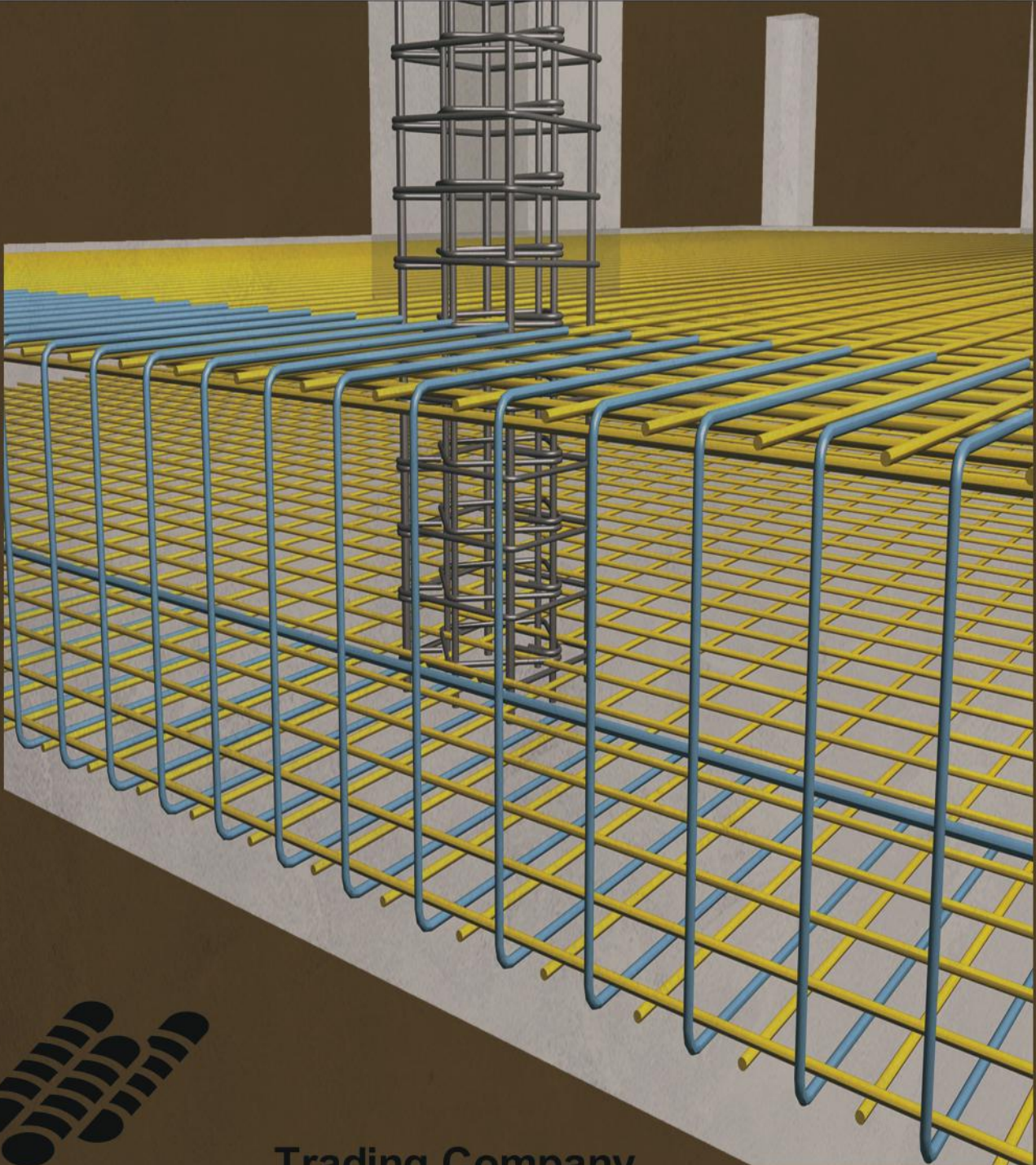


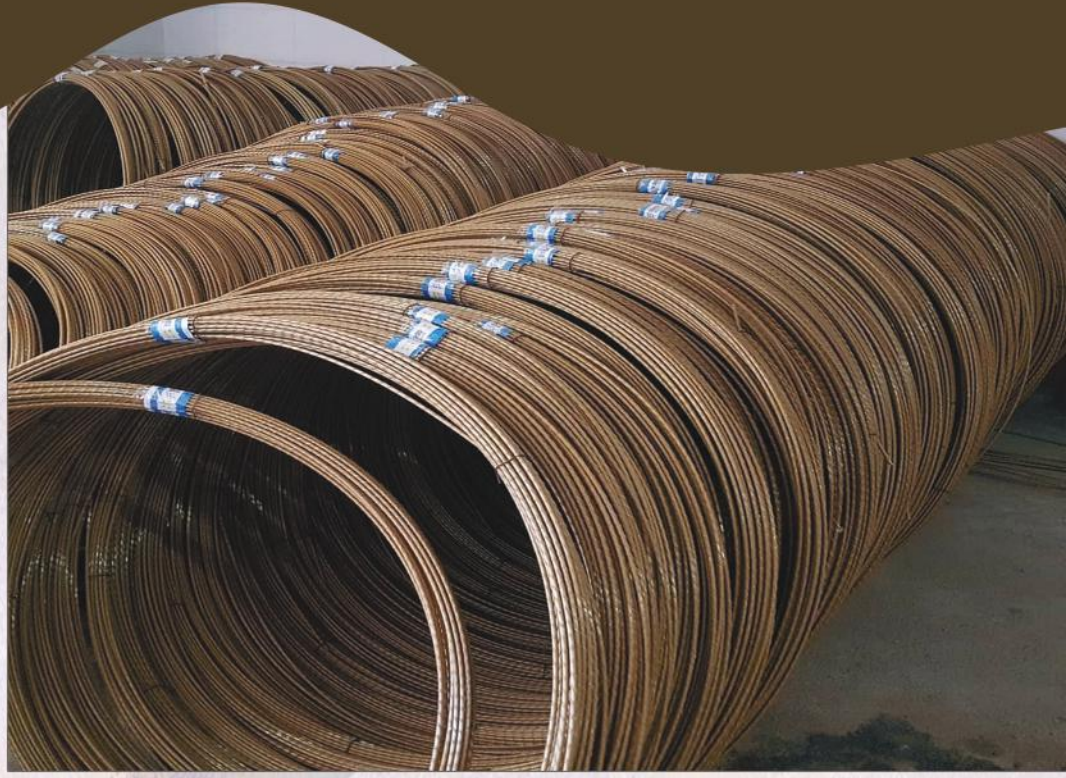


**COMPOROD**



Trading Company

**Comporod**

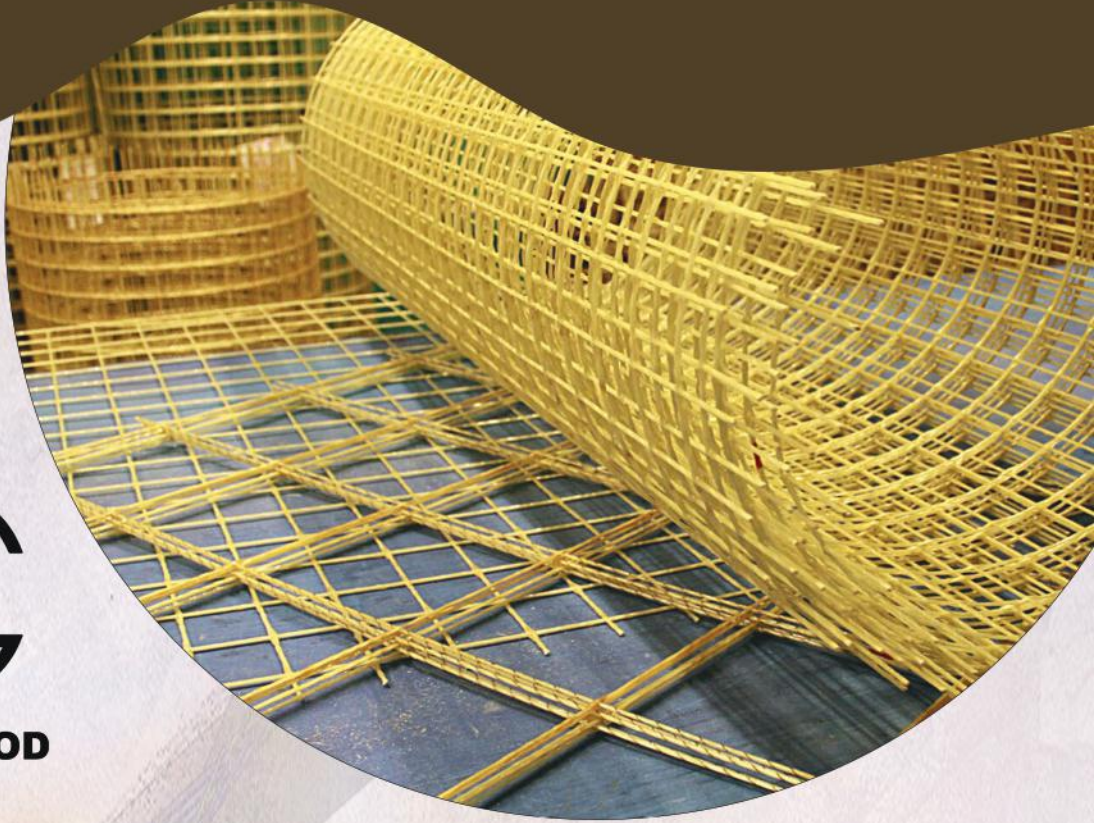


مع أكثر من عقدين من الخبرة في مجال تصنيع وبيع المنتجات المركبة، تعتبر شركة كومبوراد واحدة من الشركات الرائدة في صناعة حديد التسليح المركب في الشرق الأوسط. نظرًا لاستخدام التقنيات المتقدمة ومراقبة الجودة الصارمة وفريقها من الخبراء والكفاء، فإن هذه الشركة معروفة بإنتاج منتجات عالية الجودة ذات عمر طويل.



