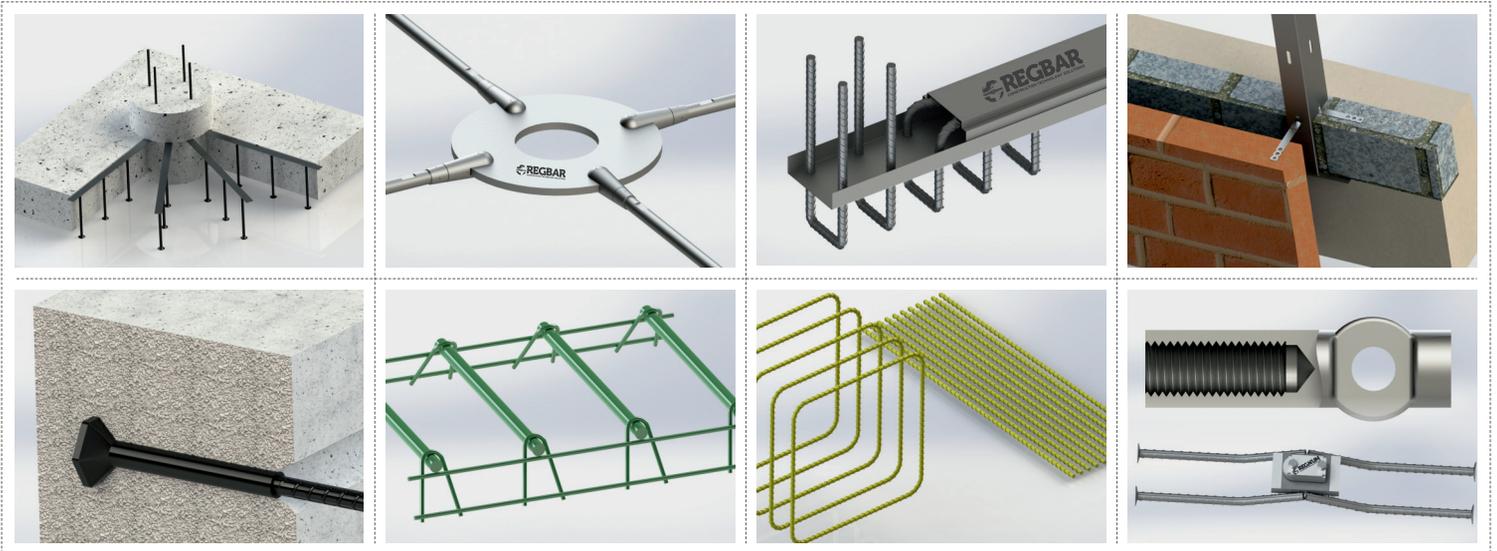


CONSTRUCTION TECHNOLOGY



REGBAR
CONSTRUCTION TECHNOLOGY SOLUTIONS

FRP REBAR

CONSTRUCTION TECHNOLOGY

FRP REBAR

الخصائص

- ◀ لا يتفاعل مع الملح أو المنتجات الكيميائية أو قلوية الخرسانة.
- ◀ لا تصدأ حتى في أقسى الظروف
- ◀ قابل للقطع بواسطة معدات حفر التربة العادية وآلات حفر الأنفاق (TBMs).
- ◀ الانشاءات المبنية باستخدام الياف Regbar FRP والمعرضة للملح إزالة الجليد أو مياه البحر أو المنتجات الكيميائية لها عمر افتراضي أطول بكثير
- ◀ أخف ب 4 مرات مقارنة بمحدد التسليح ويقدم قوة شد تصل الى 3 أضعاف
- ◀ لا يحتوي على معدن ؛ وبالتالي ، لن تتداخل مع المجالات المغناطيسية القوية أو الأدوات الإلكترونية الحساسة.
- ◀ سلسلة من المنتجات ذات قياسات موحدة مع مدة تسليم قصيرة، توافر المنتج ذات القياس الموحد في المخازن.
- ◀ متوفر بمقاسات 10 ملم - 26 ملم



قضبان الياف شركة ريجبار (Regbar FRP Rebar) مكونة من البوليمر المقوى بالألياف (Fiber Reinforced Polymer) عبارة عن تسليح خرساني يتمتع بقوة أعلى من الفولاذ، وهو أخف وزناً، وتم اختياره واعتماده، وغير قابل للتآكل، ويمكن استخدامه في مناطق مختلفة. Regbar تصمم وتصنع الحلول الانشائية المبتكرة على أساس قضبان ومقاطع الياف FRP عالية الشد. يمكن أن تكون هذه الحلول إما مصنوعة من الألياف الزجاجية (GFRP) أو من ألياف الكربون (CFRP). يقدم Regbar كلاً من قضبان GFRP و CFRP وفقاً لاحتياجاتك.

