

RAWLPLUG®

+100 years 1919-2019 حفظ سلام





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 منه ای
- فیکسرهای 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 برکننده منیسٹ شونده سیلیکونی، اکریلیکی و پلی اورتان

ابزار ها :

- انواع ابزارهای برقی، دستی و پنوماتیک
 - لوازم جانبی و مصرفی (انواع مته 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 جایی ناپذیر توسعه پایدار است.

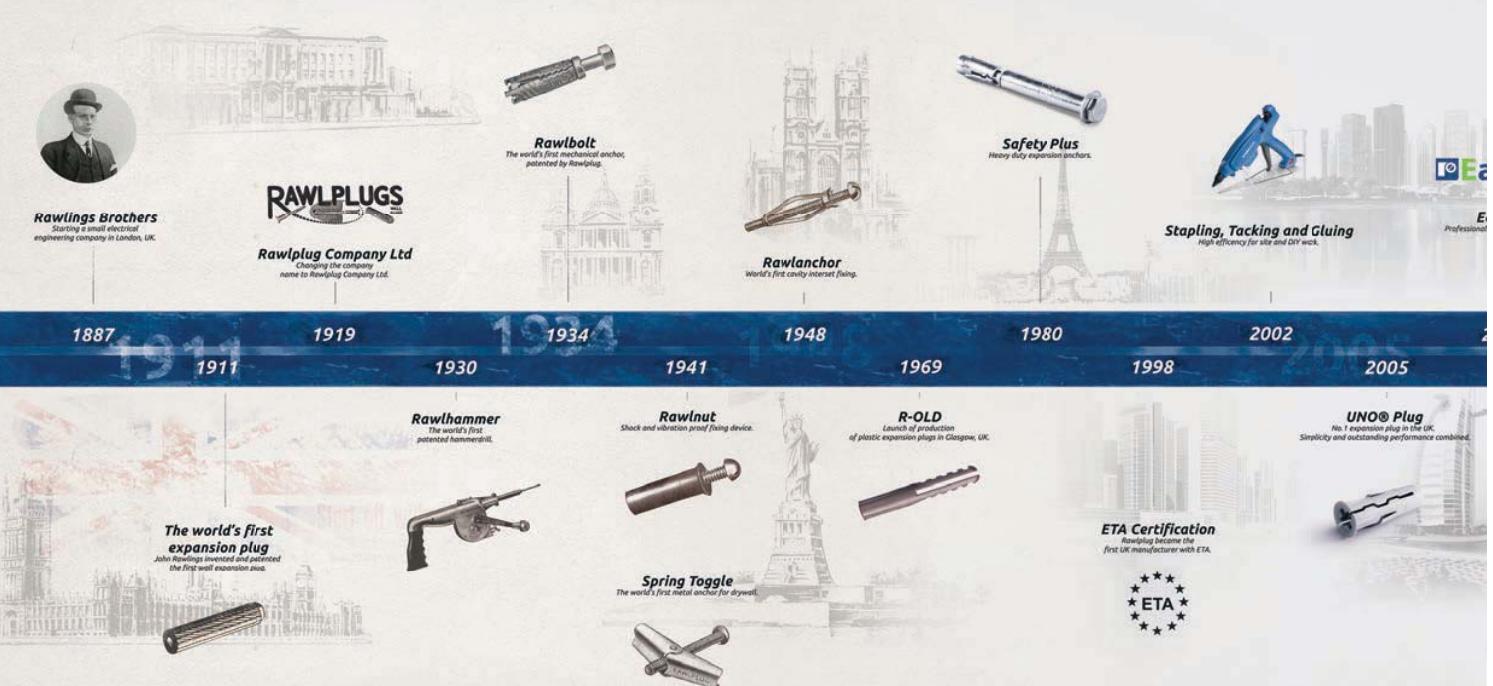
سال ۱۹۱۱ زمانیکه جان رولینگ موفق به ثبت اختراع اولین پلاگ دیواری گردید ، تاریخ فیکسرها به طرز حداکثری ناپذیری با نام رولپلاگ بیوند خورد، به دنبال موفقیت عظیم این محصول اقلابی در اروپا شرکت رولپلاگ در سال ۱۹۱۹ بنا نهاده شد و به دلیل روش های نوآرane و قابل اطمینان خود در آن سالها، به سرعت در سراسر جهان شهرت یافت. یک شرکت خانوادگی کوچک تبدیل به یک سازمان بین المللی شد که با توان عظیم خود ۱۳ شرکت در ۴ قاره و با بیش از ۱۹۰۰ نفر پرسنل و حدود ۳۰,۰۰۰ محصول، در طیف های متنوع راهبری میکند.

