

RAWLPLUG®

+100 years
1919-2019

حفيظ سازه آريا



asyFix

asyFix
calculation software.



HPT & XPT
New line of HPT and XPT Throughbolts.



FF1 Frame Fixings
Best installation performance
For use in all base materials.

Direct Fastening Systems
For safer and quicker construction jobs.



4ALL
Universal plug for all substrates.



Power Tool Accessories
Innovated accessories you can really trust.



TFIX Facade Fixings
For energy saving building industry.



POS
Point Of Sale Equipment System
which sells itself.



R-KER II
Bonded Anchor Hybrid Resin.

RAWLPLUG Academy

Expand your knowledge
and improve professional skills.

حفظ سازان

2006

2009

2011

2013

2016

2018

2007

2010

2012

2014

2017

2019

Bonded Anchors
Cartridge system for bonded anchors.



CFS + Cartridge Free System
Cartridge free system for bonded anchors.
Less waste and high performance.



Sustainable
RAWLPLUG
Our policy inspiration.

Foams, Sealants & Adhesives
Wide variety of products for any application.



Passive Fire Protection System
Providing safety in critical applications.



BIM
Building Information Modeling



R-LX
Versatile range with
undisputable performance.



Celebrating 100 years!
Anniversary.



فیکسرها و انکرها :

- انکرهای باربری سنگین و متوسط شیمیایی و مکانیکی
- انکرهای باربری سبک مخصوص مصالح بنایی و انواع برد
- انکرهای باربری سبک مخصوص پانل های گچی پیش ساخته
- پیچ های نوک منته ای
- فیکسرها عایق نما و سقف
- انواع پیچ و مهره و واشر در گریدهای مختلف
- پیچ های خاص (راه حل های سفارشی برای موارد خاص)

مواد شیمیایی :

- راهکارهای زون بندی ساختمان ها به وسیله مواد آتش بند و دودبند
- ملات های شیمیایی با پایه پلی اورتان، مخصوص دیوارچینی
- انواع پرکننده منبسط شونده سیلیکونی، اکریلیکی و پلی اورتان

ابزارها :

- انواع ابزارهای برقی، دستی و پنوماتیک
 - لوازم جانبی و مصرفی (انواع منته های بتن، فلز و صفحه برش)
 - سیستم های اتصال مستقیم (تفنگ میخکوب و میخ بتن)
- امروز رولپلاگ همچنان متعهد به سنت نیکوی خود که همان نوآوری و توسعه از طریق تحقیق در راستای به حداقل رساندن تاثیر منفی بر محیط زیست است بوده و معتقد است که این فرآیند، رکن وجودی و جدایی ناپذیر توسعه پایدار است.

سال ۱۹۱۱ زمانیکه جان رولینگ موفق به ثبت اختراع اولین پلاگ دیواری گردید ، تاریخ فیکسرها به طرز جدایی ناپذیری با نام رولپلاگ پیوند خورد، به دنبال موفقیت عظیم این محصول انقلابی در اروپا شرکت رولپلاگ در سال ۱۹۱۹ بنا نهاده شد و به دلیل روشهای نوآورانه و قابل اطمینان خود در آن سالها، به سرعت در سراسر جهان شهرت یافت. یک شرکت خانوادگی کوچک تبدیل به یک سازمان بین المللی شد که با توان عظیم خود ۱۲ شرکت در ۴ قاره و با بیش از ۱۹۰۰ نفر پرسنل و حدود ۳۰,۰۰۰ محصول، در طیف های متنوع را رهبری میکند.

از بدو تاسیس، راهبرد این گروه تلفیق دانش و تجربه با مهارتهای برگرفته از بهترین نتایج آزمایشهای شرکتهای تابعه که تخصصهای آنها توسعه راه حل های نوآورانه در زمینه فناوری فیکسرها از جمله طراحی، تولید و توزیع آن بوده است.

رولپلاگ تاکید بسیاری بر کیفیت، نوآوری و تنوع در محصولات خود داشته و همواره در حال توسعه مراکز تحقیقاتی خود در بریتانیا و لهستان بوده است.

بیش از ۱۰۰ سال است که راه حل های پیشرو رولپلاگ، سرمشق و الگویی برای تولیدکنندگان در صنعت فیکسرها است.

امروز محصولات رولپلاگ در صنایع ساختمانی، خودرو، ماشین آلات معدن، راهسازی کارخانه، کشتی سازی، چوب، برق صنعتی و ... با حدود ۳۰,۰۰۰ محصول در ۳ دسته بندی اصلی بکار گرفته میشود:

RAWLPLUG®



Rawlings Brothers
Startling is small electrical
engineering company in London, UK.



Rawlplug Company Ltd
Changing the company
name to Rawlplug Company Ltd.



Rawlbolt
The world's first mechanical anchor,
patented by Rawlplug.



Rawlanchor
World's first cavity insert fixing.



Safety Plus
Heavy duty expansion anchors.



Stapling, Tacking and Gluing
High efficiency for site and DIY work.

1887

1911

1919

1930

1934

1941

1948

1969

1980

1998

2002

2005

**The world's first
expansion plug**
John Rawlings invented and patented
the first wall expansion plug.



Rawlhammer
The world's first
patented hammer drill.



Rawlnut
Shock and vibration proof fixing device.



