



RAWLPLUG®

КОМПЛЕКСНІ АНКЕРНІ РІШЕННЯ

Trust & Innovation



відеоролик
монтажу

RAWLPLUG®

З 1911 року, коли Джон Роулінг винайшов і запатентував **перший у світі розпірний дюбель**, історія засобів кріплення пов'язана з торговою маркою Rawlplug. Після успіху революційного продукту в Європі, в 1919 р. виникла фірма Rawlplug, яка в короткий термін здобула назву виробника перших кріплень, що використовується в усьому світі, яким можна довіряти.

Протягом років мала родинна фірма виросла до Міжнародної Фінансової Групи, про нинішню пропозицію якої на ринку свідчить присутність **13 спілок** на 4 континентах, понад **1900 працівників** та близько **30 000 продуктів**.

Сьогоднішнє ноу-хау Групи це синергія знань і досвіду ґрунтована на найкращому досвіді товариств, основною діяльністю яких є розробка інноваційних рішень в області технології кріплень, їх **проектування, виробництва та дистрибуції**.

Завдяки орієнтованості на Клієнта, політиці інноваційних рішень та збалансованому розвитку, продукти Rawlplug® знаходять щораз більше визнання у світі, фірма здобуває назву лідера у галузі кріплень і назву торгової марки першого вибору.

R-KEX II Епоксидна смола

Преміум епоксидна смола 3:1 схвалена для використання в бетоні з тріщинами та без тріщин

Схвалено для бетону з тріщинами та без тріщин зі шпилькою

Дозволено для бетону без тріщин з використанням втулок

Рекомендується для глибокого монтажу



Дозволено для бетону без тріщин з використанням арматури як анкера

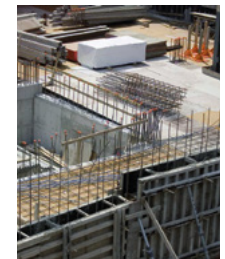
Дуже висока хімічна стійкість

Висока продуктивність особливо при застосуванні арматури

Може використовуватись у вологому середовищі та під водою

Версії

- зі шпилькою
- з армованим прутом як анкер
- з подальшим монтуванням армованого прута
- з втулкою



Застосування

- Ідеальна для анкерування шпильки та втулки з внутрішньою різьбою
- Захисні огорожі
- Тимчасові системи підтримки, опалубка
- Прозорі конструкції фасаду
- Стелажні системи
- Балюстради

- Бар'єри
- Облицювальні елементи
- Цегляні опори
- Прилади
- Платформи
- Сталеві конструкції

Типи основ



• Сертифікати та Схвалення: ETA-13/0455, ETA-13/0454, ETA-13/0585



R-KER Вінілестерова смола



Відеоролик
монтажу

Високоєфективна вінілестерова смола схвалена для використання в бетоні з тріщинами та без тріщин

Схвалено для монтажу шпильки у бетоні з тріщинами

Дозволено для бетону без тріщин з втулками

Існує в стандартній і зимовій версії. Зимова версія - затвердіння до -20°C Перевага - швидке затвердіння смоли.



Дозволено для бетону без тріщин з подальшим монтуванням арматурного прута

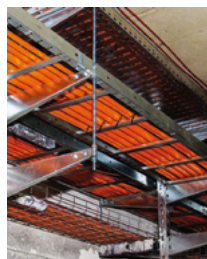
Висока ефективність у бетоні без тріщин

Можливий монтаж близько до краю та на малих відстанях один від одного

Широкий діапазон застосувань в зоні середнього навантаження

Версії

- зі шпилькою
- з армованим прутком як анкер
- з подальшим монтуванням армованого прута
- з втулкою



Типи основ



Застосування

- Трубопровідні системи
- Прозорі конструкції фасаду
- Балюстради
- Поручні
- Навіси
- Системи укріплень багатопанельних будівель - Сору Есо
- Кабельні канали та лотки

- Огорожі та ворота
- Опори для трубопроводів, вентиляції
- Платформи
- Пасажирські ліфти

• Сертифікати та Схвалення: ETA-10/0055, ETA-13/0805, ETA-12/0319



R-KEM II Поліестерова смола без стиrolу



Відеоролик
монтажу

Підходить для використання в бетоні без тріщин, в повнотілій та пустотілій цеглі. ETA для 15 типів основ

Широке використання в діапазоні середніх навантажень

Ідеально підходить для застосування, де не можуть бути використані звичайні анкери

Підходить для повторного використання. Може бути повторно використаний з установкою нового змішувача



Завдяки запатентованій системі самовідкриття відбувається легка подача смоли за допомогою ручного або пневматичного пістолету

Може використовуватись зі стандартним пістолетом до силікону

Версії

- зі шпилькою
- з армованим прутком як анкер
- з подальшим монтуванням армованого прута
- з втулкою

