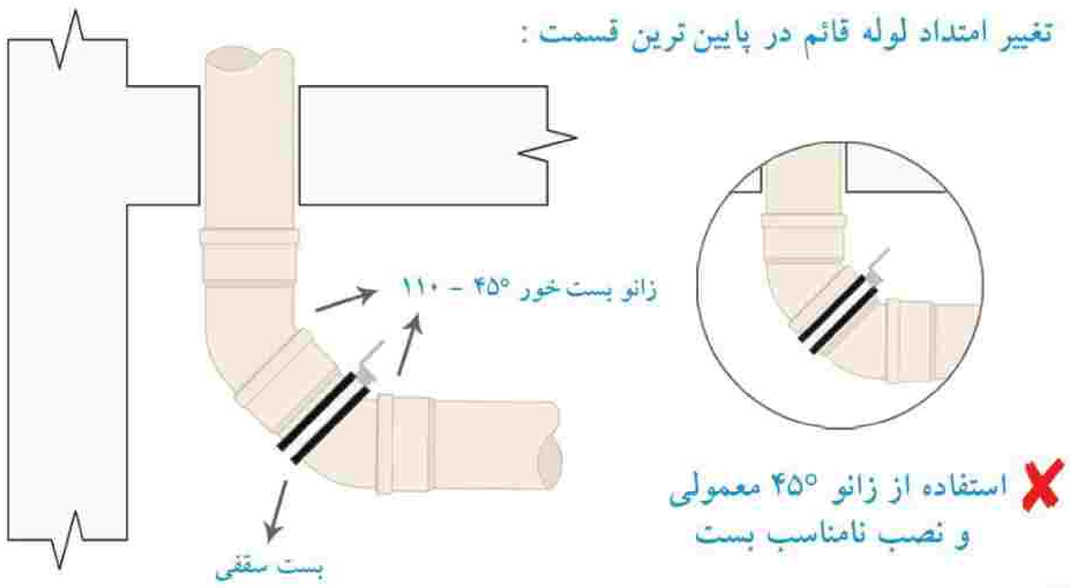
طراحی و ساخت زانو بست‌خور پلی ران با در نظر گرفتن فاصله مناسب در پشت سوکت، امکان نصب اصولی بست را فراهم کرده است. علاوه بر آن استفاده از این اتصال، با ایجاد یک فاصله مناسب بین دو تغییر مسیر ۴۵ درجه در مسیر جریان، انتقالی آرام را در پی دارد و از افزایش ناگهانی فشار و ایجاد صدای ناخواسته جلوگیری می‌کند.

**سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲**

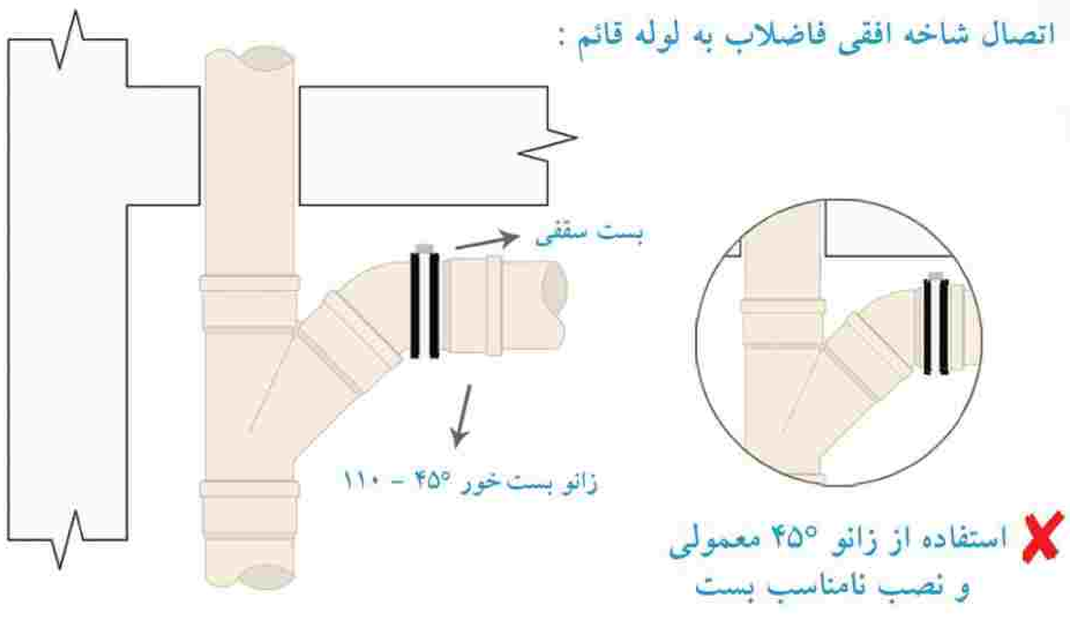
**کاربرد ویژه :**

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

تغییر امتداد لوله قائم در پایین ترین قسمت :




اتصال شاخه افقی فاضلاب به لوله قائم :




**مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.**

لیست قیمت پوش‌فیت سایلنت ۱۰
Telegram: @poliran_official
آخرین لیست قیمت در

POLIRAN
از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
سایلنت ۱۰

## سه راه ۸۷°

| قطر (میلی متر) | کد کالا | تعداد در کارتن | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| ۵۰ | ۹۱۴-۰۵۰-۸۷ | ۳۶ | ۱,۷۰۳,۵۰۰ |
| ۱۱۰ | ۹۱۴-۱۱۰-۸۷ | ۸ | ۵,۲۹۵,۹۰۰ |

## سه راه ۴۵°

| قطر (میلی متر) | کد کالا | تعداد در کارتن | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| ۵۰ | ۹۱۴-۰۵۰-۴۵ | ۴۴ | ۱,۳۶۴,۸۰۰ |
| ۷۵ | ۹۱۴-۰۷۵-۴۵ | ۱۶ | ۲,۹۳۴,۵۰۰ |
| ۱۱۰ | ۹۱۴-۱۱۰-۴۵ | ۵ | ۶,۲۴۴,۲۰۰ |
| ۱۲۵ | ۹۱۴-۱۲۵-۴۵ | ۴ | ۹,۳۳۹,۳۰۰ |
| ۱۶۰ | ۹۱۴-۱۶۰-۴۵ | ۱ | ۱۹,۸۸۲,۵۰۰ |
| ۲۰۰ (دست‌ساز) | ۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰ | ۱ | ۳۷,۶۸۷,۰۳۰ |

## سه راه تبدیل ۸۷°

| قطر (میلی متر) | کد کالا | تعداد در کارتن | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| ۷۵ / ۵۰ | ۹۷۵-۰۵۰-۸۷ | ۲۵ | ۲,۰۰۲,۴۰۰ |
| ۱۱۰ / ۵۰ | ۹۱۰-۰۵۰-۸۷ | ۱۳ | ۳,۶۶۶,۲۰۰ |