Spring Toggle
The world's first metal anchor (for drywall).



R-OLD
Launch of production
of plastic expansion plugs in Glasgow, UK.



ETA Certification
Rawlplug became the
first UK manufacturer with ETA.



UNO® Plug
No 1 expansion plug in the UK.
Simplicity and outstanding performance combined.



حفیظ سازه آریا

پس از سالها فعالیت و تجربه در زمینه ساخت و ساز و تجارت بین الملل، در سال ۱۳۹۵ مدیران شرکت تصمیم به گشودن فصلی نوین از فعالیتهای اقتصادی در زمینه ارائه خدمات و محصولات نوین همگام با کشورهای پیشرو گرفته و اقدام به تاسیس شرکتی تخصصی جهت همگام سازی میهن عزیزمان با پیشگامان عرصه فناوری نمودند. از این رو شرکت حفیظ سازه آریا به پشتوانه سالها تجربه و به کارگیری نیروهای جوان و دانشمند پا به عرصه حیات گذاشت. آرزمان این شرکت همگام سازی میهن عزیزمان ایران با پیشرفتهای نسل بشر است. امید است در راه آبادانی میهن پهناورمان ایران، سربلند باشیم.

R-KEX-II

مواد پایه

- بتن ترک دار
- بتن بدون ترک
- بتن مسلح
- بتن غیر مسلح

کاربری ها

- ریشه گیری
- نصب پلیت
- نصب تجهیزات
- مقاوم سازی

ویژگی ها

- رزین اپوکسی خالص (pure epoxy)
- چسبندگی تا ۶ برابر چسبندگی بتن
- قابل استفاده در بتن مرطوب و زیر آب
- قابل استفاده در محیط های صنعتی و دریایی
- زمان گیرایش مناسب برای سهولت در اجرای عملیات کاشت بخصوص کاشتهای عمیق
- قابل استفاده در بازه دمایی گسترده
- قابل استفاده در سوراخکاری های کرگیری شده بدون نیاز به مفرس کاری داخل سوراخ

انکر شیمیایی با باربری و قدرت مانور بالا، قابل استفاده جهت کاشت میلگرد، راد تمام رزوه و سوکت. یکی از کاربردهای بسیار متداول این محصول در مقاوم سازی، سازه می باشد. همچنین میتوان از این نوع انکر شیمیایی برای کاشت میلگرد به عنوان ریشه و نصب پلیت روی بتن بهره برد.



ETA : 21-0244
ETA : 13-0585

R-KER-II

مواد پایه

- بتن ترک دار
- بتن بدون ترک
- بتن مسلح
- بتن غیر مسلح
- مصالح

کاربری ها

- مقاوم سازی
- نصب پلیت
- نصب تجهیزات

ویژگی ها

- رزین هیبریدی قابل استفاده در بتن ترک دار و بدون ترک
- قابل استفاده در بتن مرطوب و زیر آب
- قابل استفاده در محیط های صنعتی و دریایی
- زمان گیرایش مناسب برای سهولت در اجرای عملیات کاشت
- قابل استفاده در بازه دمایی گسترده و دماهای منفی تا 20°C -

این نوع انکر شیمیایی به دلیل زودگیر بودن می تواند انتخاب مناسبی برای کاشت میلگرد یا راد در زیر سقف یا در مواردی که زمان بارگذاری سریع مد نظر است باشد. این نوع انکر شیمیایی، مناسب برای کاشت راد و میلگرد به صورت ریشه گیری و نصب پلیت است.



ETA : 21-0242
ETA : 17-0874

R-SPL-II Safety Plus II

ویژگی ها

- عملکرد مطلوب در بارهای برشی و لنگر
- دارای تاییدیه لرزه
- دارای تاییدیه حریق
- شیارهای روی بدنه جهت جلوگیری از چرخش در زمان نصب
- دارای سه مدل مهره دار ، سرپیچ و سر تخت
- ساخته شده از فولاد گرید ۸.۸

کاربری ها

- نصب سازه
- مقاوم سازی
- تقویت سازه های فولادی
- نصب تجهیزات سنگین
- نصب های با اهمیت بالا
- نصب درب های صنعتی
- نصب شاسی آسانسور

مواد پایه

- بتن ترک دار
- بتن بدون ترک
- بتن مسلح
- بتن غیر مسلح



R-SPL-II-C

R-SPL-II-P

R-SPL-II-L

انکر های باربری سنگین مناسب برای بارهای برشی زیاد. این نوع از انکر مکانیکی از نقطه نظر تاییدیه در کامل ترین سطح قرار دارند و انتخاب مناسبی برای نصب های دارای حساسیت بالا به شمار می روند. این نوع انکر در حالت های مهره دار، سر پیچ و سر تخت ارائه میشوند که به فراخور عملکرد پیشنهاد میشوند.



