گروه کالوت
KALOT GROUP
Protect Today For Tomorrow
Since: 1972 تاسیس: ۱۳۵۱

قضيب تجميع لحفرة التأريض (قضيب تجميع التأريض لحفرة الفحص)

Ø10 × 4 · 5 × 30 × 238 :PE 3030 · Ø12 × 4 · 5 × 50 × 300



قضيب التجميع لحفرة التأريض من مجموعة كالوت هو نقطة التوصيل المشتركة لموصلات نظام التأريض داخل حفرة الفحص: يُثبَّت موصل قضيب التأريض، والموصل الهابط لنظام الحماية من الصواعق، وموصل المبنى، والموصل المتجه إلى الحفرة التالية، كلٌّ منها بطرف كابل على إحدى فتحاته. وهذا القضيب هو أيضًا نقطة اختبار نظام التأريض؛ فبفك طرف الكابل الخاص بموصل قضيب التأريض يُفصل قضيب التأريض عن بقية النظام وتُقاس مقاومته. نصنّع القضيب بطرازين: لحفرة التأريض الخرسانية من النحاس العاري أو النحاس المقصدر أو الفولاذ المقاوم للصدأ، بأبعاد 300 × 50 × 5 وطرفين مشطوفين وأربع فتحات Ø12؛ ولحفرة التأريض من البولي إيثيلين PE 3030 من الفولاذ المقاوم للصدأ 304، بأبعاد 238 × 30 × 5 وأربع فتحات Ø10. كما نصنّع هذا القضيب حسب الطلب من النحاس العاري أو المقصدر.

- طرازان: حفرة خرسانية وحفرة من البولي إيثيلين PE 3030
- نحاس عارٍ أو نحاس مقصدر أو فولاذ مقاوم للصدأ
- 4 فتحات Ø12 أو Ø10؛ الفتحات حسب الطلب
- نقطة توصيل واختبار لنظام التأريض

المواصفات الفنية

النوع	قضيب تجميع التأريض للتوصيل والاختبار داخل حفرة فحص التأريض
قضيب تجميع حفرة التأريض الخرسانية	5 mm × 50 × 300، طرفان مائلان (الحافة الطويلة 300 والقصيرة 280)؛ 4 فتحات Ø12؛ نحاس عارٍ أو نحاس مقصدر أو فولاذ مقاوم للصدأ
تباعد فتحات قضيب تجميع التأريض للحفرة الخرسانية	على امتداد الحافة الطويلة: 68 ملم من أحد الطرفين إلى الفتحة الأولى، و55 ملم بين الفتحات، و67 ملم إلى الطرف الآخر
قضيب تجميع حفرة التأريض من البولي إيثيلين	لحفرة PE 3030: 5 mm × 30 × 238، طرفان مستويان؛ 4 فتحات Ø10 بتباعد 40 مم (59 مم من كل طرف)؛ فولاذ مقاوم للصدأ 304 (قياسي)؛ نحاس عارٍ أو مقصدر حسب الطلب
الفتحات حسب الطلب	يُنتج قضيب تجميع التأريض للحفرة الخرسانية أيضًا بعدد أكبر من الفتحات؛ وفي قضيب حفرة البولي إيثيلين يتغير عدد الفتحات وقطرها وتباعدها حسب الطلب ووفق المشروع
موضع الاستقرار	الحفرة الخرسانية: قائمًا في الشقوق القطرية للحفرة والحافة الطويلة إلى الأعلى؛ حفرة البولي إيثيلين: قائمًا وقطريًا في شقين بالحافة الداخلية
توصيل الموصلات	بطرف كابل ومسمار وصمولة وحلقات من الفولاذ المقاوم للصدأ؛ موصل واحد في كل فتحة
التوريد	منفصلًا عن الحفرة، للتركيب الجديد أو الاستبدال. كما نورّد المسامير والصواميل والحلقات من الفولاذ المقاوم للصدأ منفصلة

الطرز والمقاسات

الطراز	الأبعاد L × W × T (mm)	شكل الطرفين	الفتحات القياسية	المادة
قضيب تجميع حفرة التأريض الخرسانية	300 × 50 × 5	طرفان مائلان، الحافة القصيرة 280	4 × Ø12	نحاس عارٍ أو نحاس مقصدر أو فولاذ مقاوم للصدأ
قضيب تجميع حفرة التأريض من البولي إيثيلين PE 3030	238 × 30 × 5	طرفان مستقيمان	4 × Ø10	الفولاذ المقاوم للصدأ 304 (قياسي)؛ النحاس العاري أو المقصدر حسب الطلب

الأبعاد بالمليمتر. وننتج قضيب تجميع التأريض للحفرة الخرسانية أيضًا بعدد أكبر من الفتحات؛ أما في قضيب حفرة البولي إيثيلين فيتغير عدد الفتحات وقطرها وتباعدها حسب الطلب ووفق المشروع. نطوّر منتجاتنا باستمرار وقد تُحدَّث أبعاد بعضها، لذا يُرجى التأكد من الأبعاد النهائية لدى خبرائنا قبل الشراء.

