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

مشبك مجلفن لتوصيل الشريط بقضيب التأريض والسلك المستدير

TRCG 3016



في تأريض الأساسات وربطها، وقبل صب الخرسانة، يثبّت مشبك الشريط المجلفن بقضيب التأريض من مجموعة كالوت الشريطَ الفولاذي المجلفن بموصل فولاذي مستدير: سلك مستدير مجلفن، أو حديد تسليح، أو قضيب تأريض من الفولاذ المقاوم للصدأ. يُثبَّت الموصل المستدير في سرج الصفيحة العلوية، والشريط بين صفيحتين مستويتين، ويمر كلاهما بين المسمارين بشكل متوازٍ أو بزاوية صغيرة، دون ثقب الشريط أو قطعه.

- تأريض الأساسات والربط، داخل الخرسانة
- شريط حتى 30 مم إلى موصل مستدير من 8 إلى 16 مم
- سلك مستدير أو حديد تسليح أو قضيب تأريض؛ بالتوازي أو بزاوية صغيرة
- ثلاث صفائح من الفولاذ المجلفن، ومسماران M8

المواصفات الفنية

النوع	مشبك بثلاث صفائح يُثبَّت بالمسامير لتوصيل الشريط بالموصل المستدير
المادة	فولاذ مجلفن (الصفائح والمسامير والصواميل)
الصفائح	صفيحة ذات سرج للموصل المستدير وصفيحتان مسطحتان للشريط، والثلاث بتصميم واحد وبفتحتين للمسامير
السرج	مستدير ومستقيم، عمودي على طول الصفيحة، بكامل عرضها وبين الفتحتين
المسامير	مسماران سداسيان M8 بفئة متانة 8.8
الصمولات	صامولتان سداسيتان M8
الشريط المناسب	العرض 25 إلى 30 والسماكة 3 إلى 3.5 مم: 25 × 3 (للشريط داخل الخرسانة) و30 × 3 و30 × 3.5
الموصل المستدير المناسب	سلك مستدير مجلفن 8 و10 مم، وحديد تسليح يصل قطره فوق النتوءات إلى 16 مم، وقضيب تأريض من الفولاذ المقاوم للصدأ قطره 16 مم
مادة الموصلات	شريط من الفولاذ المجلفن أو المقاوم للصدأ؛ سلك فولاذي مستدير مجلفن أو حديد تسليح أو قضيب تأريض من الفولاذ المقاوم للصدأ
ترتيب الموصلين	متوازيان أو بينهما زاوية صغيرة؛ ويمر كلاهما بين المسمارين
مسار الموصلات	ممتد أو منتهٍ عند المشبك؛ دون ثقب الشريط أو قطعه
لا يُستخدم مع	موصل أو شريط أو قضيب تأريض من النحاس أو مطلي بالنحاس
نوع الوصلة	بمسامير، قابلة للفتح وإعادة الإحكام
الاستخدام الرئيسي	تأريض الأساسات والربط، داخل الخرسانة
مواضع أخرى	في الهواء، حيث يلتقي الشريط والسلك المستدير المجلفنان
الرمز	TRCG 3016

الرمز ونطاق المقاسات (TRCG)

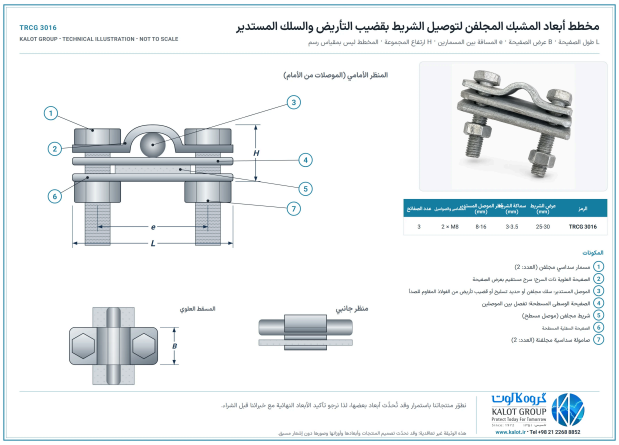
الرمز	عرض الشريط (mm)	سماكة الشريط (mm)	قطر الموصل المستدير (mm)	المسامير والصواميل	عدد الصفائح
TRCG 3016	25-30	3-3.5	8-16	M8 × 2	3

الأقطار والأبعاد بالمليمتر، ويُقاس قطر حديد التسليح المضلّع فوق النتوءات. وقد تتغير الأبعاد دون إشعار مسبق، لذا أرسل إلينا مقاسات الشريط والموصل المستدير في مشروعك ليؤكد مختصونا المشبك المناسب. ومنتجاتنا في تحسّن مستمر وقد تُحدَّث أبعاد بعضها، فنرجو التحقق من الأبعاد النهائية مع مختصينا قبل الشراء.