استخدام قضبان الياف شركة ريجبار (Regbar FRP Rebar) يتم من خلال اتباع المراجع الهندسية المتعددة، ومنها:

CAN/CSA S806

ACI 440.1R

AASHTO LRFD

FIB Task Group 9.3 –
Bulletin 40

CNR DT 203

HEADQUARTERS

Caferağa Mah. Albay Faik Sözdener Cad.
No:7/23 Kadıköy - İstanbul - TURKEY
Phone: +90 216 405 21 55 pbx
E-mail: info@regbar.com

PLANT

Sanayi Mah. İzmit Sanayi Sitesi
13. Cadde 318 Blok Apt. No: 318/132
No:9 İzmit - Kocaeli - TURKEY
Mobile: +90 541 932 37 51

RUSSIA BRANCH

Lesnaya Plaza 4, 4th Lesnoy
Pereulok No: 24/8 125047
Moscow / RUSSIA



إنه مثالي في ؛ المستشفيات لألة التصوير بالرنين المغناطيسي، ومرافق البحث، ومصاهر الألمنيوم، والمرافق الصناعية، والمرافق الكهربائية تحت الأرض، ومحطات التحويل لكهربائية، والطرق ذات الرسم المروري، ومسارات السكك الحديدية الأحادية، إلخ.



كما أنها تستخدم على نطاق واسع في عيون مكبات حفر الانفاق اللينة TBM، وجدران الحجاب الاستنادية، وجدران الخوازيق المحفورة، ومثبتات القوالب، والهياكل المؤقتة، ومثبتات الصخور، ومسامير التربة.



HEADQUARTERS

Caferağa Mah. Albay Faik Sözdener Cad.
No:7/23 Kadıköy - İstanbul - TURKEY
Phone: +90 216 405 21 55 pbx
E-mail: info@regbar.com

PLANT

Sanayi Mah. İzmit Sanayi Sitesi
13. Cadde 318 Blok Apt. No: 318/132
No:9 İzmit - Kocaeli - TURKEY
Mobile: +90 541 932 37 51

RUSSIA BRANCH

Lesnaya Plaza 4, 4th Lesnoy
Pereulok No: 24/8 125047
Moscow / RUSSIA

GFRP ₃₂	GFRP ₂₆	GFRP ₂₀	GFRP ₁₆	GFRP ₁₂	GFRP ₁₀	رمز المنتج
32	26	20	16	12	10	النظام المتري
#10	#8	#6	#5	#4	#3	النظام الاميركي
25M	25M	20M	15M	10M	-	النظام الكندي
960	960	940	940	1000	880	[MPa] قوة الشد الدنيا
139	139	136	136	145	128	[ksi]
		2.5 ± 42.5				[GPa] مُعَامِل الشد الاسمية
		363 ± 6159				[ksi]
1.68	2.26	2.21	2.21	2.35	2.07	[%] مُطَاقَعَة الشدّ
		12.5				[MPa] قوة التماسك الاسمية
		1812				[psi]
		0.8				[-] عامل الارتباط التابع
		6.1				[E-6/C] مُعَامِل الشد الاسمية
		3.3				[E-6/F]
0.29	0.3	0.44	0.36	0.36	0.38	% امتصاص الرطوبة
		65				% الحجم
		83				% الوزن
2488	925	606	380	232	135	[g/m] الوزن
1.672	0.622	0.407	0.255	0.156	0.091	[lb/ft]
791.7	506.7	285	197.9	126.7	71.3	[mm ²] مساحة المقطع
1.2272	0.7854	0.4418	0.3068	0.1963	0.1104	[inch ²]

ملاحظة:

- الأبعاد الموضحة في الجدول البياني نموذجية.

Regbar Construction
Technology



HEADQUARTERS

Caferağa Mah. Albay Faik Sözdener Cad.
No:7/23 Kadıköy - İstanbul - TURKEY
Phone: +90 216 405 21 55 pbx
E-mail: info@regbar.com

PLANT

Sanayi Mah. İzmit Sanayi Sitesi
13. Cadde 318 Blok Apt. No: 318/132
No:9 İzmit - Kocaeli - TURKEY
Mobile: +90 541 932 37 51

RUSSIA BRANCH

Lesnaya Plaza 4, 4th Lesnoy
Pereulok No: 24/8 125047
Moscow / RUSSIA





REGBAR

CONSTRUCTION TECHNOLOGY SOLUTIONS



www.regbar.com

info@regbar.com

HEADQUARTERS

Caferağa Mah. Albay Faik Sözdener Cad.
No:7/23 Kadıköy - İstanbul - TURKEY
Phone: +90 216 405 21 55 pbx
E-mail: info@regbar.com

PLANT

Sanayi Mah. İzmit Sanayi Sitesi
13. Cadde 318 Blok Apt. No: 318/132
No:9 İzmit - Kocaeli - TURKEY
Mobile: +90 541 932 37 51

RUSSIA BRANCH

Lesnaya Plaza 4, 4th Lesnoy
Pereulok No: 24/8 125047
Moscow / RUSSIA