طهران، شارع الشيخ بهائي الجنوبي، برج طهران الدولي، الوحدة C2
Tel +98 21 2268 8852
www.kalot.ir · info@kalot.ir

هذه الوثيقة غير تعاقدية؛ وقد نحدّث تصميم المنتجات وأبعادها وأوزانها وصورها دون إشعار مسبق.

گروه کالوت
KALOT GROUP
Protect Today For Tomorrow
Since: 1972 تاسیس: ۱۳۵۱

المخطط البُعدي

مخطط أبعاد قضيب التجميع لحفرة التأريض

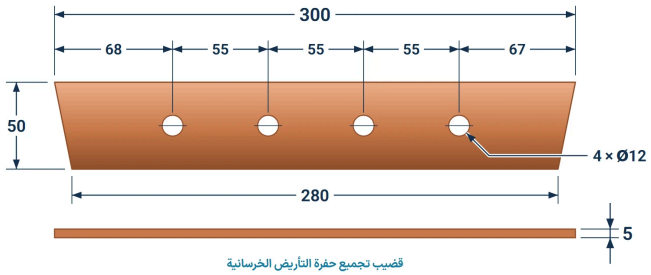
300 × 50 × 5 · 4 × Ø12 · PE 3030: 238 × 30 × 5 · 4 × Ø10

الأبعاد بالمليمتر · المخطط ليس بمقياس رسم

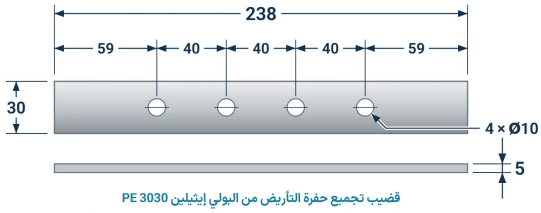
KALOT GROUP · TECHNICAL ILLUSTRATION · NOT TO SCALE

الطراز	الأبعاد L × W × T (mm)	شكل الطرفين	فتحات المعيار	المادة
قضيب تجميع حفرة التأريض الخرسانية	300 × 50 × 5	طرفان مشطوفان، الحافة القصيرة 280	4 × Ø12	نحاس عارٍ، نحاس مقصدر أو فولاذ مقاوم للصدأ
قضيب تجميع حفرة التأريض من البولي إيثيلين PE 3030	238 × 30 × 5	طرفان مستقيمان	4 × Ø10	فولاذ مقاوم للصدأ 304 (قياسي)؛ نحاس عارٍ أو مقصدر حسب الطلب

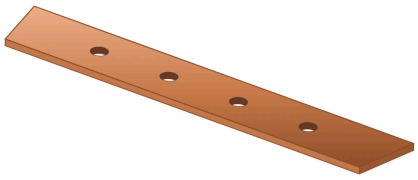
نصنع قضيب تجميع الحفرة الخرسانية من النحاس العاري أو النحاس المقصدر أو الفولاذ المقاوم للصدأ؛ وله طرفان مشطوفان ويُثبَّت قائمًا وحافته الطويلة إلى الأعلى في المجاري الممتدة على قطر الحفرة. أما قضيب تجميع حفرة البولي إيثيلين PE 3030 فيُصنع قياسيًا من الفولاذ المقاوم للصدأ 304 (النحاس العاري أو المقصدر حسب الطلب)، ويُثبَّت قائمًا وقُطريًا في مجريين على الحافة الداخلية للحفرة. الفتحات حسب الطلب، ويُورَّد كل قضيب على حدة.



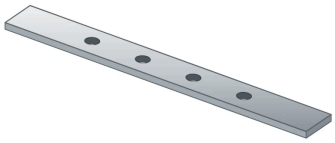
قضيب تجميع حفرة التأريض الخرسانية
المادة: نحاس عارٍ أو نحاس مقصدر أو فولاذ مقاوم للصدأ



قضيب تجميع حفرة التأريض من البولي إيثيلين PE 3030
المادة: فولاذ مقاوم للصدأ 304 (قياسي)؛ نحاس عارٍ أو مقصدر حسب الطلب



منظور مجسّم لقضيب تجميع حفرة التأريض الخرسانية



منظور مجسّم لقضيب تجميع حفرة التأريض من البولي إيثيلين

نطوّر منتجاتنا باستمرار وقد تُحدَّث أبعاد بعضها، لذا نرجو تأكيد الأبعاد النهائية مع خبرائنا قبل الشراء.

