POLIRAN

مشبك (RC)

مشـابك خاصـة لتقليـل انتقـال الضوضـاء

Normal Ø50 - Ø160 mm

Ultra-P Ø50 - Ø160 mm

NEW!

مشبك ثابت بولي ران موديل Ultra-P

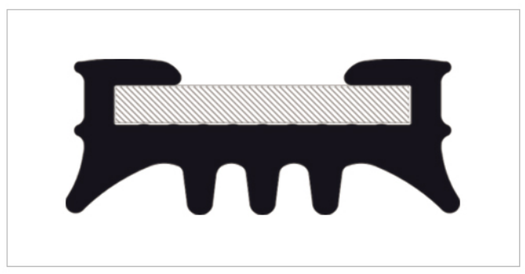
مقاومة ملحوظة للتآكل

- مزود بطلاء المينا المخبوز
- مناسب للظروف البيئية والجوية C1 حتى C4 وفقاً للمعايير ISO12944-2 و EN 14713
- أداء ممتاز في 1000 ساعة من اختبار رش الملح (Salt Spray) وفقاً للمعيار ASTM B117-18 2 خالٍ من الصدأ تشكل الصدأ الأحمر
- مقاومة أفضل تجاه التآكل مقارنةً مع طلاء الجلفنة على الساخن
- إمكانية الاستخدام خارج المبنى والأماكن المفتوحة
- الخيار الافضل للمناطق الضاعية ، المختبرات ، المسابح ، المجمعات الرياضية ...

www.poliran.org

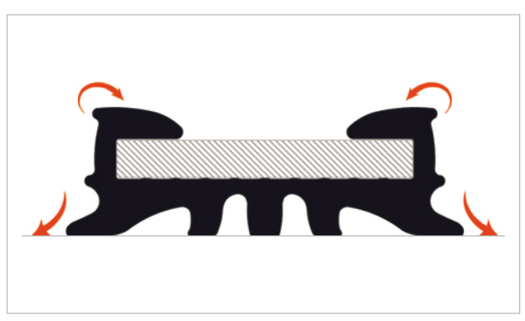
الخواص والميزات

- مقاومة ومتانة عالية، مصنوع من الفولاذ
- مقاومة تجاه التآكل والصدأ في حالة الطلاء الكهربائي المجلفن
- ثباتية واستقرار عاليين وجيدين للأنابيب والوصلات مع أخذ نصفي حلقتين غير متساويتين في تصميم المشبك
- امتصاص أعلى ما يمكن للاهتزازات من خلال إجراء تصميم خاص للقطع المطاطية
- مطاط ممتص للاهتزازات ومقاوم تجاه الأشعة فوق البنفسجية UV وبطول عمر مرتفع (Age resistant) وفقاً للمعايير DIN 53505 و 53508 DIN و DIN 53509
- الحد الأعلى لتقليل مقدار انتقال الصوت المنقول بالهيكل بشكل يتفوق على DIN 4109
- قبول للأداء الصوتي الفريد من قبل معهد فرانهوفر الألماني المعتبر
- السهولة في التركيب دون الحاجة إلى مفتاح ربط والوقاية من فتح القفيص على المدى البعيد وذلك باستخدام صامولة ذات شفة مضلعة Anti-Loose
- عدم خروج المشبك المطاطية من مكانه أثناء اختبار الختم المائي وذلك بسبب وجود حافة تمسك به.
- معروضة ضمن 4 موديلات مختلفة تتناسب مع نوع التنفيذ
- مناسب لجميع أنظمة الصرف الصحي البوليميرية أو السبائكية المعيارية