از بد ناسیس، راهبرد این گروه تلقیق دانش و تجربه با مهارت های برگرفته از بهترین نتایج آزمایش های شرکتهای تابعه که تخصص های آنها توسعه راه حل های نوآرane 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، سرمیش 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®



حفیظ سازه ایران

بس 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 عزیzman با بیشگامان عرصه فناوری نمودند. از این رو شرکت حفیظ سازه آریا به پشتونه سالها تجربه و به کارگیری نیروهای جوان و دانشمند با به عرصه حیات گذاشت.

آرمان این شرکت همگام سازی میهن عزیzman ایران با پیشرفت‌های نسل بشر است. امید است در راه آبادانی میهن پهناورمان ایران، سریلند باشیم.



R-KEX-II



0585-13 : ETA
0445-13 : ETA



- 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 دریابی
 - 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 مفسرس کاری داخل سوراخ

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



کاربری ها

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

مواد پایه

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

R-KER-II



0594-17 : ETA



- 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 دریابی
 - زمان گیرایش مناسب برای سهولت در اجرای عملیات کاشت
 - قابل استفاده در بازه دمایی گسترده و دماهای منفی تا -20°C

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



کاربری ها

- مقاوم سازی
- نصب پلیت
- نصب تجهیزات

مواد پایه

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

R-SPL-II Safety Plus II



R-SPL-II-C

R-SPL-II-P

R-SPL-II-L



0345-14 : ETA

انکر های باربری سنتگین 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 مهربه دار، سر پیچ و سرتخت ارائه میشوند که به فراخور عملکرد پیشنهاد میشوند.



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 مهربه دار، سر پیچ و سرتخت
- ساخته شده از فولاد گرید ۸,۸

کاربری ها

- نصب سازه
- مقاوم سازی
- تقویت سازه های فولادی
- نصب تجهیزات سنتگین
- 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-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 تنفس به بتن وارد شده، در نتیجه امکان کاشت انکر ها در فوامیل نزدیکتر به هم میسر می شود
- پوشش مقاوم در برابر خودگی مواد شیمیایی و رطوبت
- قابل استفاده در عمق کاشتهای استاندارد و کاهش یافته متناسب با ضخامت پلیت

کاربری ها

- اجرای تاسیسات
- نصب قالب
- نصب تجهیزات
- نصب نرده
- نصب مندلی

مواد پایه

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

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



0806-17 : ETA

R-HPT-II



R-HPT-A4

R-HPT-ZF



0184-17 : ETA

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

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 پتن ترک دار، گزینه ای چند منظوره و فرآگیر به شمار می آید و روکش زینک فلیک بدنه این انکر را در برابر رطوبت محافظت کرده و انتخاب محصول را اقتصادی می کند.



R-XPT



R-XPT-A4

R-XPT

R-XPT-HD



0183-17 : ETA

ویژگی ها

- عملکرد مناسب در بتن بدون ترک
- مناسب برای نصب های دارای ریسک حریق
- نشاگر عمق کاشت استاندارد و عمق کاشت کاهش یافته روی بدنه انکر
- امکان نصب انکر از روی پلیت

کاربری ها

- نصب نرده
- نصب پلیت
- نصب تجهیزات
- نصب قفسه
- نصب درب
- نصب عالم
- نصب مواعظ

مواد پایه

- بتن بدون ترک
- بتن مسلح
- بتن غیر مسلح

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.



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 اندر
- 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

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

دو محصول با تاییدیه مشترک از خانواده انکر 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.



0584-13 : ETA



FF1



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 پلاک
- امکان نصب از روی فیکسچر
- عملکرد قابل محاسبه در زمان حریق
- قابلیت مدلسازی در نرم افزار EasyFix

کاربری ها

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

- بتن ترک دار
- بتن بدون ترک
- بتن تقویت شده
- آجر فشاری
- آجر توانایی
- سقال
- بلوك سیمانی

محصول پلاستیکی انقلابی شرکت روپلاگ. دارای گزارش عملکرد در شرایط حریق. بار بری فوق العاده با توجه به پلاستیکی بودن محصول.