## سه راه تبدیل ۴۵°

| قطر (میلی متر) | کد کالا | تعداد در کارتن | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| ۷۵ / ۵۰ | ۹۷۵-۰۵۰-۴۵ | ۲۴ | ۲,۱۸۹,۷۰۰ |
| ۱۱۰ / ۵۰ | ۹۱۰-۰۵۰-۴۵ | ۱۱ | ۴,۰۳۴,۳۰۰ |
| ۱۱۰ / ۷۵ | ۹۱۰-۰۷۵-۴۵ | ۸ | ۴,۷۰۲,۹۰۰ |
| ۱۲۵ / ۱۱۰ | ۹۲۵-۱۱۰-۴۵ | ۴ | ۷,۹۴۰,۲۰۰ |
| ۱۶۰ / ۱۱۰ | ۹۶۰-۱۱۰-۴۵ | ۲ | ۱۳,۱۴۱,۸۰۰ |
| ۲۰۰ / ۱۶۰ ( دست ساز ) | ۲۰۰-۱۶۰-۴۵ | ۱ | ۳۲,۶۳۶,۶۰۰ |

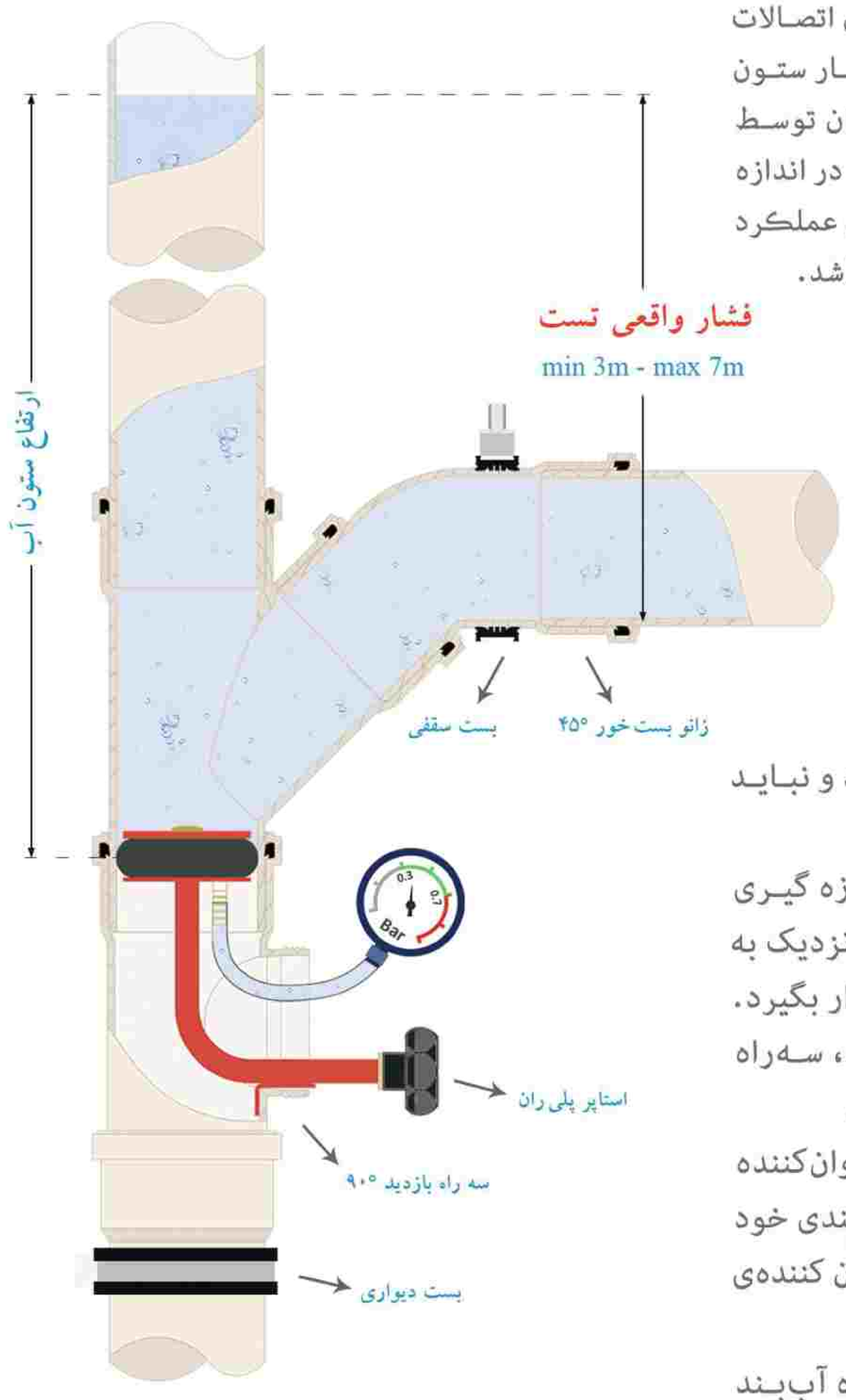
مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

آخرین لیست قیمت در Telegram: @poliran_official

## سه راه بازدید ۹۰°

| قطر (میلی متر) | کد کالا | تعداد در کارتن | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| ۷۵ | ۹۱۵-۰۷۵-۹۰ | ۱۸ | ۲,۶۱۷,۶۰۰ |
| ۱۱۰ | ۹۱۵-۱۱۰-۹۰ | ۱۰ | ۵,۰۱۰,۵۰۰ |
| ۱۲۵ | ۹۱۵-۱۲۵-۹۰ | ۶ | ۷,۰۹۰,۹۰۰ |
| ۲۰۰ | ۷۱۵-۲۰۰-۹۰ | ۱ | ۲۱,۷۱۱,۱۴۰ |

برای اطمینان از نبود هرگونه نشتی و اشکال در عملکرد سیستم فاضلاب لازم است تمامی قسمت‌های این سیستم به وسیله فشار آب و با کمک سه‌راه 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 سیستم‌های پوش‌فیت پلی‌ران به دلیل کیفیت بالای اتصالات و حلقه‌های آب‌بند، می‌توان تست را با حداکثر ۷ متر فشار ستون آب نیز انجام داد. قالب تمامی اتصالات پوش‌فیت پلی‌ران توسط شرکت اتریشی **IFW**، از معتبرترین قالب سازان جهان، با دقتی در اندازه ۰.۰۱ میلی‌متر طراحی و ساخته شده است که این موضوع ضامن عملکرد مطمئن و پایدار سیستم پوش‌فیت سایلنت ۱۰ پلی‌ران می‌باشد.




دریافت راهنمای تست سیستم فاضلاب و فرم انجام تست :

poliran.org

t.me/poliran_official

**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 سه‌راه بازدید نزدیک به کف طبقه پایینی نصب شده است باید مورد توجه قرار بگیرد.
- توصیه می شود برای دستیابی به فشار مناسب تست، سه‌راه بازدید دقیقا زیر انشعاب افقی طبقات نصب گردد.
- در سیستم پوش‌فیت تنها برای تسهیل کار اجرا از مواد روان‌کننده استفاده می‌گردد. یک سیستم استاندارد برای حفظ آب‌بندی خود در شرایط تست، نیازی به استفاده از هیچگونه ماده یا روان کننده‌ی ویژه‌ای ندارد.
- سیستمی که با اتکا به استفاده از مواد روان کننده ویژه آب‌بند می شود، پس از مدتی و با از بین رفتن اثر این مواد آب‌بندی خود را از دست خواهد داد.
- فرم مناسب پروفیل رزوه و تلورانس آن در قسمت دریچه نقش به سزایی در آب‌بندی و گازبندی سیستم در بلند مدت دارد.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