الوضعية المفتوحة

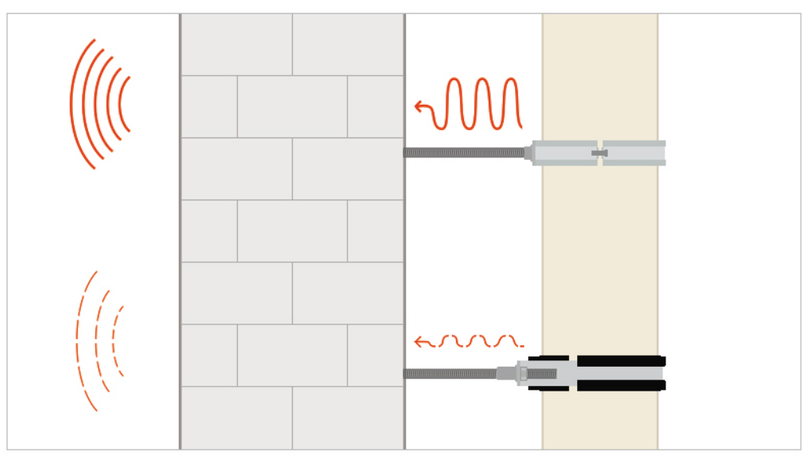
التصميم الخاص للإطار المطاطي وطريقة وضعه على الهيكل المعدني المشبك



الوضعية المغلقة

من خلال الضغط على المشبك في الحالة المغلقة، فإن القوى المطبقة من جهة تؤدي إلى استقرار أفضل للمطاط على الهيكل المعدني ومن ناحيةٍ أخرى يؤدي إلى تثبيط جيد للأنبوب مع أقل مستوى ممكن للاتصال مع المشبك.

Poliran RC



إن نظام الصرف الصحي هو أحد المصادر المهمة للضوضاء في المباني. إن حركة السوائل تؤدي إلى حدوث اهتزازات في الأنابيب ومن خلال نقل هذه الاهتزازات إلى الهواء المحيط بالمبنى والمبنى نفسه فإن الصوت الناتج ينتقل إلى المبنى من خلال طريقين هما الطريق المحمول جواً والمحمول بالهيكل إلى داخل البناء. من أجل تقليل ملحوظ في مدى انتشار الصوت في نظام الصرف الصحي، فإنه يجب إغلاق مسارات وصول الصوت إلى الغرفة إلى أقل مستوى ممكن. يقل مقدار الصوت المحمول جواً من خلال استخدام نظام تمديد الأنابيب الصامتة والمواد الممتصة للصوت المستخدمة في صناعة هذه الأنابيب. ومن أجل تقليل مقدار انتقال الصوت المنقول بالهيكل، وبحسب طبيعة انتقاله، فإنه يجب استخدام طريقة لفصل الاهتزازات عن الهيكل.

مشبك ثابت بولي ران بتصميم خاص لأنظمة الصرف الصحي لتقليل انتقال الصوت، حيث يقوم بتقليل الأصوات المنقولة بالهيكل بشكلٍ ملحوظ.

المشبك الملحوم يمتلك صفيحة ملحومة بأبعاد مناسبة والتي يتم الحصول عليها من خلال عملية ثني وبدون أي إجراء لحام كما أنه يمكن لحام هذه الصفيحة بسهولة بأي دعامة فولاذية.

المشبك المعلق يمكن تركيبه بسهولة باستخدام برغي متري M10 دون الحاجة إلى صامولة إضافية.

المشبك القابل للضبط من خلال توفير إمكانية ضبط الارتفاع للوصول إلى الميل أو الانحدار المطلوب فإنه يمكن تركيبه باستخدام برغي متري M10.

المشبك الجداري يمكن تركيبه بسهولة بالاعتماد على نقطتي ارتكاز لذلك فإنه يتحمل وزن أكبر ولا يحتاج إلى برغي إضافي.