0398-12 : ETA





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 بلوك

کاربری ها

- نصب انواع روشنایی
- نصب سیم کشی
- نصب کمد و کابینت
- سندوف پستی
- میز تلویزیون
- نصب قفسه ها
- نصب پرده
- نصب عالام

مواد پایه

- بتن
- بلاک سیمانی
- آبر فشاری
- سفال
- بتن سبک
- بتن اسفنجی
- برد
- نصب عالام

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

ویژگی ها

- سرعت سوراخکاری بالا با توجه به نوع طراحی
- عمر طولانی محصولات
- مکانیزم های پیش گیرانه از شکستن در اثر برخورد با میلگرد در متنه های بتن
- سوراخکاری روی پلیت
- سوراخکاری روی آهن

کاربری ها

- بتن
- مصالح بنایی
- انواع فلزات

مواد پایه



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



انکر

انکر های شبیهایی

CE approval	ETA approval	Fire test	Seismic test	سنگ	انواع برد	آجر	بودا	سقف، چالو، کور	سقف، پنتی	پتن، اسفنجی	پتن، بیرونی، ترک	پتن، ترک دار		
☒	☒	☒	☒	☒	☒	-	-	-	☒	☒	☒	☒	☒	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-XPTII-A4
☒	☒	-	-	-	-	-	-	-	☒	-	☒	-		R-XPT
☒	☒	-	-	-	-	-	-	-	☒	-	☒	-		R-XPT-HD
☒	☒	☒	☒	☒	-	-	-	-	☒	-	☒	☒		R-HPTII-A4
☒	☒	☒	☒	☒	-	-	-	-	☒	-	☒	☒		R-HPTII-ZF
☒	☒	☒	☒	☒	-	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒		R-RBL
☒	☒	☒	☒	☒	-	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒		R-RBP
☒	☒	☒	☒	☒	-	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒		R-RBL-H
☒	☒	☒	☒	☒	-	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒		R-RBL-P
☒	☒	☒	☒	☒	-	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒		R-RBL-E
☒	☒	☒	☒	☒	-	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒		R-RB
☒	☒	☒	☒	☒	-	-	☒	☒	☒	☒	☒	☒		R-SPLII-safety pluss II
-	-	-	-	-	-	-	-	-	☒	-	☒	☒		R-RLK
☒	☒	☒	☒	-	-	-	-	☒	☒	-	☒	☒		R-DCA / R-DCA-A4

تاییدیه ندارد

تست کارگاهی شرایط خامن

در انتظار صدور تاییدیه

قابل استفاده / دارد

محصولات

انکر

انکر های مکانیکی

CE approval	ETA approval	Fire test	Seismic test	سنک	أنواع برد	آجر	بودا	سقف هالو دور	سقف بتنی	بنن اسفنجی	بنن برون ترک	بنن ترک دار		
✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓		R-DCL
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		R-DCL-ST
✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓		R-LX

انکر های باربری سبک

✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-		FF1
-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓	-		R-KKS
-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-		WHO
-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-		O
✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-		GS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-		SRS
-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-		R-GPB
✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-		FX-N-C
✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-		FX-N-K
✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-		FX-N-L
-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-		UNO
-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-		4ALL
-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-		4ALL+screw
-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-		FIX
-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-		Nylon self drill
-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-		Metal self drill
-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-		R-SM
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		AT - tool
-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-		R-SPO
-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-		10G

فیکسر های عایق

✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-		TFIX-8ST
✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-		TFIX- 8 ST-ECO
✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-		TFIX-8 S
✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-		TFIX-8 M
✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-		TFIX-8 P
-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-		KCX
✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-		KI-10

تاییدیه ندارد

در انتظار صدور تاییدیه

قابل استفاده / دارد

انکر

CE approval	ETA approval	Fire test	Seismic test	سنک	أنواع برد	آجر	بودت	سقف هالو کور	سقف، بنți	بنți، اسفنجه	بنți، برونز	بنți، ترک دار
☒	☒	-	-	-	-	☒	☒	-	-	☒	☒	-
☒	☒	-	-	-	-	☒	☒	-	-	☒	☒	-
☒	☒	-	-	-	-	☒	-	-	-	☒	☒	-