POLIRAN
از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش‌فیت
سایلنت ۱۰

## دریچه بازدید

(طوسی رنگ)

| قطر (میلی متر) | کد کالا | تعداد در کارتن | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| ۵۰ (دریچه ۶۳) | ۷۱۶-۰۵۰-۰۰ | ۶۰ | ۴۴۳,۰۶۰ |
| ۷۵ (دریچه ۶۳) | ۷۱۶-۰۷۵-۰۰ | ۴۰ | ۷۴۴,۷۰۰ |
| ۱۱۰ | ۷۱۶-۱۱۰-۰۰ | ۲۰ | ۱,۲۸۸,۵۰۰ |
| ۱۲۵ (دریچه ۱۱۰) | ۷۱۶-۱۲۵-۰۰ | ۱۴ | ۱,۶۵۰,۸۶۰ |
| ۱۶۰ (دریچه ۱۱۰) | ۷۱۶-۱۶۰-۰۰ | ۹ | ۲,۰۷۵,۸۲۰ |
| ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰) | ۷۱۶-۲۰۰-۰۰ | ۵ | ۲,۶۰۸,۵۴۰ |

## تبدیل

| قطر (میلی متر) | کد کالا | تعداد در کارتن | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| ۵۰/۷۵ | ۹۱۳-۰۷۵-۵۰ | ۵۳ | ۱,۲۴۱,۸۰۰ |
| ۶۳/۷۵ (دست‌ساز) | ۷۱۳-۰۷۵-۶۳ | ۲۴ | ۸۷۵,۱۳۰ |
| ۵۰/۱۱۰ | ۹۱۳-۱۱۰-۵۰ | ۳۰ | ۲,۰۲۶,۷۰۰ |
| ۷۵/۱۱۰ | ۹۱۳-۱۱۰-۷۵ | ۲۴ | ۲,۱۸۶,۰۰۰ |
| ۹۰/۱۱۰ (دست‌ساز) | ۷۱۳-۱۱۰-۹۰ | ۱۸ | ۱,۳۷۸,۳۱۰ |
| ۱۱۰/۱۲۵ | ۹۱۳-۱۲۵-۱۱ | ۱۶ | ۳,۰۸۳,۹۰۰ |
| ۱۲۵/۱۶۰ | ۹۱۳-۱۶۰-۱۲ | ۱۰ | ۵,۷۶۰,۹۰۰ |
| ۱۶۰/۲۰۰ (دست‌ساز) | ۷۱۳-۲۰۰-۱۶ | ۱ | ۵,۵۱۷,۵۱۰ |

**تبدیل ۶۳ ـ ۷۵ از جنس پلی اتیلن**
کاربرد : اتصال سایر سیستم های پلیمری به سیستم پوش فیت

**تبدیل ۹۰ ـ ۱۱۰ از جنس پلی اتیلن**
کاربرد : انطباق توالت فرنگی دیواری به سیستم پوش فیت ـ اتصال سایر سیستم های پلیمری به سیستم پوش فیت

## رابط پوش‌فیت

| قطر (میلی متر) | کد کالا | تعداد در کارتن | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| ۵۰ | ۹۱۲-۰۵۰-۰۰ | ۹۵ | ۷۶۳,۷۰۰ |
| ۷۵ | ۹۱۲-۰۷۵-۰۰ | ۳۰ | ۱,۲۲۶,۷۰۰ |
| ۱۱۰ | ۹۱۲-۱۱۰-۰۰ | ۱۲ | ۲,۵۶۱,۷۰۰ |
| ۱۲۵ | ۹۱۲-۱۲۵-۰۰ | ۱۰ | ۳,۵۶۹,۷۰۰ |
| ۱۶۰ | ۹۱۲-۱۶۰-۰۰ | ۵ | ۵,۰۰۵,۹۰۰ |

## درپوش تست پوش‌فیت

| قطر (میلی متر) | کد کالا | تعداد در کارتن | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| ۵۰ | ۷۸۱-۰۵۰-۰۱ | ۳۳۶ | ۱۶۷,۹۰۰ |
| ۷۵ | ۷۸۱-۰۷۵-۰۱ | ۱۳۰ | ۳۶۰,۸۰۰ |
| ۱۱۰ | ۷۸۱-۱۱۰-۰۱ | ۹۲ | ۶۲۳,۰۰۰ |
| ۱۲۵ | ۷۸۱-۱۲۵-۰۱ | ۵۳ | ۷۴۵,۶۰۰ |
| ۱۶۰ | ۷۸۱-۱۶۰-۰۱ | ۳۲ | ۱,۲۸۱,۹۰۰ |
| ۲۰۰ | ۷۸۱-۲۰۰-۰۰ | ۱۷ | ۲,۱۴۲,۶۵۰ |

**مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.**

آخرین لیست قیمت در Telegram: @poliran_official

POLIRAN
از ۱۳۵۲

## سیفون با دریچه بازدید + بست ویژه

| قطر (میلی متر) | کد کالا | تعداد در کارتن | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| ۷۵ | ۹۵۰-۰۷۵-۰۰ | ۶ | ۷,۳۷۱,۸۰۰ |
| ۱۱۰ - ۱۲۵ | ۹۵۰-۱۱۰-۰۰ | ۲ | ۱۳,۴۲۱,۳۰۰ |

**Competitive Advantages :**

**سیفون با دریچه بازدید پلی‌ران 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 معمولا همزمان با بهره برداری 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 پلی‌ران کاری بسیار مشکل و پر هزینه بوده است. پیش از این سازندگان مجبور بوده اند با استفاده از روش‌های نادرستی مانند سیخ زنی با میلگرد این مشکل را برطرف کنند که غالبا 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 + بست ویژه، طراحی شده توسط واحد تحقیق و توسعه **(R&D)** پلی‌ران 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**

قسمت زیرین

قسمت بالایی

**سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲**

**ویژگی‌ها**

- آب‌بندی پایدار و قابل اطمینان
- قابلیت دسترسی و رفع گرفتگی‌های احتمالی
- دارای سطح مقطع یکسان در تمامی طول مسیر جریان
- دارای عمق آب هوابند مناسب در انطباق با مقررات ملی و بین‌المللی
- تسهیل اجرا و شیب‌بندی با شیب °۸۷ خروجی، بدون نیاز به زانوی اضافی
- مناسب برای نصب کف‌خواب پلیمری به دلیل سوکت‌دار بودن ورودی سیفون
- اتصال پایدار سیفون به سازه با بهره گیری از بست ویژه
- دارای پوشش رنگ کوره ای و مقاومت بسیار زیاد در برابر خوردگی و زنگ زدگی در قسمت بست ویژه