هذه الوثيقة غير تعاقدية؛ وقد نحدّث تصميم المنتجات وأبعادها وأوزانها وصورها دون إشعار مسبق.

گروه کالوت KALOT GROUP Protect Today For Tomorrow Since: 1972 تاسیس: ۱۳۵۱
www.kalot.ir · Tel +98 21 2268 8852

يمكن تنزيل النسخة الكاملة من هذا المخطط بجودة الطباعة (PDF) من صفحة المنتج على www.kalot.ir.

خطوات تركيب قضيب تجميع التأريض وتثبيت الموصلات

١. ضع قضيب تجميع التأريض في شقوق الحفرة: في الحفرة الخرسانية قائمًا في الشقوق القطرية وحافته الطويلة إلى الأعلى، وفي حفرة البولي إيثيلين قائمًا وقطريًا في شقين بالحافة الداخلية.

٢. صِل موصل قضيب التأريض بقضيب التأريض بمشبك U أو مشبك G أو باللحام الحراري. الموصلات في التربة وداخل الحفرة من النحاس العاري، ولا يُغلَّف بالأخضر والأصفر إلا الموصل الصاعد من سطح الأرض إلى المبنى.

٣. ركّب على طرف كل موصل طرف كابل يناسب مقاس الموصل وفتحة القضيب (Ø12 في قضيب الحفرة الخرسانية و Ø10 في قضيب حفرة البولي إيثيلين)، ثم اكبسه بالأداة المناسبة.

٤. نظّف سطح قضيب تجميع التأريض وقاعدة طرف الكابل بمذيب وجفّفهما، ولا تكشط طبقة القصدير في القضيب المقصدر.

٥. ركّب بالترتيب المسمار، فالحلقة المسطحة، فطرف الكابل، فقضيب تجميع التأريض، فالحلقة المسطحة، فالحلقة الزنبركية، فالصمولة، مع طرف كابل واحد فقط في كل فتحة. وثبّت موصل قضيب التأريض في فتحة طرفية ليسهل فتحه عند الاختبار.

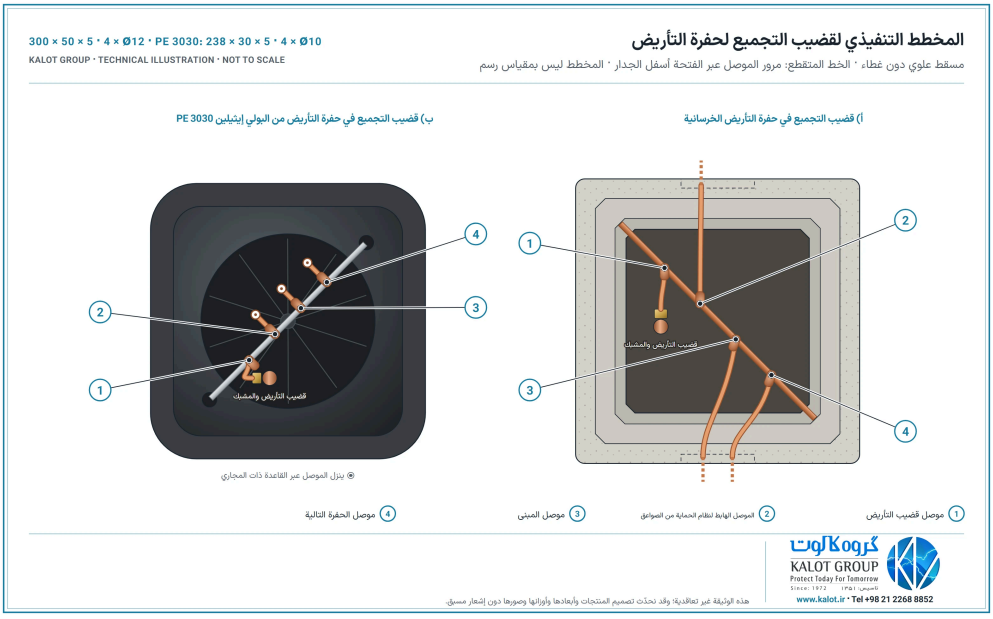
٦. اربط المسامير وفق تعليمات الشركة المصنّعة.