☒	☒	☒	☒	-	-	-	-	-	-	-	-	KI-10NS
☒	☒	☒	☒	-	-	-	-	-	-	-	-	MBA
☒	☒	☒	☒	-	-	-	-	-	-	-	-	

سیستم های آتش بند

☒	☒	☒	☒	-	-	-	-	-	-	-	-	R-FR-ACRYLIC-EI240
☒	☒	☒	☒	-	-	-	-	-	-	-	-	R-FR-ACRYLIC-EI240(CFS+)
☒	☒	☒	☒	-	-	-	-	-	-	-	-	R-FR ASF-EI120
☒	☒	☒	☒	-	-	-	-	-	-	-	-	R-FR GRAPHITE-EI240
☒	☒	☒	☒	-	-	-	-	-	-	-	-	R-EX-EI240
☒	☒	☒	☒	-	-	-	-	-	-	-	-	R-FR BOARD
☒	☒	☒	☒	-	-	-	-	-	-	-	-	R-FR PIPE WRAP

سیستم های اتصال مستقیم

☒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SC40
☒	-	-	-	-	-	-	-	☒	☒	☒	☒	R-DCL-ST
☒	CE approval	ETA approval	Fire test	Seismic test	چوب	متال	سنک	فلز	بنți			

متنه و صفحه برش

متنه ها

-	-	-	-	-	☒	-	-	-	☒			SDS MAXA
-	-	-	-	-	☒	☒	☒	-	-			SDSR PLUS
-	-	-	-	-	☒	☒	☒	-	-			SDSA PLUS
-	-	-	-	-	☒	-	-	-	-			SDS PLUS
-	-	-	-	-	☒	-	-	-	-			SDSB PLUS
-	-	-	-	-	☒	-	-	-	-			SDSB PLUS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			SDSD
-	-	-	-	-	-	-	-	☒	-			HSS

صفحه های برش

-	-	-	-	-	-	-	-	☒	-			RT-CDM
-	-	-	-	-	-	-	-	☒	-			RT-GDI
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			RT-DDA
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			RT-DDB
-	-	-	-	-	-	-	-	☒	-			RT-GDM