تصویر برش

**مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.**

POLIRAN

از ۱۳۵۲

لیست قیمت پوش‌فیت سایلنت ۱۰

## لوله و اتصالات سایز ۲۰۰ میلی‌متر

| | نام کالا | کد کالا | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| ( دست ساز ) | زانو ۴۵° | ۷۳۱-۲۰۰-۴۵ | ۱۲,۹۰۱,۱۴۰ |
| ( دست ساز ) | سه‌راه ۴۵° | ۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰ | ۳۷,۶۸۷,۰۳۰ |
| ( دست ساز ) | سه‌راه تبدیل ۴۵° (۱۶۰ - ۲۰۰) | ۲۰۰-۱۶۰-۴۵ | ۳۲,۶۳۶,۶۰۰ |
| | سه‌راه بازدید ۹۰° | ۷۱۵-۲۰۰-۹۰ | ۲۱,۷۱۱,۱۴۰ |
| ( دست ساز ) | تبدیل (۱۶۰ - ۲۰۰) | ۷۱۳-۲۰۰-۱۶ | ۵,۵۱۷,۵۱۰ |
| | دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰) | ۷۱۶-۲۰۰-۰۰ | ۲,۶۰۸,۵۴۰ |
| | درپوش تست | ۷۸۱-۲۰۰-۰۰ | ۲,۱۴۲,۶۵۰ |
| | لوله یک‌سر سوکت (۰.۵ متری) | ۷۰۰-۲۰۰-۰۵ | ۷,۰۷۲,۳۲۰ |
| | لوله یک‌سر سوکت (۱ متری) | ۷۰۰-۲۰۰-۱۰ | ۱۰,۹۸۰,۲۷۰ |
| | لوله یک‌سر سوکت (۲ متری) | ۷۰۰-۲۰۰-۲۰ | ۲۰,۲۷۵,۳۱۰ |
| | لوله یک‌سر سوکت (۳ متری) | ۷۰۰-۲۰۰-۳۰ | ۲۹,۷۰۹,۹۵۰ |
| | لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری) | ۷۰۲-۲۰۰-۰۵ | ۷,۸۵۰,۲۱۰ |
| | لوله دو سر سوکت (۱ متری) | ۷۰۲-۲۰۰-۱۰ | ۱۳,۶۵۸,۰۸۰ |
| | لوله دو سر سوکت (۲ متری) | ۷۰۲-۲۰۰-۲۰ | ۲۴,۳۱۱,۹۹۰ |
| | لوله دو سر سوکت (۳ متری) | ۷۰۲-۲۰۰-۳۰ | ۳۶,۳۲۱,۳۷۰ |

**Competitive Advantages :**

**استفاده از لوله و اتصالات پوش‌فیت با سایز ۲۰۰ میلی‌متر در خطوط جمع آوری پروژه‌های بزرگ، سبب اجرای یکپارچه و همگن سیستم، پایداری و حفظ آب‌بندی سیستم در درازمدت و حذف مشکلات اجرا و انطباق با دیگر سیستم‌ها خواهد شد.**

**مشکل :**

پیش از این و با عدم دسترسی به لوله و اتصالات پوش‌فیت با سایز ۲۰۰ میلی‌متر، در خطوط جمع‌آوری پروژه‌های بزرگ و دارای حجم بالای تخلیه فاضلاب، طراح و مجری پروژه ناچار به ایجاد تغییرات در نقشه‌ها و یا استفاده از دیگر سیستم‌ها در ترکیب با سیستم پوش‌فیت بودند. این موضوع با برهم زدن یکنواختی سیستم، سبب ایجاد مشکلاتی در اجرا و انطباق سیستم‌ها و به خطر انداختن آب‌بندی می‌گردید.

**راه حل پلی ران:**

پلی‌ران تنها تولیدکننده لوله سایز ۲۰۰ میلی‌متر پوش‌فیت در ایران می‌باشد.

**مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.**

آخرین لیست قیمت در Telegram: @poliran_official

POLIRAN

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش‌فیت
سایلنت ۱۰

## لوله یک سر سوکت

| قطر (میلی‌متر) | طول (سانتی‌متر) | کد کالا | تعداد در بسته | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|---|
| ۵۰ | ۳۰ | ۹۰۰-۰۵۰-۰۳ | ۱۰ | ۱,۱۱۰,۰۲۰ |
| | ۵۰ | ۹۰۰-۰۵۰-۰۵ | ۱۰ | ۱,۴۹۱,۵۶۰ |
| | ۱۰۰ | ۹۰۰-۰۵۰-۱۰ | ۱۰ | ۲,۳۲۰,۰۸۰ |
| | ۲۰۰ | ۹۰۰-۰۵۰-۲۰ | ۱۰ | ۴,۳۶۷,۵۶۰ |
| | ۳۰۰ | ۹۰۰-۰۵۰-۳۰ | ۱۰ | ۶,۲۹۹,۶۶۰ |
| ۷۵ | ۳۰ | ۹۰۰-۰۷۵-۰۳ | ۱۰ | ۱,۳۵۲,۸۷۰ |
| | ۵۰ | ۹۰۰-۰۷۵-۰۵ | ۱۰ | ۲,۲۹۰,۰۹۰ |
| | ۱۰۰ | ۹۰۰-۰۷۵-۱۰ | ۱۰ | ۳,۹۸۱,۳۷۰ |
| | ۲۰۰ | ۹۰۰-۰۷۵-۲۰ | ۱۰ | ۷,۷۸۹,۰۹۰ |
| | ۳۰۰ | ۹۰۰-۰۷۵-۳۰ | ۱۰ | ۱۱,۲۲۵,۳۸۰ |
| ۱۱۰ | ۳۰ | ۹۰۰-۱۱۰-۰۳ | ۶ | ۲,۸۰۸,۵۹۰ |
| | ۵۰ | ۹۰۰-۱۱۰-۰۵ | ۶ | ۴,۴۴۴,۷۶۰ |
| | ۱۰۰ | ۹۰۰-۱۱۰-۱۰ | ۶ | ۷,۳۵۷,۰۵۰ |
| | ۲۰۰ | ۹۰۰-۱۱۰-۲۰ | ۶ | ۱۳,۹۵۶,۴۹۰ |
| | ۳۰۰ | ۹۰۰-۱۱۰-۳۰ | ۶ | ۲۰,۳۷۵,۸۲۰ |

- امکان تولید لوله‌ها در شاخه‌های ۵ متری به صورت سفارشی وجود دارد.
- پلی‌ران تنها تولیدکننده لوله سایز ۲۰۰ میلی‌متر پوش‌فیت در ایران می‌باشد.

لوله‌ها در این سیستم توسط جدیدترین فناوری کواکستروژن در ساختاری سه‌لایه با قابلیت جذب صدای فوق‌العاده و مقاومت فیزیکی منحصر به فرد تولید می‌شوند و بهترین انتخاب برای بیمارستان‌ها، هتل‌ها، محیط‌های آموزشی، کتابخانه‌ها، استودیوهای ضبط صدا، برج های بلند مرتبه، منازل مسکونی و دیگر کاربری‌هایی است که به آرامش محیط اهمیت ویژه‌ای می‌دهند.