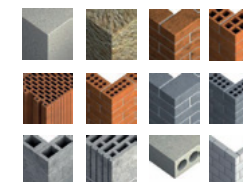


Застосування

- Сходові клітки
- Брами
- Високі стелажи
- Тенти
- Сантехнічне кріплення
- Металеві конструкції
- Віконні елементи

- Перила, поручні
- Огорожі
- Консолі
- Драбини
- Коробки для кабелів

Типи основ



• Сертифікати та Схвалення: ETA-12/0394, ETA-12/0528



R-CAS-V Ампула з вінілестеровою смолою вкручувана

R-STUDS Шпильки метричні

Високоєфективна вінілестерова смола схвалена для використання в сухому та вологому бетоні без тріщин

Метричні різьбові шпильки з шестиграним або плоским закінченням для застосування з хімічним анкером

Висока продуктивність при кріпленні великих навантажень - найбільша можливість кріплення близько один від одного та від краю

Система працює за принципом адгезії до основи, розподіл навантаження вздовж анкера є однорідним, тому анкер можна кріпити близько один від одного та від краю

Капсула містить точну кількість смоли і затверджувача, що робить її ефективним продуктом

Сертифіковано для використання з метричною шпилькою в бетоні без тріщин (ETAG 001 Варіант 7)

Шестиграний наконечник для докручування шурупвертом

Можливість застосування в повнотілих та пустотілих основах з використанням сітчастих втулок

Метричні шпильки для використання з хімічним анкером для великих навантажень

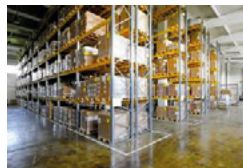
Наконечник для швидкої установки без потреби використання додаткового інструменту

Можливість використання при з'єднанні стін з фундаментом (необхідна технічна консультація)

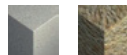
Можливість видалення шпильки за умови використання втулки з внутрішньою різьбою

Застосування

- Анкерування шпильок
- Балюстради
- Огорожі, перила
- Важке устаткування
- Металеві конструкції
- Сталеві колони
- Облицювання
- Навісні фасади
- Огорожі і ворота
- Підпори опалубки
- Гаражні ворота
- Рейлінги



Типи основ

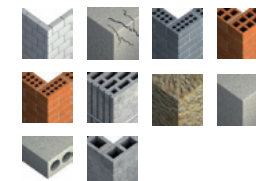


Застосування

- Кріплення хімічних анкерів в повнотілих та пустотілих основах
- Балюстради і поручні
- Бар'єри
- Коробки для кабелю
- Кронштейни
- Навісні фасади
- Підпори опалубки
- Важке устаткування
- Лампи
- Захисні огорожі
- Дорожні знаки
- Огорожі, перила
- Громадські сидіння



Типи основ



R-ITS Втулки з внутрішньою різьбою R-PLS Втулки сітчасті пластикові

Втулка для монтажу елементів з різьбою з використанням хімічних анкерів

Можливість багаторазового кріплення шпильки до втулки в отворі

Висока несуча здатність

Невеликі відстані між кріпленнями, можна використовувати близько від краю

Не розпирає основу перед кріпленням елементу



Тип основ



Застосування

- Для кріплення шпильок або болтів
- Захисні бар'єри
- Тимчасові роботи / опалубка

Доступний у версіях: оцинкована сталь і нержавіюча сталь

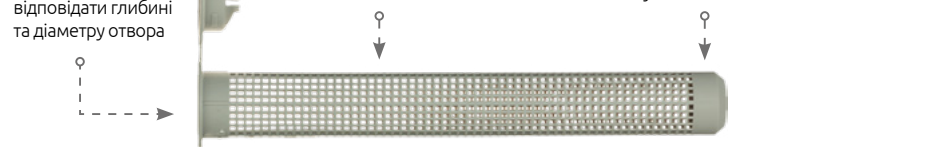


Втулка сітчаста для використання з хімічним анкером в пустотілих основах

Розмір повинен відповідати глибині та діаметру отвора

Зменшує використання смоли

Зручна для використання в пустотілих основах



Типи основ



Застосування

- Для використання зі шпильками R-STUDS

Немає необхідності очищувати отвір



R-GUN Пістолети для витискання мас

Професійні ручні пістолети для дозування смоли в картриджах хімічних анкерів

R-GUN - 300 - N
R-GUN - 345 - N
R-GUN - 380 - N



Застосування

- Пістолети використовуються для картриджів об'ємом : 175, 280, 300, 310, 345, 380 мл.

Професійні ручні пістолети для дозування смоли в картриджах хімічних анкерів

R-GUN - 385 - P



Застосування

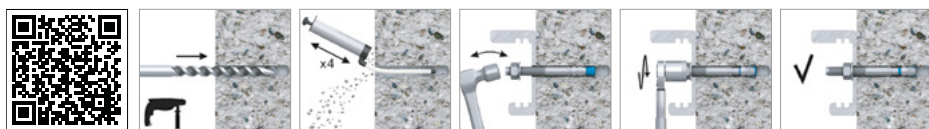
- Пістолети використовуються для картриджу об'ємом 385 мл.