قابل استفاده / دارد

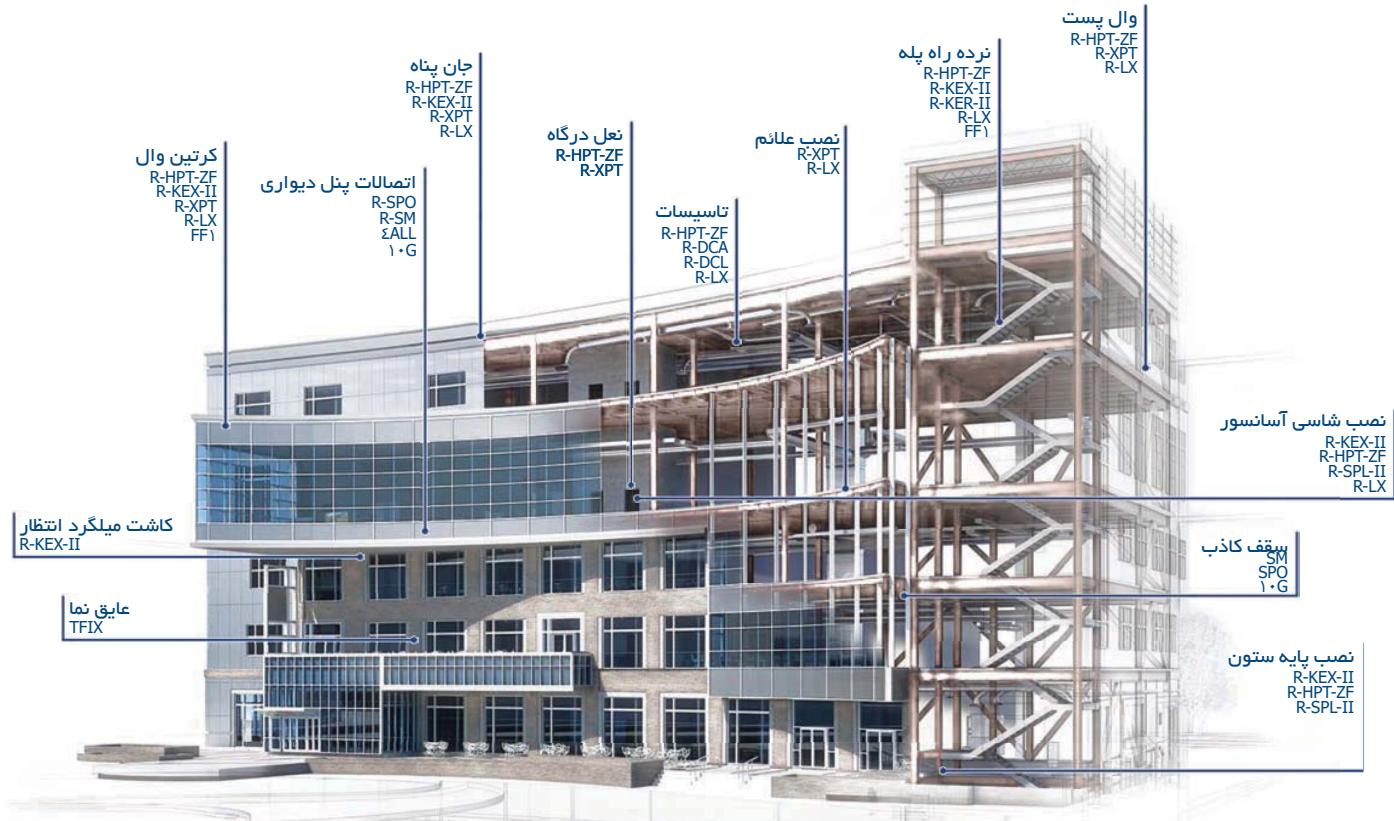
در انتظار صدور تاییدیه



تاییدیه ندارد

تاییدیه شرایط خامن

تست کارگاهی شرایط خامن



اصطلاحات :

بنن ترک دار: ناحیه‌ای از بنن که تحت کشش قرار دارد. سقف‌ها و دالها معمولاً در دسته بندی بنن ترک دار قرار می‌گیرند، انکر‌های مورد استفاده در این نواحی به طور جدایی دارای تاییدیه قابلیت استفاده در بنن ترک دار می‌باشند. محمولی که تاییده استفاده در بنن ترک دار را اخذ کند را میتوان در بنن بدون ترک نیز مورد استفاده قرار داد.

بنن بدون ترک: ناحیه‌ای از بنن که تحت فشار قرار دارد. معمولاً انکر‌های طراحی شده برای این نواحی به دلیل گذراندن آرمون‌های کمتر برای دریافت تاییده قیمت کمتر نسبت به انکر‌های بنن ترک دار دارند.

عمق کاشت استاندارد: روی بدنه انکر‌های خانواده Throughbolt دو خط مشکی رنگ که نشان دهنده دو عمق کاشت قابل محاسبه است نشانه گذاری شده، خط مشکی نزدیکتر به ابتدای بخش رزووه شده عمق کاشت استاندارد را نشان می‌دهد.

عمق کاشت کاهش یافته: روی بدنه انکر‌های خانواده Throughbolt دو خط مشکی رنگ که نشان دهنده دو عمق کاشت قابل محاسبه است نشانه گذاری شده، خط مشکی دورتر از ابتدای بخش رزووه 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 محدود است.