1 . لایه مقاوم در برابر ضربه و صدمات مکانیکی (PP)

2 . لایه جاذب صدا ( Poliran KB )

3 . لایه مقاوم به آب داغ ، خوردگی و مواد شیمیایی (PP)

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

آخرین لیست قیمت در Telegram: @poliran_official

POLIRAN

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش‌فیت
سایلنت ۱۰

## لوله یک سر سوکت

| قطر (میلی‌متر) | طول (سانتی‌متر) | کد کالا | تعداد در بسته | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|---|
| ۱۲۵ | ۳۰ | ۹۰۰-۱۲۵-۰۳ | ۴ | ۳,۰۷۷,۷۴۰ |
| | ۵۰ | ۹۰۰-۱۲۵-۰۵ | ۴ | ۵,۸۷۴,۳۵۰ |
| | ۱۰۰ | ۹۰۰-۱۲۵-۱۰ | ۴ | ۱۰,۶۳۶,۲۱۰ |
| | ۲۰۰ | ۹۰۰-۱۲۵-۲۰ | ۴ | ۱۹,۸۱۶,۷۷۰ |
| | ۳۰۰ | ۹۰۰-۱۲۵-۳۰ | ۴ | ۲۷,۶۵۷,۸۴۰ |
| ۱۶۰ | ۳۰ | ۹۰۰-۱۶۰-۰۳ | ۲ | ۵,۴۹۶,۳۱۰ |
| | ۵۰ | ۹۰۰-۱۶۰-۰۵ | ۲ | ۹,۱۵۹,۲۲۰ |
| | ۱۰۰ | ۹۰۰-۱۶۰-۱۰ | ۲ | ۲۱,۱۶۰,۶۳۰ |
| | ۲۰۰ | ۹۰۰-۱۶۰-۲۰ | ۲ | ۳۲,۳۶۵,۳۳۰ |
| | ۳۰۰ | ۹۰۰-۱۶۰-۳۰ | ۲ | ۴۸,۵۴۹,۰۳۰ |
| ۲۰۰ | ۵۰ | ۷۰۰-۲۰۰-۰۵ | ۲ | ۷,۰۷۲,۳۲۰ |
| | ۱۰۰ | ۷۰۰-۲۰۰-۱۰ | ۲ | ۱۰,۹۸۰,۲۷۰ |
| | ۲۰۰ | ۷۰۰-۲۰۰-۲۰ | ۲ | ۲۰,۲۷۵,۳۱۰ |
| | ۳۰۰ | ۷۰۰-۲۰۰-۳۰ | ۲ | ۲۹,۷۰۹,۹۵۰ |

- امکان تولید لوله‌ها در شاخه‌های ۵ متری به صورت سفارشی وجود دارد.
- پلی‌ران تنها تولیدکننده لوله سایز ۲۰۰ میلی‌متر پوش‌فیت در ایران می‌باشد.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

آخرین لیست قیمت در Telegram: @poliran_official

POLIRAN

از ۱۳۵۲

## لوله دو سر سوکت

| قطر (میلی‌متر) | طول (سانتی‌متر) | کد کالا | تعداد در بسته | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|---|
| ۵۰ | ۵۰ | ۹۰۲-۰۵۰-۰۵ | ۱۰ | ۱,۹۰۶,۶۹۰ |
| | ۱۰۰ | ۹۰۲-۰۵۰-۱۰ | ۱۰ | ۲,۶۱۷,۶۸۰ |
| | ۲۰۰ | ۹۰۲-۰۵۰-۲۰ | ۱۰ | ۴,۶۳۱,۶۶۰ |
| | ۳۰۰ | ۹۰۲-۰۵۰-۳۰ | ۱۰ | ۶,۶۹۱,۶۵۰ |
| ۷۵ | ۵۰ | ۹۰۲-۰۷۵-۰۵ | ۱۰ | ۲,۵۷۸,۹۲۰ |
| | ۱۰۰ | ۹۰۲-۰۷۵-۱۰ | ۱۰ | ۴,۲۸۳,۴۲۰ |
| | ۲۰۰ | ۹۰۲-۰۷۵-۲۰ | ۱۰ | ۸,۱۱۱,۸۴۰ |
| | ۳۰۰ | ۹۰۲-۰۷۵-۳۰ | ۱۰ | ۱۱,۹۸۷,۶۷۰ |
| ۱۱۰ | ۵۰ | ۹۰۲-۱۱۰-۰۵ | ۶ | ۵,۰۵۶,۳۲۰ |
| | ۱۰۰ | ۹۰۲-۱۱۰-۱۰ | ۶ | ۷,۸۹۹,۰۰۰ |
| | ۲۰۰ | ۹۰۲-۱۱۰-۲۰ | ۶ | ۱۴,۳۶۴,۳۶۰ |
| | ۳۰۰ | ۹۰۲-۱۱۰-۳۰ | ۶ | ۲۱,۷۰۷,۲۱۰ |

- امکان تولید لوله‌ها در شاخه‌های ۵ متری به صورت سفارشی وجود دارد.
- پلی‌ران تنها تولیدکننده لوله سایز ۲۰۰ میلی‌متر پوش‌فیت در ایران می‌باشد.

لوله‌ها در این سیستم توسط جدیدترین فناوری کواکستروژن در ساختاری سه‌لایه با قابلیت جذب صدای فوق‌العاده و مقاومت فیزیکی منحصر به فرد تولید می‌شوند و بهترین انتخاب برای بیمارستان‌ها، هتل‌ها، محیط‌های آموزشی، کتابخانه‌ها، استودیوهای ضبط صدا، برج های بلند مرتبه، منازل مسکونی و دیگر کاربری‌هایی است که به آرامش محیط اهمیت ویژه‌ای می‌دهند.

1 . لایه مقاوم در برابر ضربه و صدمات مکانیکی (PP)

2 . لایه جاذب صدا ( Poliran KB )

3 . لایه مقاوم به آب داغ ، خوردگی و مواد شیمیایی (PP)

لیست قیمت پوش‌فیت سایلنت ۱۰

Telegram: @poliran_official آخرین لیست قیمت در

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

POLIRAN

از ۱۳۵۲

لیست قیمت پوش‌فیت سایلنت ۱۰

## لوله دو سر سوکت

| قطر (میلی‌متر) | طول (سانتی‌متر) | کد کالا | تعداد در بسته | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|---|
| ۱۲۵ | ۵۰ | ۹۰۲-۱۲۵-۰۵ | ۴ | ۶,۵۶۴,۵۱۰ |
| | ۱۰۰ | ۹۰۲-۱۲۵-۱۰ | ۴ | ۱۱,۹۴۴,۹۵۰ |
| | ۲۰۰ | ۹۰۲-۱۲۵-۲۰ | ۴ | ۲۰,۶۰۱,۱۵۰ |
| | ۳۰۰ | ۹۰۲-۱۲۵-۳۰ | ۴ | ۲۸,۳۴۲,۲۶۰ |
| ۱۶۰ | ۵۰ | ۹۰۲-۱۶۰-۰۵ | ۲ | ۹,۷۶۸,۱۳۰ |
| | ۱۰۰ | ۹۰۲-۱۶۰-۱۰ | ۲ | ۲۱,۷۷۶,۷۴۰ |
| | ۲۰۰ | ۹۰۲-۱۶۰-۲۰ | ۲ | ۳۴,۵۱۷,۲۲۰ |
| | ۳۰۰ | ۹۰۲-۱۶۰-۳۰ | ۲ | ۵۱,۷۷۳,۵۷۰ |
| ۲۰۰ | ۵۰ | ۷۰۲-۲۰۰-۰۵ | ۲ | ۷,۸۵۰,۲۱۰ |
| | ۱۰۰ | ۷۰۲-۲۰۰-۱۰ | ۲ | ۱۳,۶۵۸,۰۸۰ |
| | ۲۰۰ | ۷۰۲-۲۰۰-۲۰ | ۲ | ۲۴,۳۱۱,۹۹۰ |
| | ۳۰۰ | ۷۰۲-۲۰۰-۳۰ | ۲ | ۳۶,۳۲۱,۳۷۰ |

- امکان تولید لوله‌ها در شاخه‌های ۵ متری به صورت سفارشی وجود دارد.
- پلی‌ران تنها تولیدکننده لوله سایز ۲۰۰ میلی‌متر پوش‌فیت در ایران می‌باشد.