ETA : 14-0345

R-LX

ویژگی ها

- اجرای سریع و آسان و خطای نصب پایین
- عملکرد برشی بالا حتی در قطر های کم
- با توجه به عدم ماهیت انبساطی، کمترین تنش به بتن وارد شده، در نتیجه امکان کاشت انکر ها در فواصل نزدیکتر به هم میسر می شود
- پوشش مقاوم در برابر خوردگی مواد شیمیایی و رطوبت
- قابل استفاده در عمق کاشتهای استاندارد و کاهش یافته متناسب با ضخامت پلنت

کاربری ها

- نصب سازه
- مقاوم سازی
- نصب با اهمیت بالا
- اجرای تاسیسات
- نصب قالب
- نصب تجهیزات
- نصب نرده
- نصب مندی

مواد پایه

- بتن ترک دار
- بتن بدون ترک
- بتن مسلح
- بتن غیر مسلح



R-LX-H

R-LX-HF

R-LX-C

در نصب این نوع از محصولات به دلیل درگیری تمام بدنه انکر با ماده پایه معمولا کمترین خطای اجرایی رخ خواهد داد. راحتی نصب و امکان باز شدن و استفاده مجدد، این محصول را به گزینه مناسبی برای نصب های موقت تبدیل کرده است.



ETA : 17-0806
ETA : 17-0783

R-HPT-II

مواد پایه

- بتن ترک دار
- بتن بدون ترک
- بتن مسلح
- بتن غیر مسلح

کاربری ها

- اجرای وال پست
- نصب نرده
- دیوارهای جدا کننده
- شاسی آسانسور
- نصب پلیت نما
- نصب پلیت

ویژگی ها

- روکش مقاوم در برابر خوردگی و رطوبت، مناسب برای پالایشگاهها، تونل ها و محیطهای صنعتی تا رده مقاومتی C4
- عملکرد مناسب در بتن ترک دار و بدون ترک
- مناسب برای نصب هاک دارای ریسک حریق
- نشاگر عمق کاشت استاندارد و عمق کاشت کاهش یافته روی بدنه انکر
- امکان نصب انکر از روی پلیت



R-HPT-A4

R-HPT-ZF

از ویژگی های مهم این نوع انکر مکانیکی می توان به قطر سوراخکاری هم اندازه با بدنه انکر اشاره کرد، این موضوع باعث می گردد تا امکان کاشت انکر از روی فیکسچر فراهم شود.
این مدل با دارا بودن تاییدیه بتن ترک دار، گزینه ای چند منظوره و فراگیر به شمار می آید و روکش زینک فلیک بدنه این انکر را در برابر رطوبت محافظت کرده و انتخاب محصول را اقتصادی می کند.



ETA : 17-0184
ETA : 17-0185



R-XPT

مواد پایه

- بتن بدون ترک
- بتن مسلح
- بتن غیر مسلح

کاربری ها

- نصب نرده
- نصب پلیت
- نصب تجهیزات
- نصب قفسه
- نصب درب
- نصب علانم
- نصب موانع

ویژگی ها

- عملکرد مناسب در بتن بدون ترک
- نشاگر عمق کاشت استاندارد و عمق کاشت کاهش یافته رو بدنه انکر
- امکان نصب انکر از روی پلیت



R-XPT-A4

R-XPT

R-XPT-HD

از ویژگی های مهم این نوع انکر مکانیکی می توان به قطر سوراخکاری هم اندازه ماده پایه با بدنه انکر اشاره کرد، این موضوع باعث می گردد تا امکان کاشت انکر از روی فیکسچر فراهم شود.
اقتصادی بودن این محصول آن را به گزینه ای مناسب برای استفاده در نصب های متنوع تبدیل کرده است.



ETA : 17-0183
ETA : 17-0782



R-DCA / R-DCL



ویژگی ها

- عملکرد بالا در بتن ترک دار و بدون ترک
- مناسب برای اتصالات دارای ریسک حریق
- امکان استفاده از پیچ و راد تمام رزوه در داخل انکر
- با توجه به دارا بودن تاییدیه REDUNDANT FASTENING استفاده در نواحی تحت کشش یا بتن ترک دار مجاز می باشد

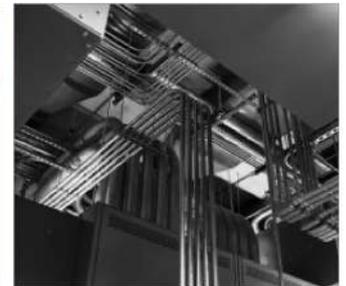
کاربری ها

- اجرای تاسیسات
- نصب کرگیر
- نصب تجهیزات

مواد پایه

- بتن ترک دار
- بتن بدون ترک
- بتن مسلح
- بتن غیر مسلح

دو محصول با تاییدیه مشترک از خانواده انگر های گوه ای، گزینه ای مناسب برای نصب تاسیسات و تجهیزات روی بتن این نوع انکر پس از نصب قابلیت متصل شدن به راد تمام رزوه و پیچ را فراهم می کند و عمق کاشت کم آن سرعت نصب را افزایش میدهد.



ETA : 13-0584

GS

ویژگی ها

- عملکرد بالا در بتن ترک دار و بدون ترک
- مناسب برای اتصالات دارای ریسک حریق
- نصب سریع و آسان و بدون نیاز به آچار و تنها با استفاده از چکش

کاربری ها

- سقف کاذب
- اجرای تاسیسات
- نصب پلیت
- وال پست

مواد پایه

- بتن ترک دار
- بتن بدون ترک
- بتن مسلح
- بتن غیر مسلح



نصب سریع و آسان و مقرون به صرفه بودن و همچنین دارا بودن ارزیابی فنی بین المللی (ETA)، این انکر را به گزینه مناسبی برای استفاده تمبهای متنوع تبدیل کرده است.