٧. بعد التركيب، افتح طرف الكابل الخاص بموصل قضيب التأريض، ثم قس مقاومة قضيب التأريض وسجّلها وأعد ربط الوصلة.

شكل قضيب تجميع التأريض وموضع استقراره

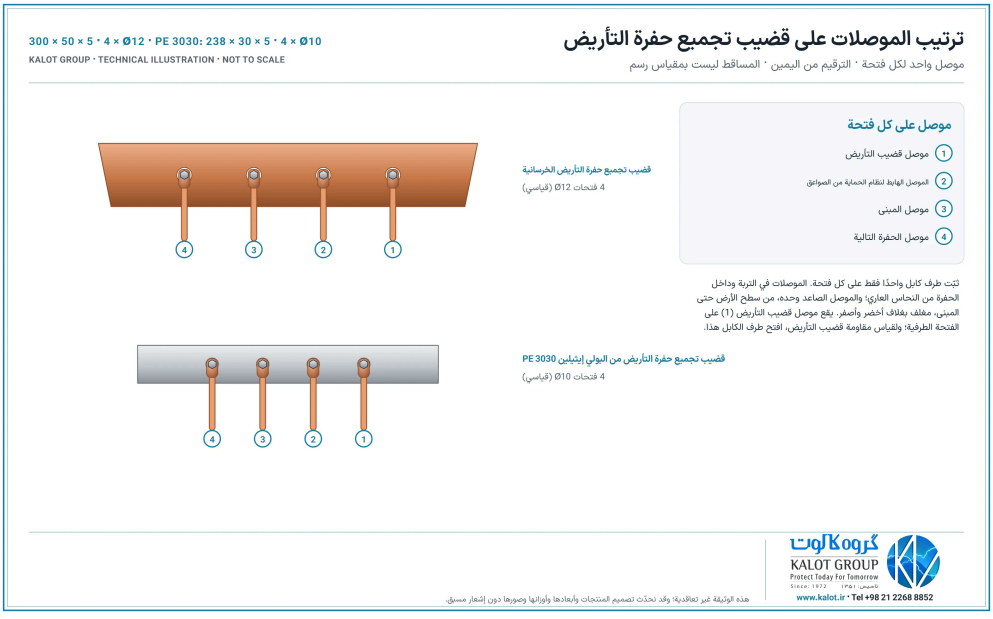
قضيب تجميع التأريض مقطع مسطح تقع فتحاته على محوره الطولي. يُصنع قضيب الحفرة الخرسانية من النحاس العاري أو النحاس المقصدر أو الفولاذ المقاوم للصدأ، وله طرفان مائلان، بحافة طويلة 300 ملم وحافة قصيرة 280 ملم، ليستقر قائمًا وحافته الطويلة إلى الأعلى في الشقوق القطرية للحفرة. أما قضيب حفرة البولي إيثيلين، وهو من الفولاذ المقاوم للصدأ 304 في الوضع القياسي ومن النحاس العاري أو المقصدر حسب الطلب، فله طرفان مستقيمان ويستقر قائمًا وقطريًا في شقين بالحافة الداخلية للحفرة. ويُثبَّت كل موصل في فتحة واحدة بطرف كابل

مخطط التركيب



يمكن تنزيل النسخة الكاملة من هذا المخطط بجودة الطباعة (PDF) من صفحة المنتج على www.kalot.ir.

ترتيب الموصلات على قضيب تجميع التأريض



يمكن تنزيل النسخة الكاملة من هذا المخطط بجودة الطباعة (PDF) من صفحة المنتج على www.kalot.ir.

مادة قضيب تجميع التأريض حسب اختيارك

ننتج قضيب تجميع التأريض للحفرة الخرسانية من النحاس العاري أو النحاس المقصدر أو الفولاذ المقاوم للصدأ، وقضيب تجميع التأريض لحفرة البولي إيثيلين من الفولاذ المقاوم للصدأ 304 في الوضع القياسي، ومن النحاس العاري أو المقصدر حسب الطلب.

الاختيار والاستفسار

لطلب عرض سعر لقضبان تجميع حفرة التأريض، أرسل إلى خبرائنا نوع الحفرة (خرسانية أو من البولي إيثيلين PE 3030)، ومادة القضيب (نحاس عارٍ أو نحاس مقصدر أو فولاذ مقاوم للصدأ؛ والقضيب القياسي لحفرة البولي إيثيلين من الفولاذ المقاوم للصدأ 304)، وعدد القضبان، وعدد الفتحات في كل