

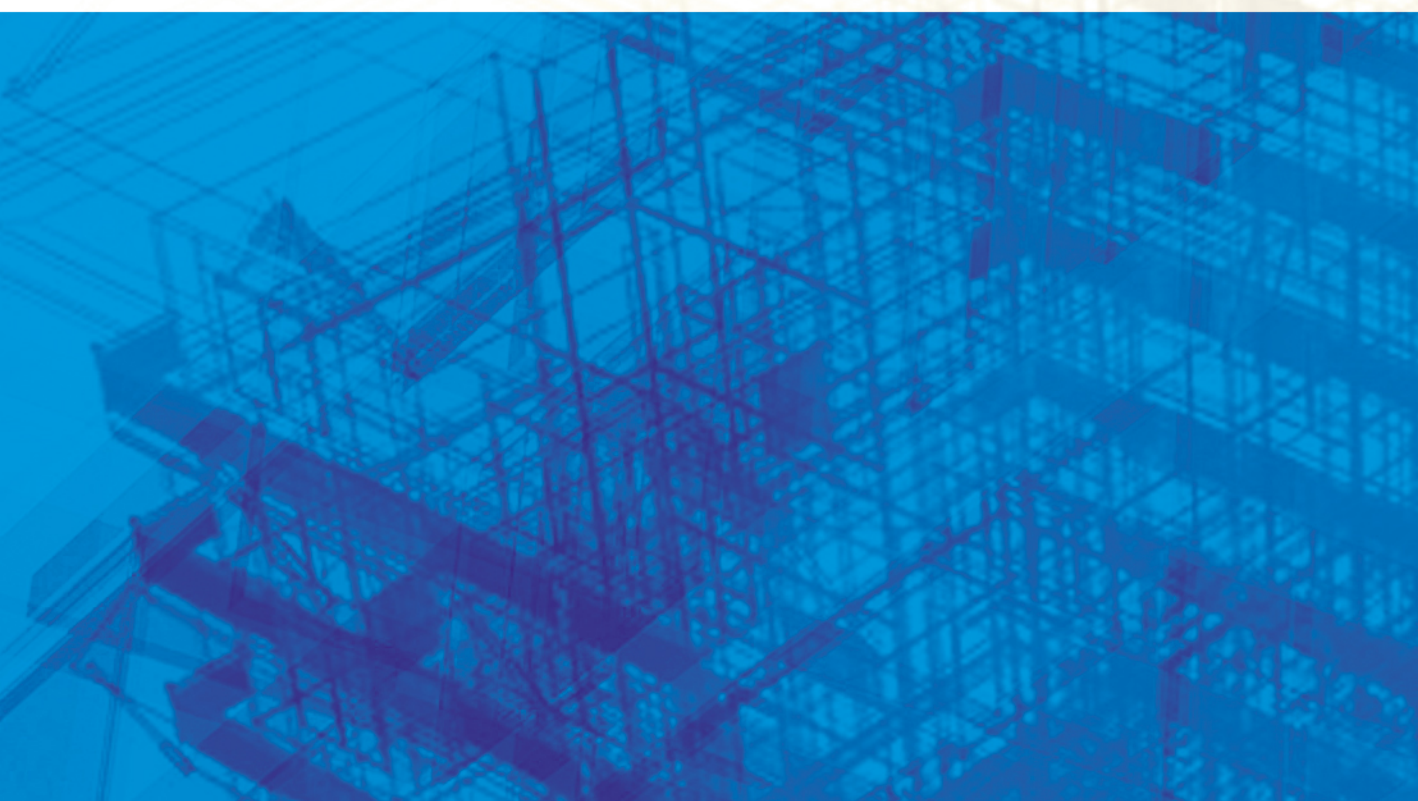


POLIRAN

پوش فیت جنرال سایلنت +

سایلنت بهینه

Soundproof & Economy



Push-Fit General Silent +

کندسوز با طبقه بندی E و بالاتر

www.poliran.org

سیفون با دریچه بازدید + بست ویژه

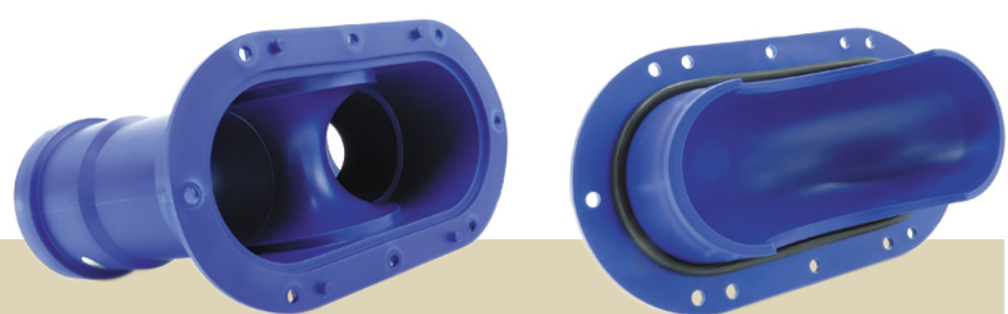


75/75 - 125/110

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

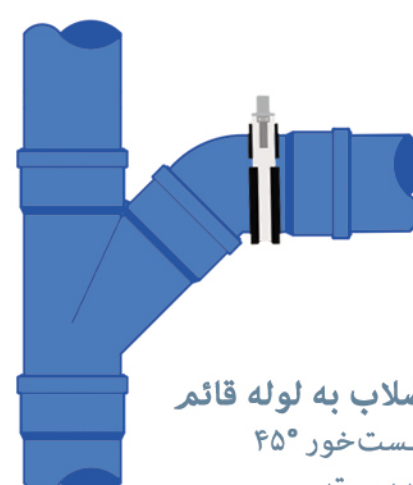
زانو بست‌خور ۴۵°



110

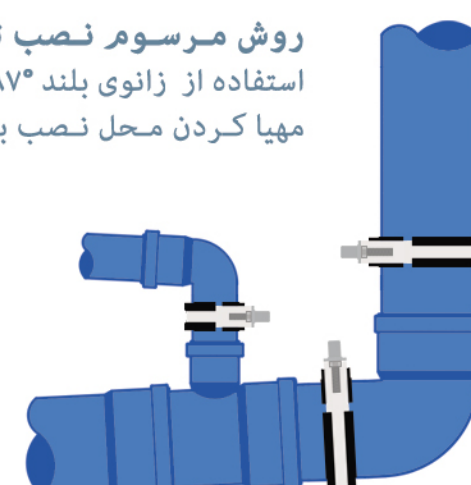


تغییر امتداد جریان در پایین‌ترین نقطه لوله قائم اصلی
استفاده از دو زانوی بست‌خور ۴۵° علاوه بر مهیا کردن محل نصب بست، انتقالی آرام را ایجاد می‌کند



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

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



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 فرانهورف 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 ...

بست سقفی آویز پایدار



110

بست دیواری پایدار



110

بست سقفی قابل تنظیم پایدار



110

بست سقفی جوشی پایدار



110

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 میلی متر
قطر خارجی ۱۱۰، ۱۲۵، ۱۶۰ و ۲۰۰ با سرپیچ
۱۱۰ میلی متر

50 - 75 - 110 - 125 - 160 - 200

سیفون سوکت دار



50 - 75 - 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



لوله بر چند منظوره
40 - 125 / 40 - 160



40 - 200

آچار تسمه ای



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

۱- لایه بیرونی

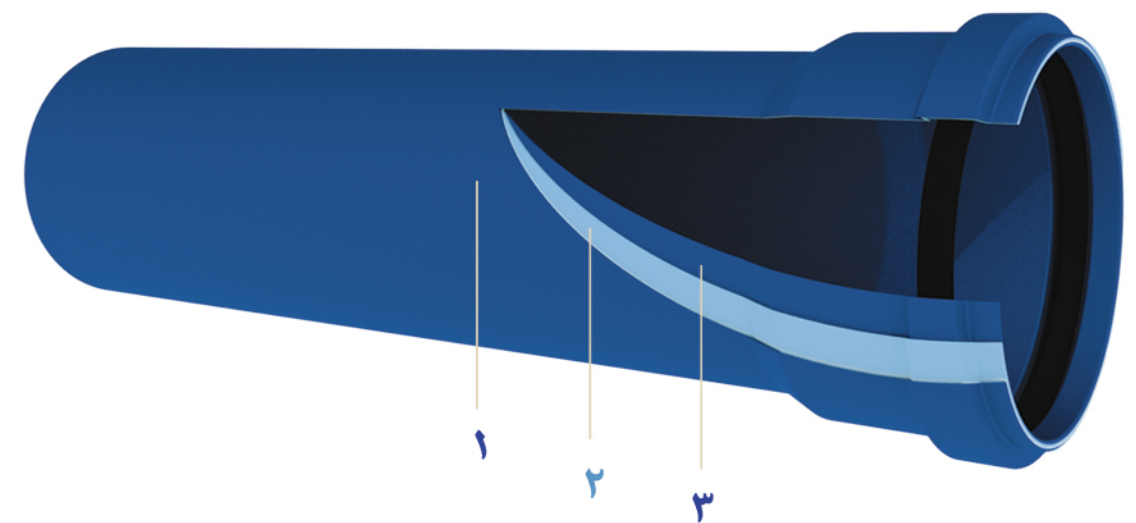