ETA : 11-0268

FF1

مواد پایه

- بتن ترک دار
- بتن بدون ترک
- بتن مسلح
- بتن غیر مسلح
- آجر فشاری
- آجر توخالی
- سفال
- بلوک سیمانی

کاربری ها

- نصب شاسی نما
- نصب درب های صنعتی
- نصب نرده
- نصب فریم پنجره
- هندریل

ویژگی ها

- پیچ فولادی ضد زنگ برای حفاظت در برابر خوردگی و رطوبت
- امکان نصب در ماده پایه های نرم مانند چوب
- باربری فوق العاده با توجه به جنس نایلون پلاگ
- امکان نصب از روی فیکسچر
- عملکرد قابل محاسبه در زمان حریق
- قابلیت مدلسازی در نرم افزار EasyFix



محصول پلاستیکی انقلابی شرکت رولپلاگ، دارای گزارش عملکرد در شرایط حریق، باربری فوق العاده با توجه به پلاستیکی بودن محصول.



ETA : 12-0398

FFS

مواد پایه

- بتن ترک دار
- بتن بدون ترک
- بتن مسلح
- بتن غیر مسلح
- آجر توخالی
- آجر سفالی
- سفال
- بلوک سیمانی

کاربری ها

- نصب شاسی نما
- نصب نرده
- فریم پنجره
- نصب درب های صنعتی

ویژگی ها

- باتوجه به دارا بودن تأییدیه Multiple use قابلیت استفاده در اپلیکیشن های غیر سازه ای
- دارای باربری فوق العاده باتوجه به جنس نایلون پلاگ
- عملکرد قابل محاسبه در زمان حریق
- قابلیت مدلسازی در نرم افزار EasyFix



محصول پلاستیکی انقلابی شرکت رولپلاگ، باربری فوق العاده باتوجه به پلاستیکی بودن محصول و طول بسیار کوتاه.



ETA : 18-0818

4ALL

مواد پایه

- بتن
- بلوک سیمانی
- آجر فشاری
- سفال
- بتن سبک
- بتن اسفنجی
- انواع برد

کاربری ها

- نصب انواع روشنایی
- نصب سیم کشی
- نصب کمد و کابینت
- مندوف پستی
- میز تلویزیون
- نصب قفسه ها
- نصب پرده
- نصب علانم

ویژگی ها

- تغییر شکل محصول در زمان نصب بهترین درگیری با ماده پایه را ایجاد می کند
- همان طور که از نام محصول مشخص است، امکان استفاده برای همه مواد پایه و همه نصب های سبک وجود دارد
- قابل استفاده در مواد پایه توخالی مثل سفال و بلوک



عملکرد منحصر به فرد و سادگی استفاده، این محصول را تبدیل به محصولی همه فن حریف کرده که میتوان از آن در همه نصب های سبک بهره برد.



RT-SDS / RT-HSS

مواد پایه

- بتن
- مصالح بنایی
- انواع فلزات

کاربری ها

- سوراخکاری روی بتن
- سوراخکاری روی انواع مصالح
- سوراخکاری روی پلیت
- سوراخکاری روی تیر آهن

ویژگی ها

- سرعت سوراخکاری بالا با توجه به نوع طراحی
- عمر طولانی محصولات
- مکانیزیم های پیش گیرانه از شکستن در اثر برخورد با میلگرد در مته های بتن

مته های منحصر به فرد شرکت رولپلاگ برای کاربری های مختلف از قبیل سوراخکاری بتن، مصالح و انواع فلزات قابل استفاده میباشد. کیفیت و طراحی مته ها همواره با هدف افزایش طول عمر و بهره وری بیشتر بوده است.



RT-MAXA



RT-HSSC



RT-HSSP



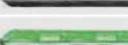
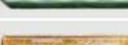
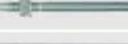
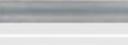
RT-SDSD



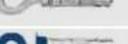
محصولات

CE approval	ETA approval	Fire test	Seismic test	سنگ	انواع برد	آجر	بلوک	سقف هالو کور	سقف بتنی	بتن اسفنجی	بتن بدون ترک	بتن ترک دار	انکر
-------------	--------------	-----------	--------------	-----	-----------	-----	------	--------------	----------	------------	--------------	-------------	------

انکر های شیمیایی

☑	☑	☑	☑	☑	-	-	-	☑	☑	☑	☑	☑		R-KEX-II
☑	☑	☑	☑	☑	-	-	-	☑	☑	☑	☑	☑		R-KER-II
☑	☑	☑	-	☑	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑		R-KER
☑	☑	-	-	☑	-	-	-	☑	☑	☑	☑	-		R-KEM-II
☑	☑	-	-	☑	-	-	-	☑	☑	-	☑	-		R-KF2
☑	☑	☑	-	☑	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑		R-V200
☑	☑	-	-	☑	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	-		R-M50
☑	☑	-	-	☑	-	-	-	-	☑	☑	☑	☑		R-CAS-V
☑	☑	-	-	☑	-	-	-	-	☑	☑	☑	☑		R-HAC-V
-	-	-	-	☑	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑		R-STUDS
-	-	-	-	☑	-	-	-	-	-	-	☑	☑		R-ITS
-	-	-	-	☑	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	-		R-MESH
-	-	-	-	☑	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	-		R-PLS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		R-NOZ
-	-	-	-	☑	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑		R-BRUSH
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		R-BLOWPUMP
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		R-GUN