**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 سوکت‌دار در دسترس بودند، زمانی که طولی کمتر از طول شاخه‌های استاندارد مورد نیاز بود، پس از برش لوله قسمت اضافی آن عملا بدون استفاده باقی می‌ماند.

**راه حل پلی ران:**

با ابداع لوله‌های دو سر سوکت، در هر یک شاخه از لوله عملا 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**

آخرین لیست قیمت در Telegram: @poliran_official

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

POLIRAN
از ۱۳۵۲

## عصائی پشت بام

| قطر (میلی متر) | کد کالا | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|
| ۵۰ | ۷۵۶-۰۵۰-۰۰ | ۸۱۳,۸۴۰ |
| ۷۵ | ۷۵۶-۰۷۵-۰۰ | ۱,۸۱۴,۴۱۰ |
| ۱۱۰ | ۷۵۶-۱۱۰-۰۰ | ۴,۰۱۴,۸۴۰ |
| ۱۲۵ | ۷۵۶-۱۲۵-۰۰ | ۵,۹۷۷,۱۰۰ |
| ۱۶۰ | ۷۵۶-۱۶۰-۰۰ | ۸,۹۲۸,۷۳۰ |

## کف‌شور سیفون‌دار

خروجی عمودی

C.A.

| نوع | کد کالا | تعداد در کارتن | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| کرم یا طوسی | ۷۷۰-۰۵۰-۱۰ | ۴۸ | ۱,۳۳۶,۷۵۰ |
| آب‌کاری کروم | ۷۷۱-۰۵۰-۱۰ | ۴۸ | ۲,۲۸۳,۱۴۰ |

خروجی افقی

C.A.

| نوع | کد کالا | تعداد در کارتن | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| کرم یا طوسی | ۷۷۲-۰۵۰-۱۰ | ۵۵ | ۱,۴۴۴,۲۵۰ |
| آب‌کاری کروم | ۷۷۳-۰۵۰-۱۰ | ۵۵ | ۲,۲۸۳,۱۴۰ |

- کف‌شور سیفون‌دار از جنس **ABS** و با ابعاد صفحه **10 x 10 cm**
- مناسب برای اجرا در فضاهای دارای محدودیت ارتفاعی
- سال طراحی و ساخت: ۱۳۸۶

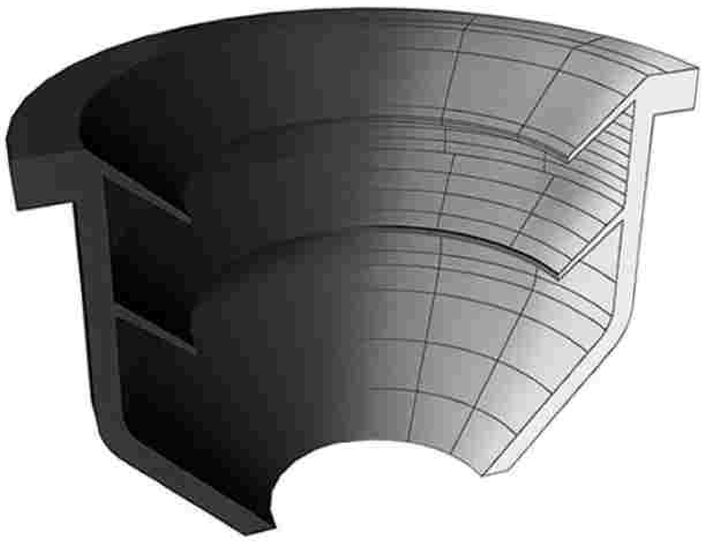
## بوگیر

C.A.

| قطر (میلی متر) | کد کالا | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|
| ۵۰ | ۷۶۰-۰۵۰-۰۰ | ۳۱۴,۱۲۰ |

**Competitive Advantages :**

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



**کاربرد ویژه :**

اتصال خروجی سینک ، روشویی ، ماشین لباس‌شویی یا ظرف‌شویی و ... به سیستم پوش فیت

**مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.**

لیست قیمت پوش‌فیت سایلنت ۲۰
Telegram: @poliran_official
آخرین لیست قیمت در

# POLIRAN

از ۱۳۵۲

## بست پایدار Poliran RC

| قطر (میلی متر) | کد کالا | تعداد در کارتن | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| ۵۰ | ۰۸۶-۰۵۰-۰۳ | ۶۳ | ۵۹۳,۱۹۰ |
| ۶۳ | ۰۸۶-۰۶۳-۰۳ | ۴۴ | ۶۷۳,۶۴۰ |
| ۷۵ | ۰۸۶-۰۷۵-۰۳ | ۴۰ | ۷۶۶,۸۱۰ |
| ۹۰ | ۰۸۶-۰۹۰-۰۳ | ۳۰ | ۸۸۱,۴۹۰ |
| ۱۱۰ | ۰۸۶-۱۱۰-۰۳ | ۲۸ | ۱,۲۷۳,۵۸۰ |
| ۱۲۵ | ۰۸۶-۱۲۵-۰۳ | ۲۳ | ۱,۵۴۵,۵۴۰ |
| ۱۶۰ | ۰۸۶-۱۶۰-۰۳ | ۱۴ | ۲,۲۲۲,۰۵۰ |

دیـواری

C.A.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ۵۰ | ۰۸۶-۰۵۰-۰۴ | ۶۰ | ۶۹۳,۶۰۰ |
| ۶۳ | ۰۸۶-۰۶۳-۰۴ | ۴۴ | ۷۵۰,۳۷۰ |
| ۷۵ | ۰۸۶-۰۷۵-۰۴ | ۳۰ | ۸۷۴,۸۵۰ |
| ۹۰ | ۰۸۶-۰۹۰-۰۴ | ۲۸ | ۹۵۴,۹۸۰ |
| ۱۱۰ | ۰۸۶-۱۱۰-۰۴ | ۲۴ | ۱,۴۳۴,۷۶۰ |
| ۱۲۵ | ۰۸۶-۱۲۵-۰۴ | ۲۲ | ۱,۷۵۸,۱۳۰ |
| ۱۶۰ | ۰۸۶-۱۶۰-۰۴ | ۱۴ | ۲,۴۹۷,۲۸۰ |

سـقفی جـوشی

C.A.

