POLIRAN

German Technology

Building Drainage Systems

الدليل الفني - أنظمة تصريف المباني بوليران

POLIRAN

دليل تركيب نظام تصريف مياه الأمطار الشامل

POLIRAN

١- يجب تنظيف حلقة الإحكام ومكان تثبيتها من أي غبار أو ملوثات.

٢- يجب وضع حلقة الإحكام في مكانها الصحيح داخل مقعدها.

٣- يجب أن يكون الجزء من أنبوب البولي إيثيلين الذي يدخل في الموف الخاص خاليًا من الخدوش أو الأوساخ أو الغبار.

٤- يجب إدخال الأنبوب في الموف الخاص بضغط خفيف.

٥- لتركيب الأنبوب داخل الموف الخاص، يجب استخدام بخاخ التزليق من بوليران أو مادة تزييت مائية مشابهة (وليس زيتية

٦- طريقة التركيب الصحيحة للأنبوب في الموف الخاص :

- أولاً، ضع الحلقة المانعة على الأنبوب.
- أدخل الأنبوب بالكامل داخل الموف الخاص حتى تلامس الحلقة المانعة الموف.
- ثبّت طوق الموف حول الحلقة المانعة والأنبوب.
- حسب الفصل، اسحب الأنبوب للخارج بمقدار لا يقل عن 1 سم في الصيف ولا يزيد عن 6 سم في الشتاء.

٧- يجب استخدام موف خاص لكل 6 أمتار كحد أدنى و12 مترًا كحد أقصى من طول أنبوب البولي إيثيلين.

٨- يجب تركيب أنابيب تصريف مياه الأمطار الرأسية بشكل عمودي تمامًا.

٩- لعملية اللحام بالمواجهة لأنابيب ووصلات البولي إيثيلين، يجب استخدام آلة لحام هيدروليكية.

١٠- يجب أن تكون درجة حرارة آلة اللحام بين 220 و230 درجة مئوية.

١١- أفضل موقع لتركيب الموفات الأرضية الخاصة هو في كل طابق.

١٢- عند لحام أنابيب البولي إيثيلين، يجب التأكد من أن خط اللحام لا يقع داخل الموف.

١٣- لتثبيت نظام تصريف مياه الأمطار، يجب استخدام مشابك بوليران الجدارية للأنابيب الرأسية والمشابك السقفية للأنابيب الأفقية.

١٤- يجب تركيب مشبك ثابت أسفل الموف الخاص ومشبك إرشادي على بُعد متر واحد على الأقل فوقه :

- النقاط الإرشادية تسمح بحركة الأنبوب على محوره، مع منع الترهل الناتج عن التمدد الحراري.
- النقاط الثابتة تمنع أي حركة للأنبوب وتكون عادةً أسفل الموف مباشرة.

١٥- اختبار نظام تصريف مياه الأمطار :

- نظرًا لأن أقصى ضغط اختبار هو 1 بار، فإن النظام غير متوافق مع طرق الاختبار التقليدية ويجب اختباره باستخدام ضغط هواء منخفض أو وصلات مغلقة.
- يجب تركيب وصلة ثلاثية للفحص في أسفل أنبوب التصريف الرأسي، ويجب إخضاع هذه النقطة لاختبار الضغط.

١٦- استخدام أنبوب "العصا" (رقبة الإوزة) لأنابيب تصريف مياه الأمطار الرأسية :

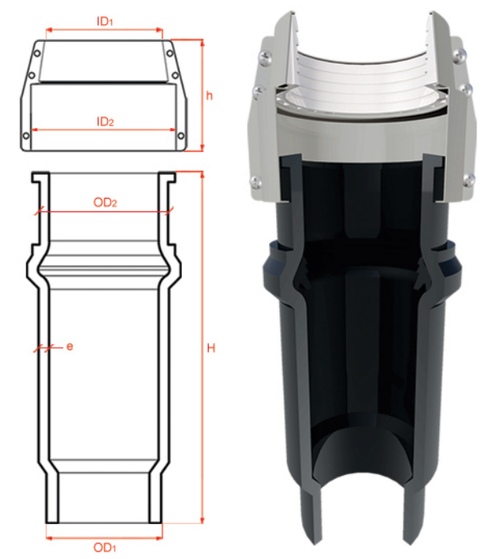
- يعمل كأنبوب تهوية لنظام تصريف مياه الأمطار.
- يمنع الاضطرابات في تدفق المياه داخل الأنبوب الرأسي ويقلل الضوضاء.
- يمنع انتشار الروائح الكريهة من حفرة تجميع مياه الأمطار إلى سطح السقف، خاصةً في المشاريع التي تحتوي على وحدات مناولة هواء على السطح.
- يمنع تكوين الفراغ داخل الأنابيب الرأسية أثناء اختبار العزل المائي على السطح.

POLIRAN

الموف الخاص لمياه الأمطار RT-100

وصلة ثلاثية للفحص بزاوية 90° – 10 بار

وصلة ثلاثية للفحص بزاوية 45° – 10 بار



غطاء الفحص – 10 بار

تصميم هندسي للفحص السهل والسريع

مصنوعة من مواد عالية الجودة لأنظمة مياه الأمطار

كوع 45° – 10 بار

زاوية خاصة لسهولة الفحص والوصول

تركيب بسيط وفعّال

أنابيب البولي إيثيلين

يتيح سهولة الوصول إلى خط الأنابيب

مصمم للإغلاق التام

مزود بصامولة قفل لزيادة الأمان

مُصنع باستخدام قالب حصري من بوليران

مثالي لتغيير اتجاه أنابيب تصريف مياه الأمطار مع الحفاظ على الكفاءة الهيدروليكية

INSO مصنوعة وفقًا لمعيار 14427

مناسبة لنقل مياه الأمطار من السطح إلى بئر الامتصاص

ضغط التشغيل 10 بار

POLIRAN

طهـران، سـاحة أرجنـتين، شـارع
زاغـرس، بنـاء ١٧، مـبنى بـولي ران
الرمـز البريـدي: ١٥١٦٦٤٣٣١١
هاتـف: (٣٠ رقـم) ٨٨٦٤٨٨٠٠ ٢١ +٩٨
البريـد الالكتروني info@poliran.org

www.poliran.org

للحصـول على مزيـد
مـن المعلومـات
تابعونـا في منصـات
التواصـل الاجتماعـي