انکر های مکانیکی

☑	☑	☑	☑	-	-	-	-	-	☑	-	☑	☑		R-HPTII-ZF
☑	☑	☑	☑	-	-	-	-	-	☑	-	☑	☑		R-HPTII-A4
☑	☑	-	-	-	-	-	-	-	☑	-	☑	-		R-XPT
☑	☑	-	-	-	-	-	-	-	☑	-	☑	-		R-XPTII-A4
☑	☑	-	-	-	-	-	-	-	☑	-	☑	-		R-XPT-HD
☑	☑	☑	-	-	-	☑	☑	☑	☑	-	☑	☑		R-RBL
☑	☑	☑	-	-	-	☑	☑	☑	☑	-	☑	☑		R-RBP
☑	☑	☑	-	-	-	☑	☑	☑	☑	-	☑	☑		R-RBL-H
☑	☑	☑	-	-	-	☑	☑	☑	☑	-	☑	☑		R-RBL-P
☑	☑	☑	-	-	-	☑	☑	☑	☑	-	☑	☑		R-RBL-E
☑	☑	☑	-	-	-	☑	☑	☑	☑	-	☑	☑		R-RB
☑	☑	☑	☑	-	-	-	-	-	☑	-	☑	☑		R-SPLII-safety plus II
☑	☑	☑	-	-	-	-	-	☑	☑	-	☑	☑		R-DCA / R-DCA-A4

☐ - تاییدیه ندارد

☑ - تست کارگاهی شرایط خاص

○ - در انتظار صدور تاییدیه

☑ - قابل استفاده / دارد

انکر

انکر های مکانیکی و انکر های باربری سبک

CE approval	ETA approval	Fire test	Seismic test	سنگ	انواع برد	آجر	بلوک	سقف ها و کور	سقف بتنی	بتن آسفنجی	بتن بدون ترک	بتن ترک دار		
☑	☑	☑	-	-	-	-	-	☑	☑	-	☑	☑		R-DCL
☑	☑	☑	☑	-	-	-	-	☑	☑	-	☑	☑		R-LX
☑	☑	☑	-	☑	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑		FF1
☑	☑	☑	-	☑	-	☑	☑	-	☑	☑	☑	☑		FFS
☑	☑	☑	-	-	-	-	-	☑	☑	☑	☑	☑		GS
-	-	-	-	-	☑	-	-	-	-	-	-	-		R-GPB
☑	☑	-	-	☑	-	☑	☑	☑	☑	☑	-	-		FX-N
-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-		4ALL
-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-		UNO
-	-	-	-	-	☑	-	-	-	-	-	-	-		Metal self drill
-	-	-	-	-	☑	-	-	-	-	-	-	-		R-SM
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		AT-tool
-	-	-	-	-	☑	-	-	-	-	-	-	-		R-SPO
-	-	-	-	-	☑	-	☑	-	-	-	-	-		10G