**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 به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود بین لوله و دیوار یا سقف قرار می‌گیرد و با جذب ارتعاشات ناشی از عبور جریان مانع انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط داخلی می‌گردد.**

**ویژگی‌ها :**

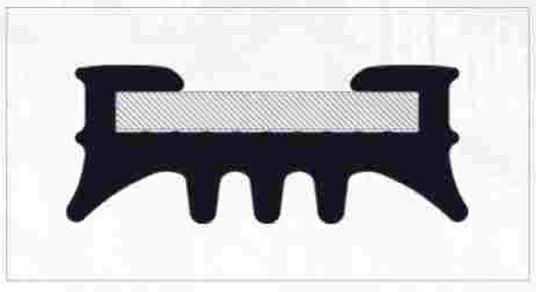
- کاهش چشمگیر میزان انتقال صدای سازه‌برد به گواهی موسسه فرانهوفر آلمان
- طراحی دقیق شکل لاستیک که بدون استفاده از چسب روی بست قرار می‌گیرد و در اثر انبساط و انقباض لوله‌ها از جای خود خارج نمی‌شود
- ساخته شده از ورق فولاد گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- تایید عملکرد بی‌نظیر در کاهش انتقال صدا توسط موسسه فرانهوفر آلمان
- سرعت و سهولت در نصب بدون نیاز به آچار، با استفاده از مهره فلنجی آج‌دار
- ارائه شده در ۴ مدل دیواری، جوشی، آویز و قابل‌تنظیم متناسب با روش اجرا
- مناسب برای دیگر سیستم‌های فاضلابی پلیمری یا فلزی

نیم‌حلقه بالایی

نیم‌حلقه پایینی

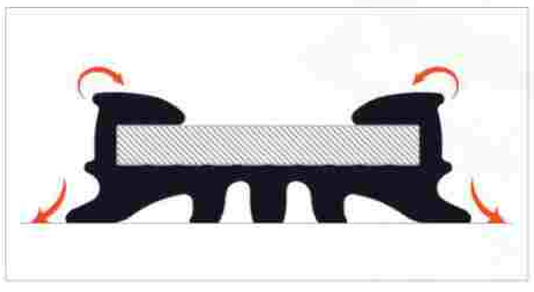
**حالت باز**

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



**حالت بسته**

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



مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

آخرین لیست قیمت در Telegram: @poliran_official

لیست قیمت پوش‌فیت سایلنت ۲۰

POLIRAN

از ۱۳۵۲

لیست قیمت پوشفیت ۲۰

## بست پایدار Poliran RC

| قطر (میلی متر) | کد کالا | تعداد در کارتن | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| ۵۰ | ۰۸۶-۰۵۰-۰۵ | ۵۶ | ۶۵۰,۳۷۰ |
| ۶۳ | ۰۸۶-۰۶۳-۰۵ | ۳۲ | ۷۳۵,۶۲۰ |
| ۷۵ | ۰۸۶-۰۷۵-۰۵ | ۳۲ | ۸۰۱,۹۹۰ |
| ۹۰ | ۰۸۶-۰۹۰-۰۵ | ۲۲ | ۹۲۷,۳۰۰ |
| ۱۱۰ | ۰۸۶-۱۱۰-۰۵ | ۲۴ | ۱,۳۲۳,۵۶۰ |
| ۱۲۵ | ۰۸۶-۱۲۵-۰۵ | ۲۰ | ۱,۶۲۲,۲۴۰ |
| ۱۶۰ | ۰۸۶-۱۶۰-۰۵ | ۱۴ | ۲,۲۴۰,۲۱۰ |

سقفی قابل‌تنظیم

C.A.

| قطر (میلی متر) | کد کالا | تعداد در کارتن | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| ۵۰ | ۰۸۶-۰۵۰-۰۶ | ۶۳ | ۶۷۳,۰۰۰ |
| ۶۳ | ۰۸۶-۰۶۳-۰۶ | ۴۲ | ۷۶۶,۱۸۰ |
| ۷۵ | ۰۸۶-۰۷۵-۰۶ | ۳۸ | ۸۴۱,۹۳۰ |
| ۹۰ | ۰۸۶-۰۹۰-۰۶ | ۲۸ | ۹۴۹,۹۵۰ |
| ۱۱۰ | ۰۸۶-۱۱۰-۰۶ | ۲۵ | ۱,۳۹۷,۰۵۰ |
| ۱۲۵ | ۰۸۶-۱۲۵-۰۶ | ۲۱ | ۱,۶۹۰,۳۳۰ |
| ۱۶۰ | ۰۸۶-۱۶۰-۰۶ | ۱۴ | ۲,۲۹۴,۰۹۰ |

سقفی آویز

C.A.

**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 به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود بین لوله و دیوار یا سقف قرار می‌گیرد و با جذب ارتعاشات ناشی از عبور جریان مانع انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط داخلی می‌گردد.**

NEW!

## بست پایدار پلی‌ران مدل Ultra-P

**مقاومت چشمگیر در برابر خوردگی و زنگ زدگی**

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

**ویژگی‌ها :**

- دارای پوشش‌رنگ کوره ای
- مناسب برای شرایط محیطی و آب و هوایی C1 تا C4 بر اساس استانداردهای ISO 12944-2 و EN 14713
- عملکرد عالی در ۱۰۰۰ ساعت تست پاشش نمک ( Salt Spray ) بر اساس استاندارد ASTM B117-18 بدون زنگ‌زدگی
- مقاومت بهتر در برابر خوردگی نسبت به آبکاری گالوانیزه گرم
- قابلیت استفاده در خارج از ساختمان و فضای آزاد
- بهترین انتخاب برای مناطق شمالی و جنوبی کشور، محیط های صنعتی ،آزمایشگاهی، استخرها و مجموعه‌های ورزشی و...

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

**مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.**

Telegram: @poliran_official
آخرین لیست قیمت در

POLIRAN
از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش‌فیت
سایلنت ۱۰

## بست روکش دار

دیواری

| قطر (میلی متر) | کد کالا | تعداد در کارتن | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| ۵۰ | ۰۸۶-۰۵۰-۰۰ | ۱۰۶ | ۵۳۰,۹۰۰ |
| ۶۳ | ۰۸۶-۰۶۳-۰۰ | ۸۰ | ۶۰۲,۰۰۰ |
| ۷۵ | ۰۸۶-۰۷۵-۰۰ | ۶۸ | ۷۴۹,۰۰۰ |
| ۹۰ | ۰۸۶-۰۹۰-۰۰ | ۶۴ | ۸۵۰,۷۰۰ |
| ۱۱۰ | ۰۸۶-۱۱۰-۰۰ | ۳۰ | ۱,۰۳۴,۱۰۰ |
| ۱۲۵ | ۰۸۶-۱۲۵-۰۰ | ۲۲ | ۱,۲۸۸,۶۰۰ |
| ۱۶۰ | ۰۸۶-۱۶۰-۰۰ | ۲۰ | ۱,۴۹۶,۸۰۰ |
| ۲۰۰ | ۰۸۶-۲۰۰-۰۰ | ۸ | ۳,۱۴۶,۳۰۰ |
| ۲۵۰ | ۰۸۶-۲۵۰-۰۰ | ۴ | ۳,۵۵۶,۷۵۰ |

سقفی جوشی

| قطر (میلی متر) | کد کالا | تعداد در کارتن | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| ۴۰ | ۰۸۶-۰۴۰-۰۱ | ۱۶۰ | ۳۴۳,۱۰۰ |
| ۵۰ | ۰۸۶-۰۵۰-۰۱ | ۱۰۵ | ۵۳۱,۹۰۰ |
| ۶۳ | ۰۸۶-۰۶۳-۰۱ | ۸۰ | ۶۴۴,۸۰۰ |
| ۷۵ | ۰۸۶-۰۷۵-۰۱ | ۷۰ | ۸۰۸,۱۰۰ |
| ۹۰ | ۰۸۶-۰۹۰-۰۱ | ۶۴ | ۸۷۹,۳۰۰ |
| ۱۱۰ | ۰۸۶-۱۱۰-۰۱ | ۳۵ | ۱,۰۲۰,۳۰۰ |
| ۱۲۵ | ۰۸۶-۱۲۵-۰۱ | ۲۳ | ۱,۴۳۹,۹۰۰ |
| ۱۶۰ | ۰۸۶-۱۶۰-۰۱ | ۱۰ | ۱,۶۷۴,۴۰۰ |