از جنس پلی پروپیلن، مقاوم در برابر ضربه و صدمات مکانیکی

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 : صدایی ست 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 ست 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

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 DN/D 40 bis DN/D 160 aus Polypropylen gemäß DIN EN 1451-1:1999-03 Nähere Beschreibung des Prüfguts auf Seite 2 dieses Prüfberichtes.
Prüfgutentnahme:	Das Prüfgut wurde vom Auftraggeber angeliefert
Prüfgingang:	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
Dr.-Ing. habil. Daniela Nickel	Dipl.-Ing. Ludwig Veth

MPA - 2014 ISO Konformität: Geprüft: 2. Anmerkungen: P02-Darmstadt nach ISO: HE032
4032 Darmstadt, Tel. 06151 20-2017
www.mpa-da.de
Die in diesem Bericht enthaltenen Ergebnisse und Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf das angegebene Prüfgut. Die aussergewöhnliche Widergabe dieses Berichtes oder seine Verwendung für Zwecke, welche nicht der schriftlichen Genehmigung durch die Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt.

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, 68433 Frankfurt am Main, Germany
The validity of this certificate can only be verified by the QR-code.



صدای
هوابرد

صدای
سازه برد

صدای
قابل قبول

صدای
سازه برد



بست پایدار



زانو بست خور ۴۵°



سیفون با دریچه بازدید



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