مته و صفحه برش

مته‌ها و صفحه‌های برش

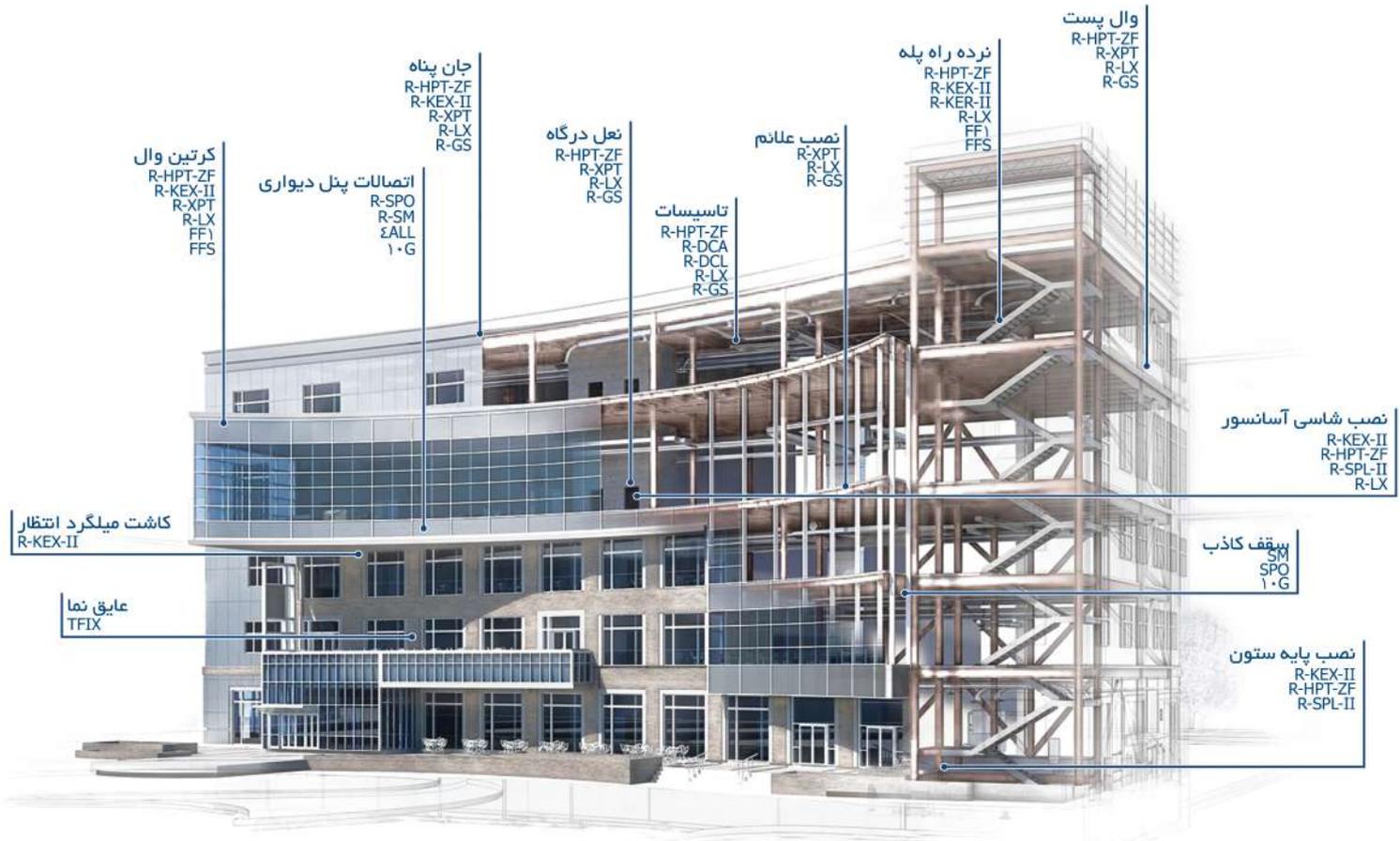
ce approval	ETA approval	Fire test	Seismic test	چوب	مصالح	سنگ	فلز	بتن		
-	-	-	-	-	☑	-	-	☑		SDS MAXA
-	-	-	-	-	☑	☑	-	☑		SDSR PLUS
-	-	-	-	-	☑	☑	-	☑		SDSA PLUS
-	-	-	-	-	☑	-	-	☑		SDS PLUS
-	-	-	-	-	☑	-	-	☑		SDSB PLUS
-	-	-	-	-	☑	-	-	☑		SDSB PLUS
-	-	-	-	-	-	-	-	☑		SDSD
-	-	-	-	-	-	-	☑	-		HSS
-	-	-	-	-	-	-	☑	-		RT-CDM
-	-	-	-	-	-	-	☑	-		RT-GDI
-	-	-	-	-	-	-	-	☑		RT-DDA
-	-	-	-	-	-	-	-	☑		RT-DDB
-	-	-	-	-	-	-	☑	-		RT-GDM

☐ - تاییدیه ندارد

☑ - تست کارگاهی شرایط خاص

○ - در انتظار صدور تاییدیه

☑ - قابل استفاده / دارد



اصطلاحات :

بتن ترک دار: ناحیه ای از بتن که تحت کشش قرار دارد. سقف ها و دالها معمولاً در دسته بندی بتن ترک دار قرار میگیرند. انگر های مورد استفاده در این نواحی به طور جداگانه دارای تاییدیه قابلیت استفاده در بتن ترک دار میباشند. محصولی که تاییده استفاده در بتن ترک دار را اخذ کند را میتوان در بتن بدون ترک نیز مورد استفاده قرار داد.

بتن بدون ترک: ناحیه ای از بتن که تحت فشار قرار دارد. معمولاً انگر های طراحی شده برای این نواحی به دلیل گذراندن آزمون های کمتر برای دریافت تاییده قیمت کمتری نسبت به انگر های بتن ترک دار دارند.

عمق کاشت استاندارد: روی بدنه انگر های خانواده Throughbolt دو خط مشکی رنگ که نشان دهنده دو عمق کاشت قابل محاسبه است نشانه گذاری شده، خط مشکی نزدیکتر به ابتدای بخش رزوه شده عمق کاشت استاندارد را نشان می دهد.

عمق کاشت کاهش یافته: روی بدنه انگر های خانواده Throughbolt دو خط مشکی رنگ که نشان دهنده دو عمق کاشت قابل محاسبه است نشانه گذاری شده، خط مشکی دور تر از ابتدای بخش رزوه شده عمق کاشت کاهش یافته را نمایش میدهد این عمق کاشت در نرم افزار قابل محاسبه و طراحی است، هدف از وجود آن راحت تر شدن فرایند اجرا در مواد پایه ای است که به هر دلیلی امکان کاشت عمیق در آنها محیا نیست.

EOTA: تاییده تخمینی اتحادیه اروپا در خصوص موارد و مصالح ساختمانی که شاید بتوان از آن به عنوان معتبر ترین تاییدیه در این زمینه نام برد.

فیکسچر: قطعه ای است که توسط انگر به ماده پایه متصل میشود.

ماده پایه: محلی که انگر از داخل آن انجام میشود مثل بتن، مصالح و ...

تمیزکاری: بر اساس دستور العمل شرکت رولپلاگ و در جهت به حد اکثر رساندن عملکرد محصولات، بعد از انجام سوراخکاری و پیش از کاشت انگر نیاز است داخل سوراخکاری های انجام شده به روش توصیه شده توسط شرکت رولپلاگ، از ذرات موجود پاکسازی شود.