اختبار الأداء الصوتي

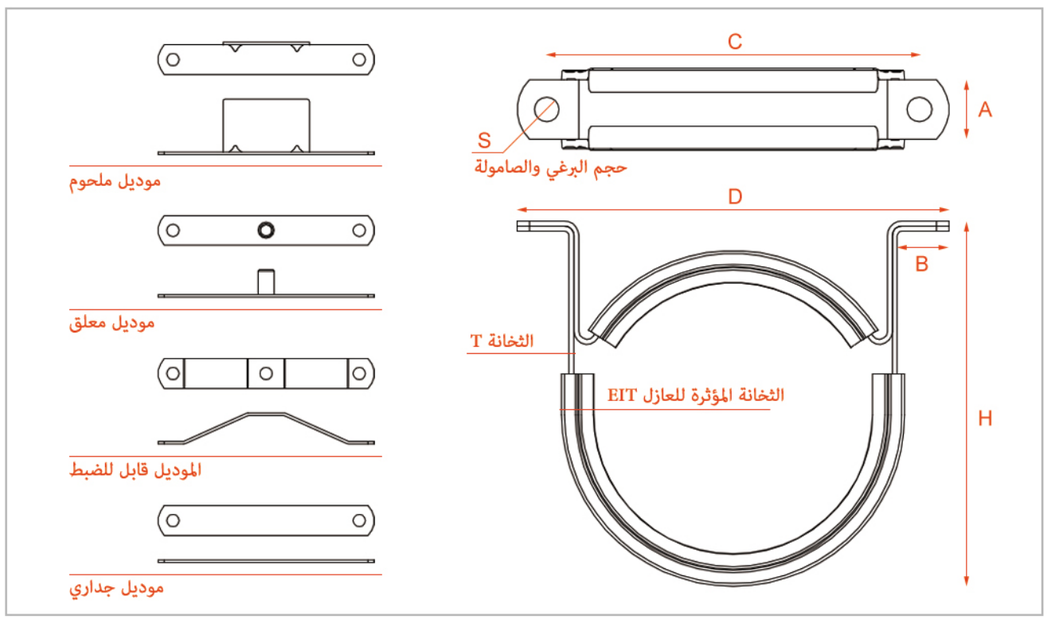
من أجل قياس مقدار انتشار الصوت في نظام كامل للصرف الصحي فإن هناك حاجة لإجراء اختبار في ظروف مختبرية بما يتوافق مع المعيار الأوروبي EN 14366

لقد تم اختبار المشبك الثابت كجزء من نظام بوش فيت بروتكت بولي ران من قبل معهد فرانهوفر الألماني المعتبر وقد تم تأييد عمله وأدائه بشكلٍ ممتاز في تقليل انتشار الصوت.

من أجل مقارنة أداء المشبك المستقر مع أفضل المنتجات للشركات الأوروبية المعتبرة، فإن نظام بروتكت ذو المشبك الألماني Bismat 1000 والذي يعتبر من أفضل المشبك الموجودة في العالم من حيث العمل والأداء الصوتي قد تم اختباره أيضاً حيث أشارت النتائج إلى أفضلية لعمل مشبك بولي ران الثابت.

"POLIRAN HT Flame Retardant FOR SEWER <B> S20, 110 x 2.7 mm" mounted with pipe clamps "POLIRAN RC" (manufacturer: Poliran Ettesal Co.).		Flow rate [l/s] 0.5	1.0	2.0	4.0
Structure-borne sound characteristic level $L_{sc,A}$ [dB(A)] **according to EN 14366** for the basement test-room	UG rear	< 10	< 10	10	15

"POLIRAN HT Flame Retardant FOR SEWER <B> S20, 110 x 2.7 mm" (manufacturer: Poliran Ettesal Co.) mounted with pipe clamps "Bismat 1000" made by Walraven.		Flow rate [l/s] 0.5	1.0	2.0	4.0
Structure-borne sound characteristic level $L_{sc,A}$ [dB(A)] **according to EN 14366** for the basement test-room	UG rear	13	15	15	17



القياس (mm)	EIT (mm)	S metric	T (mm)	H (mm)	D (mm)	C (mm)	B (mm)	A (mm)
50	6.5	M6	1.5	76	100	78	17	20
63	6.5	M6	1.5	81	130	105	20	20
75	6.5	M6	1.5	100	130	110	20	20
90	6.5	M6	1.5	112	150	128	20	20
110	7.5	M8	2.0	145	175	150	21	24
125	7.5	M8	2.5	160	192	170	23	24
160	8.0	M8	2.5	192	227	200	23	30

طهران، ساحة أرجنتين، شارع زاغرس
بناء 17، مبنى بولي ران
الرمز البريدي: 1516643311
هاتف: (30 رقم) 88648800 21 98+
البريد الالكتروني info@poliran.org