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

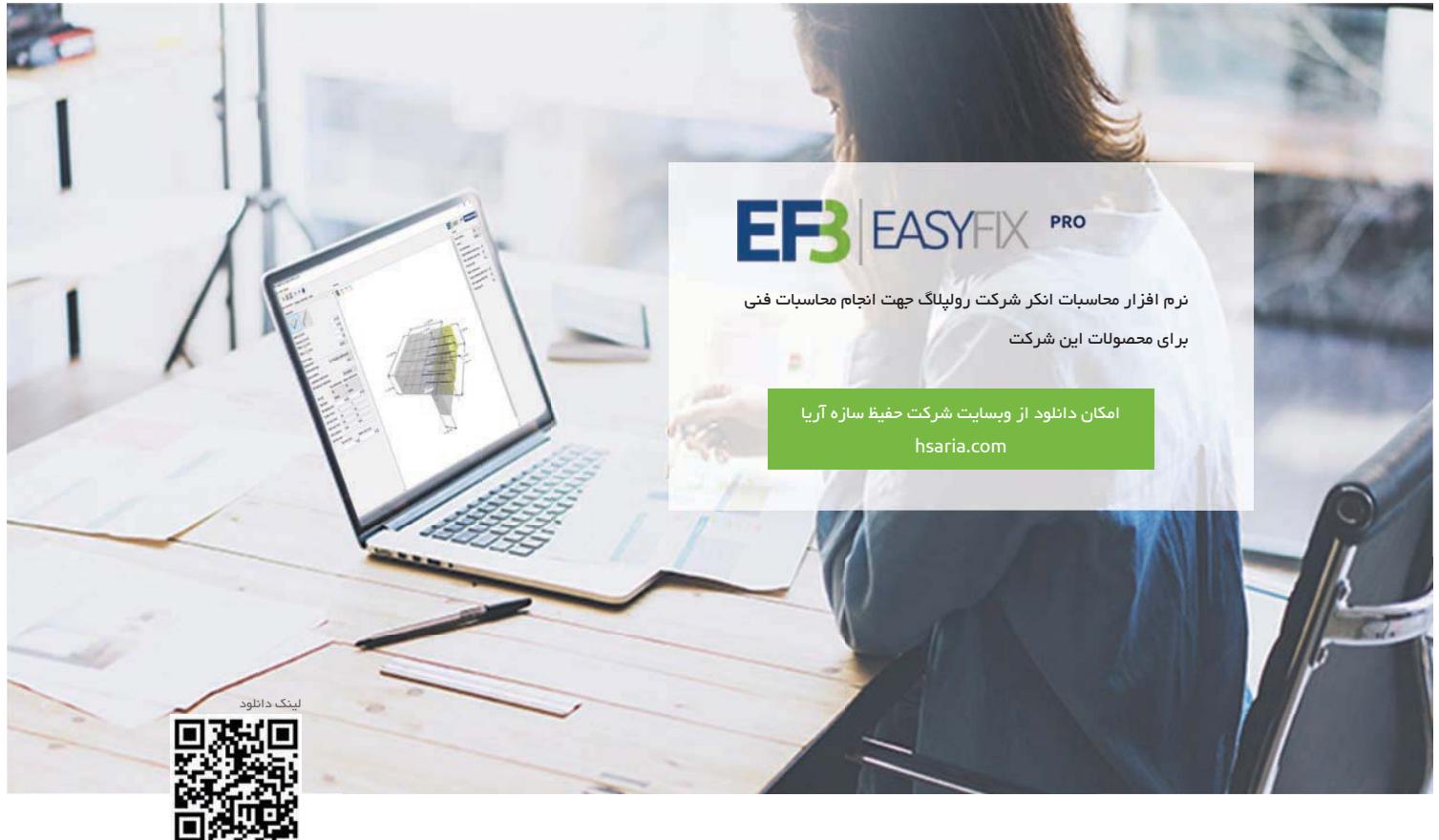
فیکسچر: قطعه‌ای است که توسط انکر به ماده پایه متصل می‌شود.

ماده پایه: محلی که انکر از داخل آن انجام می‌شود مثل بتن □ مصالح و

تیپیزکاری: بر اساس دستور العمل شرکت روپلاک و در جهت به حد اکثر رساندن عملکرد محصولات، بعد از انجام سوراخکاری و پیش از کاشت انکر نیاز است داخل سوراخکاری‌های انجام شده به روش تومیه شده توسط شرکت روپلاک، از ذرات موجود پاکسازی شود.