RAWLPLUG EasyFix



EasyFix

نرم افزار محاسبات انکر شرکت رولپلاگ جهت انجام محاسبات فنی
برای محصولات این شرکت

امکان دانلود از وبسایت شرکت حقیقت سازه آریا
hsaria.com



محاسبه مقدار و تعداد انکر شیمیایی مورد نیاز



قابلیت مدلسازی انکراژ از نوع AS AN ANCHOR



قابلیت مدلسازی انواع چراغ های روشنایی بزرگراهی



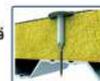
قابلیت مدلسازی انکراژ از نوع POST INSTALL



قابلیت دریافت و به روز رسانی به صورت رایگان



قابلیت مدلسازی عایق بندها



آموزش رایگان نرم افزار توسط تیم رولپلاگ



قابلیت مدلسازی دقیق و مطمئن انواع نرده



قابلیت مدلسازی سازه عایق های صدای بزرگراهی





برج العرب



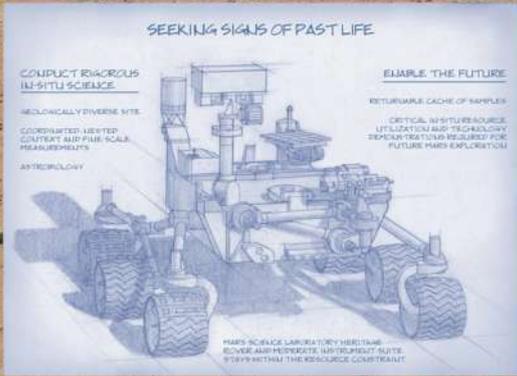
برج خلیفه



استادیوم ومبلی



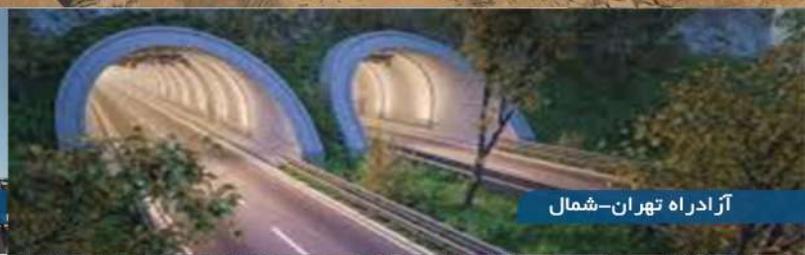
نیروگاه اتمی بلاروس



کاوشگر کنجکاوی



پارک علم و فناوری فنپا



آزادراه تهران-شمال



مشهد مال



ایران مال



مرکز تجاری اقبال



اطلس مال



همیدا



بیمارستان آتیہ ۲



بیمارستان شریعتی ۲



بیمارستان و مجموعه چند عملگردی برکت

حفیظ سازه آریا

خدمات ما

شرکت حفیظ سازه آریا به عنوان نماینده انحصاری شرکت رولپلاگ در ایران، از بدو تاسیس سیاست های خود را بر اساس ارتقا، کیفیت و خدمات بنا نهاده است و در این راستا همواره تلاش نموده تا در کنار موضوع فروش محصولات، در بحث انتخاب صحیح و علمی محصول مناسب در کنار مشتریان خود قرار گیرد. این مجموعه برای انتخاب و پیشنهاد محصول مناسب پارامترهایی از جمله کاربری فنی محصول، سهولت در استفاده، و در نهایت قیمت مناسب را در نظر میگیرد. در همین خصوص شرکت حفیظ سازه آریا خدمات جانبی که در ذیل قید شده است را به عنوان خدمات رایگان خود ارائه میدهد.

کارشناسان فنی فروش:

تیم کارشناسان فروش ما، همواره آمادگی دارند جهت تسریع و تسهیل در انتخاب انکر باتوجه به نیاز و کاربرد مورد نظر شما در پروژه در کوتاهترین زمان خدمات معرفی و نمایش محصول را به شما ارائه دهند.

خدمات مهندسی فروش:

از اولین لحظه طراحی و پیش از هرگونه خرید، مهندسین شرکت حفیظ سازه آریا آمادگی دارند در کنار تیم طراحی شما با مدل سازی اتصالات در نرم افزار EasyFix (که منحصر برای شرکت رولپلاگ میباشد) جهت ساده تر شدن فرآیند طراحی و کنترل و تطابق راه حل های پیشنهادی با آیین نامه ها و الزامات مرتبط و شرایط موجود در کارگاه تصمیم گیری فنی تر و اقتصادی تر و صحیح تر باشند.



آزمون کشش

موارد خاص و الزامات اجرا، گاهی اوقات از مرز اطلاعات قبلی عبور کرده و تیم را ملزم به ارائه راهکاری جدید میکند، در این مواقع راهکار تیم حفیظ سازه آریا آزمون کارگاهی محصولات در شرایط موجود است. تا با توجه به بررسی عملکرد محصول در شرایط واقعی کارگاه انتخاب مطلوب تری صورت پذیرد.