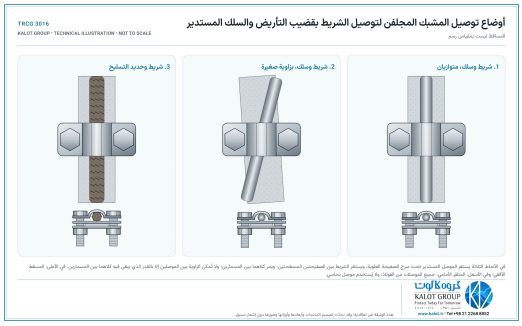
طهران، شارع الشيخ بهائي الجنوبي، برج طهران الدولي، الوحدة C2
Tel +98 21 2268 8852
www.kalot.ir · info@kalot.ir

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

المخطط البُعدي



أوضاع التوصيل



التركيب

1. تحقق من مادة الموصلات ومقاساتها: يجب أن يكون الشريط من الفولاذ المجلفن أو الفولاذ المقاوم للصدأ، والموصل المستدير سلكًا مستديرًا مجلفنًا أو حديد تسليح أو قضيب تأريض من الفولاذ المقاوم للصدأ، وأن يقع مقاس كليهما ضمن مدى المشبك. وإذا كنت تركّب المشبك على نظام قائم للحماية من الصواعق على السطح أو الواجهة، فلا تعمل أثناء العواصف الرعدية، وأسند العمل إلى فنّي تركيب ملمّ بأنظمة التأريض والحماية من الصواعق. 2. حدّد موضع المشبك قبل التركيب: لا تركّب هذا المشبك إلا حيث يلتقي الشريط بموصل مستدير، وفي زوايا الحلقة اثنِ الشريط بدل قطعه ثم إعادة وصله. وفي شبكة التسليح ضع المشبك بين قضيبين عرضيين حتى لا تلامس المسامير والصفائح قضيبًا آخر، وفي الأساس الشريطي اربط الشريط بقضيب التسليح الطولي الممتد على امتداده. 3. ثبّت الشريط بفواصل أو بسلك الربط بحيث لا يستقر على أرضية القالب أو على خرسانة النظافة، لتتمكن الخرسانة من إحاطة الشريط والمشبك من كل الجهات؛ ووضع الشريط على حافته يساعد على ذلك أيضًا. 4. نظّف موضع الوصلة بقطعة قماش أو فرشاة ناعمة من الطين وروبة الإسمنت والصدأ والطلاء والشحوم، ولا تكشط طبقة الزنك عن الشريط أو السلك المستدير أو المشبك. 5. فُك الصواميل وأخرج الصفيحتين المستويتين من المسامير؛ تبقى المسامير في الصفيحة ذات السرج. 6. ضع الصفيحة ذات السرج على الموصل المستدير حتى يستقر في السرج ويقع مسمار على كل جانب منه، ثم ركّب الصفيحة المستوية الوسطى على المسامير من الجهة الأخرى للموصل. وإذا كان الموصل المستدير قضيب تأريض، فضع السرج على جسمه الأملس، لا على رأس الدق ولا على موضع الوصل بين قطعتين من قضيب التأريض. 7. ضع الشريط على الصفيحة المستوية الوسطى بين المسمارين، موازيًا للموصل المستدير أو بزاوية صغيرة معه، ثم ركّب الصفيحة المستوية الخارجية على المسامير واربط الصواميل باليد. 8. اضبط استقامة الصفائح، ثم اشدد الصواميل بمفتاح الربط بالتساوي وبالتناوب وفق تعليمات الشركة المصنّعة. بعد ذلك تأكد من أن الموصل المستدير يستقر في السرج على كامل عرض الصفيحة وأن الشريط مستوٍ بين الصفائح؛ وإذا كان الموصل ينتهي عند هذا المشبك، فاترك طرفه بارزًا 2 سم على الأقل عن حافة المشبك. 9. قبل الصب، قِس الغطاء الخرساني من أقرب نقطة في المشبك، أي رؤوس المسامير والصواميل، حتى أرضية القالب وجوانبه: 5 سم على الأقل من الخرسانة الإنشائية، ولا تُحتسب خرسانة النظافة منها. ونفّذ الوصلات التي تبقى داخل الخرسانة بمشبكين على قضيبي تسليح منفصلين، والتقط صورة لكل وصلة.

الاختيار والاستفسار

لتقدير الكمية، احسب على مخطط تأريض الأساسات كل نقطة توصيل للشريط بحديد التسليح (مشبكان للوصلة التي تبقى داخل الخرسانة)، وكل فرع، وكل قضيب تأريض من الفولاذ المقاوم للصدأ، واحتفظ ببضعة مشابك إضافية للتغييرات في الموقع. وعند طلب عرض السعر، أرسل إلينا مادة الشريط ومقاسه (العرض × السماكة)، ونوع الموصل المستدير ومادته وقطره (سلك مستدير أو حديد تسليح أو قضيب تأريض)، وترتيب الموصلين (متوازيان أو بزاوية)،