RAWLPLUG

EasyFix



EF3 EASYFIX PRO

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

امکان دانلود از وبسایت شرکت حفیظ سازه آریا
hsaria.com

محاسبه مقدار و تعداد انکر شیمیابی مورد نیاز



قابلیت محاسبه انکراژ از نوع AS AN ANCHOR



آموزش رایگان نرم افزار توسط تیم روپللاگ



قابلیت محاسبه انکراژ از نوع POST INSTALL



قابلیت دریافت و به روز رسانی به صورت رایگان

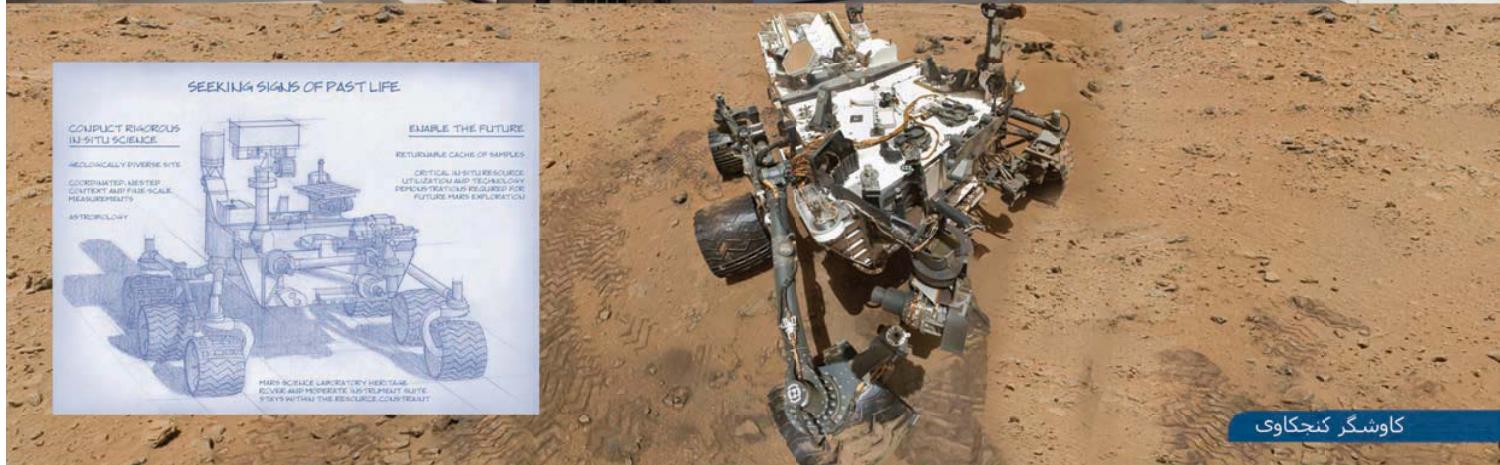


قابلیت محاسبه عایق بندها



قابلیت محاسبه دقیق و مطمئن انواع نرده





حفیظ سازه آریا

خدمات ما

شرکت حفیظ سازه آریا به عنوان نماینده انحصاری شرکت روپلگ در ایران، از بدو تاسیس سیاست های خود را بر اساس ارتقا، کیفیت و خدمات بنا نهاده است و در این راستا مواره 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.



EFS EASYFIX PRO

خدمات مهندسی

از اولین لحظه طراحی و پیش از هرگونه خرید، مهندسین شرکت حفیظ سازه آریا در کنار تیم طراحی شما، برای انتخاب مناسب و بالاترین سطح بهره وری خواهند بود.

همچنین در تمامی مراحل ساخت تیم فنی حفیظ سازه آریا آماده ارائه راهکارهای جدید در کنار شما می 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 موقع راهکار تیم حفیظ سازه آریا آزمون کارگاهی محصولات در شرایط موجود است. با توجه به بررسی عملکرد محصول در شرایط واقعی کارگاه انتخاب مطلوب تری صورت میگیرد.



استفاده صحیح

بخش مهمی از کارایی انکرها مربوط به اجرای صحیح آن انکر می شود، از این رو مهندسین شرکت حفیظ سازه آریا در زمان نصب و کاشت در کنار تیم اجرایی، نکات مرتبط و کلیدی را جهت اجرای هر چه صحیح تر محصولات در محیط کارگاه یاد آور خواهند شد. امید است با ارائه این خدمات، انتخاب بهینه، نصب صحیح و به دنبال آن اجرایی بدون مشکل و با کیفیت مطلوب انجام پذیرد.





حفظ سازه آریا

تهران ، بزرگراه کردستان جنوب

خیابان بیست و هفتم

بیست و تیر اول

خیابان بیست و نهم ، بلاک ۶

کد پستی : ۱۴۳۷۷۶۲۱۹۸

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

تلفن : ۰۲۱-۸۲۲۱۷۸۶
تلفکس : ۰۲۱-۸۲۲۲۱۰۷۹
خدمات مشتریان : ۰۲۱-۸۶۰۹۵۴۱
۰۲۱-۸۲۲۲۱۱۲۹

UNITED ARAB EMIRATES

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

IRELAND

Rawlplug Ireland Ltd
Unit 10 Doneore Business Park
Doneore Road Drogheda
Co.Louth A92 CS22
Tel: + 353 (0) 41 9844 338
Fax: + 353 (0) 41 9802 874
Email: sales@rawlplug.ie
Web: www.rawlplug.ie

FRANCE

RAWL France SAS
12-14 Rue Marc Seguin
77290 Mitry-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
Rúa Domingos José de Moraes
N 57, 2º Drt
2685-046 Sacavém
Tel: + 351 210 936 587
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-Přívoz
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