استفاده صحیح

بخش مهمی از کارایی انکرها مربوط به اجرای صحیح آن انکر می شود، از این رو مهندسین و کارشناسان فروش شرکت حفیظ سازه آریا در زمان نصب و کاشت در کنار تیم اجرایی هستند تا با ارائه این خدمات، انتخاب بهینه، نصب صحیح و به دنبال آن اجرایی بدون مشکل و با کیفیت مطلوب انجام پذیرد.



Email: info@hsaria.com
Web: www.rawlplug.co.ir
Web: www.hsaria.com

تلفن : ۰۲۱- ۸۸۲۳۱۷۸۶
تلفکس : ۰۲۱- ۸۸۲۳۳۱۷۹
خدمات مشتریان : ۰۲۱- ۸۶۰۹۵۷۴۱
۰۲۱- ۸۸۲۳۴۱۳۹

حقیقت سازه اریا

تهران ، بزرگراه کردستان جنوب
خیابان بیست و هفتم
بیست متری اول
خیابان بیست و نهم ، پلاک ۶
کدپستی : ۱۴۳۷۷۶۳۱۹۸

UNITED ARAB EMIRATES
Rawlplug Middle East FZE
Jebel Ali Free Zone
P.O. Box 261024 Dubai
Tel: + 971 (4) 88 39 501
Fax: + 971 (4) 88 39 502
Email: dubai@rawlplug.co.uk
Web: www.rawl.ae

UNITED KINGDOM
Rawlplug Ltd
Skibo Drive
Thornliebank Industrial Estate
Glasgow G46 8JR
Tel: + 44 (0) 141 6387 961
Fax: + 44 (0) 141 6387 397
Email: rawltech@rawlplug.co.uk
Web: www.rawlplug.com

FRANCE
RAWL France SAS
12-14 Rue Marc Seguin
77290 Miltry-Mory
Tel: + 33 (0) 1 6021 5020
Fax: + 33 (0) 1 6467 1984
Email: rawl@rawl.fr
Web: www.rawl.fr

SWEDEN
Rawl Scandinavia AB
Baumansgatan 4
593 32 Västervik
Tel: +46 (0) 4903 0660
Fax: +46 (0) 4903 0670
Email: info@rawlplug.se
Web: www.rawlplug.se

SOUTH AFRICA
Rawl Africa (Pty) Ltd
15 Fifth Str, Wynberg
2191 Sandton
Gauteng
Tel: + 27 78 292 11 22
Tel/Fax: + 27 11 440 12 07
Email: africa@rawlplug.com
Web: www.rawlplug.za.com

PORTUGAL
Rawlplug Portugal Lda
Rua Domingos José de Morais
N. 57, 2º Drt
2685-046 Sacavém
Tel: + 351 2 10 936 587
Email: rawlplug@rawlplug.pt
Web: www.rawlplug.pt

POLAND
Koelner Polska Sp. z o.o.
ul. Kwidzyńska 6
51-416 Wrocław
Tel: + 48 (71) 3260 100
Fax: + 48 (71) 3256 590
Email: info@koelner.pl
Web: www.koelner.pl

HUNGARY
Koelner Hungária Kft
Jedlik Ányos út 34
2330 Dunaharaszti
Tel: + 36 (24) 5204 00
Fax: + 36 (24) 5204 02
Email: info@koelner.hu
Web: www.koelner.hu

GERMANY
Koelner Deutschland GmbH
Gmünder Str. 65
73614 Schorndorf
Tel (KDE): + 49 (0) 7181 977 72 13
Fax: + 49 (0) 7181 977 72 22
Email: info@rawlplug.de
info@koelner-befestigung.de
Web: www.rawlplug.de

CZECH REPUBLIC
Koelner CZ s.r.o.
Komerční Park Tulipan
Palackého 1154/76A (hala T3)
702 00 Ostrava-Přívov
Tel: + 420 (596) 6363 97
Fax: + 420 (596) 6363 98
Email: info@koelner.cz
Web: www.koelner.cz

SLOVAKIA
Koelner Slovakia s.r.o.
Dlhá 95
010 09 Žilina
Tel/Fax: + 421 (41) 5003 900
Mob. Purchase Order:
+ 421 948 704 901
Email Purchase Order:
objednavky@koelnersk.sk
Email: info@koelnersk.sk
Web: www.koelnersk.sk

RUSSIA
Koelner Trading KLD LLC
ul. Dzerzhinskogo 219
236034 Kaliningrad
Tel: + 7 (4012) 65 85 75
Fax: + 7 (4012) 34 57 10
Email: koelnerkld@mail.ru
Web: www.koelner-trading.ru

UKRAINE
Koelner Ukraine LLC
6 Lvivska bichna st.
81130 Sokilnyky
Pustomyty dstr., Lviv reg.
Tel: + 380 (32) 2440 744
Email: koelner@koelner.ua
Web: www.koelner.ua

LITHUANIA
UAB Koelner Vilnius
Žarijų g. 2
LT-02300, Vilnius
Tel: + 370 (5) 2324 862
Fax: + 370 (5) 2324 933
Email: koelner@koelner.lt
Web: www.koelner.lt

IRELAND
Rawlplug Ireland Ltd
Unit 10 Donore Business Park
Donore Road Drogheda
Co Louth A92 C522
Tel: + 353 (0) 41 9844 338
Fax: + 353 (0) 41 9802 874
Email: sales@rawlplug.ie
Web: www.rawlplug.ie