سقفی قابل‌تنظیم

| قطر (میلی متر) | کد کالا | تعداد در کارتن | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| ۵۰ | ۰۸۶-۰۵۰-۰۲ | ۷۰ | ۵۶۷,۴۰۰ |
| ۶۳ | ۰۸۶-۰۶۳-۰۲ | ۶۴ | ۶۶۴,۵۰۰ |
| ۷۵ | ۰۸۶-۰۷۵-۰۲ | ۴۲ | ۷۸۵,۵۰۰ |
| ۹۰ | ۰۸۶-۰۹۰-۰۲ | ۴۸ | ۸۶۵,۴۰۰ |
| ۱۱۰ | ۰۸۶-۱۱۰-۰۲ | ۲۷ | ۱,۰۵۵,۶۰۰ |
| ۱۲۵ | ۰۸۶-۱۲۵-۰۲ | ۱۳ | ۱,۳۱۴,۵۰۰ |
| ۱۶۰ | ۰۸۶-۱۶۰-۰۲ | ۹ | ۱,۶۵۹,۵۰۰ |
| ۲۰۰ | ۰۸۶-۲۰۰-۰۲ | ۷ | ۳,۲۰۷,۴۰۰ |
| ۲۵۰ | ۰۸۶-۲۵۰-۰۲ | ۳ | ۳,۷۶۰,۸۵۰ |

- 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.

**مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.**

آخرین لیست قیمت در Telegram: @poliran_official

POLIRAN
از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش‌فیت
سایلنت ۱۰

## ابزار

| نام محصول | قطر (میلی متر) | کد کالا | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| کونیک‌کن | ۴۰-۲۰۰ | ۴۰۱-۱۶۰-۴۰ | ۱۶,۱۰۵,۷۲۰ |

- کاربرد: ایجاد پخ روی لوله‌های بریده‌شده

| | | | |
|---|---|---|---|
| استاپر ۹۰ درجه | ۷۵ | ۴۱۵-۰۷۵-۰۰ | ۷,۹۰۶,۳۱۰ |
| | ۹۰ | ۴۱۵-۰۹۰-۰۰ | ۹,۵۵۴,۳۷۰ |
| | ۱۱۰ | ۴۱۵-۱۱۰-۰۱ | ۱۰,۵۰۶,۳۹۰ |
| | ۱۲۵ | ۴۲۵-۱۲۵-۹۰ | ۱۲,۴۰۵,۱۸۰ |

- کاربرد: جداسازی و ایزوله‌کردن یک بخش از سیستم جهت انجام تست‌آب‌بند
- طراحی شده در تطابق با سه‌راه بازدید ۹۰ درجه پلی‌ران

| | | | |
|---|---|---|---|
| استاپر ۴۵ درجه | ۱۶۰ | ۴۳۵-۱۶۰-۰۱ | ۲۹,۱۰۴,۹۸۰ |

- کاربرد: جداسازی و ایزوله‌کردن یک بخش از سیستم جهت انجام تست‌آب‌بند
- طراحی شده در تطابق با سه‌راه بازدید ایجاد شده از ترکیب سه راه ۴۵ درجه و دریچه بازدید سایز ۱۶۰ میلی‌متر پلی‌ران

## اسپری روان کننده

| حجم (سی‌سی) | کد کالا | تعداد در بسته | قیمت ( ریال ) |
|---|---|---|---|
| ۳۰۰ | ۶۰۵-۱۰۰-۰۰ | ۱۲ | ۲,۶۷۷,۵۰۰ |

این محصول با ایجاد لغزندگی مناسب، سبب سهولت در اجرا و نصب انواع لوله و اتصالات فاضلابی و آبرسانی که دارای حلقه آب‌بندی هستند از جمله سیستم‌های پوش فیت، پرسی و ... می‌گردد

ویژگی‌ها :

- سهولت در استفاده به دلیل طراحی و تولید به صورت اسپری
- ایجاد لغزندگی مناسب جهت اتصال سیستم های پوش فیت
- عدم بیرون زدگی لوله و اتصالات در زمان تست آب بند به‌دلیل حل شدن مایع روان‌کننده در آب
- عدم دخالت در آب بند کردن سیستم هنگام تست
- سازگار با انواع مواد لاستیکی، پلیمری و فلزی
- سازگار با انواع حلقه های آب بندی
- سازگار با پوست دست به دلیل وجود گلیسیرین در مایع روان کننده
- استفاده بهینه از محلول با کمترین اتلاف
- عدم نیاز به تماس دست برای پخش محلول بر روی لوله

به مبالغ ابزار ۱۰% عوارض قانونی اضافه می گردد.

Telegram: @poliran_official
آخرین لیست قیمت در

## ابـــزار

| نـام محصـول | قطر (میلی متر) | کـد کـالا | قیمـت ( ریـال ) |
|---|---|---|---|
| لولـه‌بـر چند منظوره | ۴۰ - ۱۲۵ | ۵۰۰-۱۲۵-۴۰ | ۸۸,۸۰۴,۳۵۰ |
| | ۴۰ - ۱۶۰ | ۴۵۰-۱۶۰-۴۰ | ۹۹,۶۰۲,۴۰۰ |

- لـوله‌بر چندمنظوره ابـزاری ویـژه است که پس از بـررسی و نظرسنجی‌های مستمر در بخش نـصب و اجراء برای اولین بار توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پـلی‌ران طراحی و به بـازار ارائـه گردیده است.
- این ابـزار با فراهم کردن امکان بـرش و پـخ کردن همزمان لـوله‌ها موجب تسهیل و افزایش سرعت کـار اجرا می‌گردد.
- همراه این لـوله‌بر یک جعبـه ابـزار نیز ارائه مـی‌گردد که درون آن یاتاقان‌هـای سـایزهای مختلف، یک عدد مـتر، سـت آچـار آلـن، آچـار یک‌سر تخت یک‌سر رینگ و دفـترچه راهنمای استفاده از لـوله‌بر قرار دارد.
- قـطعات یدکی لـوله‌بر چندمنظوره بـه صورت جـداگانه نـیز قابل ارائه می‌بـاشد.

به مبالغ فوق ۱۰% عوارض قانونی اضافه می گردد.

POLIRAN
از ۱۳۵۲
لیست قیمت
پـوش‌فیـت
سایـلنـت ۱۰
Telegram: @poliran_official
آخرین لیست قیمت در

# POLIRAN

## Silent 10

تهـــران، میـدان آرژانتیـــن، خیـابـان
زاگرس، پلاک ۱۷ ، ساختمان پلـی‌ران
کـد پـسـتـی : ۱۵۱۶۶۴۳۳۱۱
تلفـن: (۳۰ شماره) ۸۸۶۴۸۸۰۰
فکـس: ۳۶ - ۸۸۶۴۸۸۳۴
ایمیـل: info@poliran.org
www.poliran.org

ما را در فضای
مجـازی دنبال
کـــــــنید