**COMPOROD**

إن اختيار المنتجات المركبة من العلامة التجارية كومبوراد يؤكد للعملاء أنهم سيحصلون على أفضل المنتجات والخدمات المهنية والأسعار التنافسية. باعتبارها شركة تركز على الاستدامة والجودة والتواصل المستمر مع العملاء، تعد شركة كومبوراد خياراً رائعاً لجميع احتياجاتك المركبة.



يتم استخدام حديد التسليح المركب في العالم منذ ٢٥ عاماً، ونظراً لمزاياه الاستثنائية فقد حل محل حديد التسليح الفولاذي في العديد من المشاريع الكبيرة والصغيرة. ومن بين مزايا هذا المنتج أنه مضاد للتآكل، وأخف وزناً بثمانى مرات، وقوة شد أكبر بثلاث مرات، وعزل كهربائي ومغناطيسي، وعمر أطول بما يصل إلى ١٥ مرة، والتصاق أكبر بكثير بالخرسانة، وخفض التكلفة بنسبة تصل إلى ٥٠% في المشاريع مقارنةً بحديد التسليح.



نحن فخورون بإنتاج جميع أنواع قضبان التسليح المركبة البسيطة والمضلعة وغيرها من المعدات، بما في ذلك الشبكات المركبة والثنيات المركبة والمثبتات المركبة، باستخدام التكنولوجيا الحديثة في بلدنا العزيز إيران.

تعتبر قضبان التسليح المركبة من أحدث الابتكارات في مجال هندسة المواد، حيث يتم إنتاجها باستخدام ألياف مركبة مثل ألياف الكربون أو البازلت. ومن أبرز مميزات هذه القضبان خفة الوزن وعدم موصليتها الكهربائية والمقاومة العالية للتآكل. هذه الأشياء تجعل حديد التسليح المركب أكثر فائدة وكفاءة من حديد التسليح العادي.



## حديد التسليح البسيط

وتعرف حديد التسليح البسيطة، حسب نوعها وقطرها، بأنها من أهم المواد الخام في صناعة البناء والتشييد. يعد هذا المنتج أحد الاختيارات المتميزة للاستخدام كقضبان تسليح في الأعضاء الهيكلية الخرسانية المسلحة أو المباني الخرسانية المسلحة. مع القوة العالية والثبات، يتم استخدام هذا المنتج أيضًا في صناعة الصواميل والبرغى.



**COMPOROD**

### حديد تسليح مضلعة

حديد التسليح المضلع عبارة عن قضبان مركبة من البوليمر مقواة بألياف ذات مقطع عرضي دائري متين، والتي عادة ما يكون لها معالجات أو تنوعات تنشأ على سطح حديد التسليح بطرق مختلفة وتسبب انخفاضاً في الانزلاق وزيادة في الارتباط والاتصال سيكون حديد التسليح بالخرسانة يُعرف هذا النوع من حديد التسليح عادةً بحديد التسليح المضلع المصنوع من الألياف الزجاجية. بفضل القوة العالية ومقاومة التآكل والمتانة، تعد هذه المنتجات خياراً مثالياً للهيكل مثل أحواض المياه والمصرف الصحي والسدود وأسطح الجسور والجدران الساحلية.



**COMPOROD**

## شبكات مركبة

تتكون هذه الشبكات من مزيج من الألياف الزجاجية وراتنج البوليمر ومفاصل البوليمر وتتميز بمزايا مثل الخفة والمرونة العالية ومقاومة الكسر وعدم الحساسية للتآكل، وتُعرف بأنها بديل مناسب للشبكات الفولاذية في صناعة البناء والتشييد يستخدم هذا المنتج في صناعة البناء والتشييد لتقوية الخرسانة وتحسين ثبات الهيكل وتقليل وزن الهيكل ومقاومة التآكل. كما أنها تستخدم في بناء الهياكل المعقدة مثل مراكز التسوق والجسور والساحات والملاعب.





COMPOROD

### حديد تسليح مركب

تعتبر حديد تسليح المركب أحد الحلول الفعالة لتقوية وزيادة قوة الهياكل الخرسانية. وتتكون هذه المخرمات من حديد التسليح المجهز والتي توضع على شكل حلقات حول القضبان الطولية. وبهذا تتعرض الهياكل الخرسانية للضغط والشد وتتحسن قوة الهيكل.

### غطاء مركب أو رأس مرساء

هذه الأغطية مصنوعة من مواد مركبة تتضمن عدة طبقات من ألياف مختلفة مرتبطة ببعضها البعض بواسطة راتينج أساسي وتتميز بخصائص ممتازة مثل المقاومة العالية للصدمات، والخفة، والمتانة العالية. باستخدام هذا المنتج، يتم تركيب حديد التسليح عند نقطة الاتصال بالخرسانة، مما يوفر لها مقاومة ميكانيكية عالية، وإمكانية تحمل الأحمال والضغوط الثقيلة.



**COMPOROD**



**09127794226**



**ahmad.1367.1987@gmail.com**



**www.Comporod.com**