R-NPTII-A4 Анкер Throughbolt з нержавіючої сталі з тріщинами та без тріщин

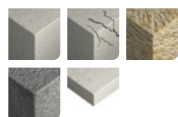
Анкер клиновий throughbolt з нержавіючої сталі до бетону з тріщинами та без тріщин



Керівництво з монтажу

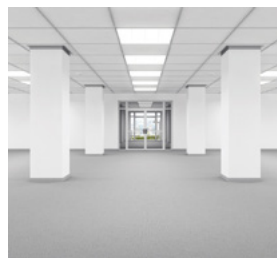


Типи основ



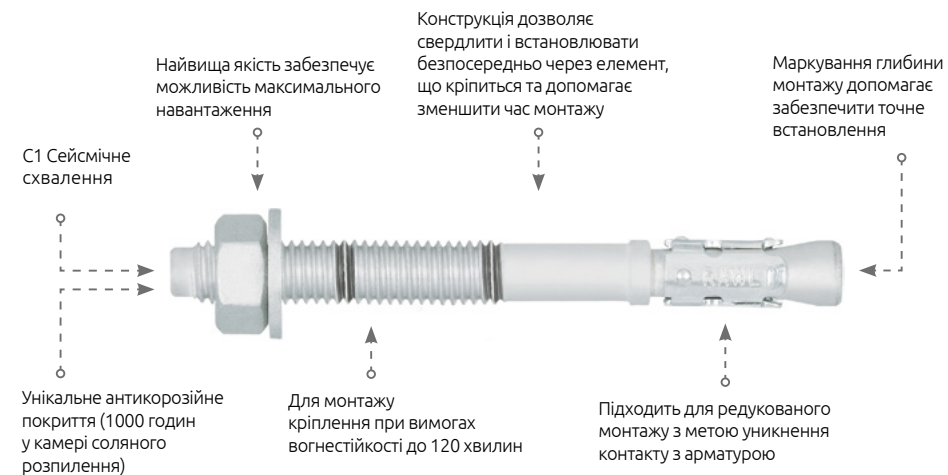
Застосування

- Облицювання
- Бар'єри
- Металеві конструкції
- Навісні фасади
- Поручні
- Важке устаткування
- Балюстради
- Ліфти пасажирські
- Фасади
- Огорожі і ворота
- Підпори цегляні
- Платформи
- Громадські сидіння
- Стелажні системи

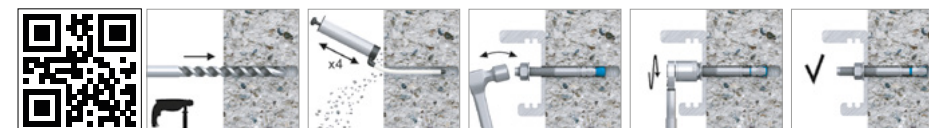


R-NPTII-ZF Анкер Throughbolt з антикорозійним покриттям з тріщинами та без тріщин

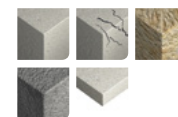
Анкер клиновий з антикорозійним покриттям до бетону з тріщинами та без тріщин



Керівництво з монтажу



Типи основ



Застосування

- Облицювання
- Кронштейни
- Бар'єри
- Металеві конструкції
- Навісні фасади
- Поручні
- Важке устаткування
- Балюстради
- Ліфти пасажирські
- Фасади
- Огорожі і ворота
- Стелажні системи



R-XPT/ R-XPTIIA4/ R-XPT-HD Анкер Throughbolt до бетону без тріщин

Анкер throughbolt з нержавіючої сталі або оцинкований до бетону без тріщин

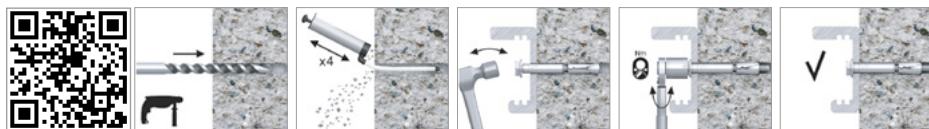


R-XPT - оцинкована вуглецева сталь - болт, гайка, шайба та втулка

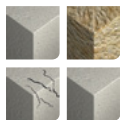
R-XPTIIA4 - нержавіюча сталь A4 - болт, гайка, шайба, і втулка з нержавіючої сталі або оцинкована

R-XPT-HD - гарячо оцинкована вуглецева сталь - болт, шайба і втулка з нержавіючої сталі A4

Керівництво з монтажу



Типи основ



Застосування

- Облицювання
- Навісні фасади
- Балюстради
- Бар'єри
- Поручні
- Стелажи
- Металеві конструкції
- Стовпи

Версії

- R-XPT
- Гаряче цинкування
- R-XPTIIA4 нержавіюча сталь

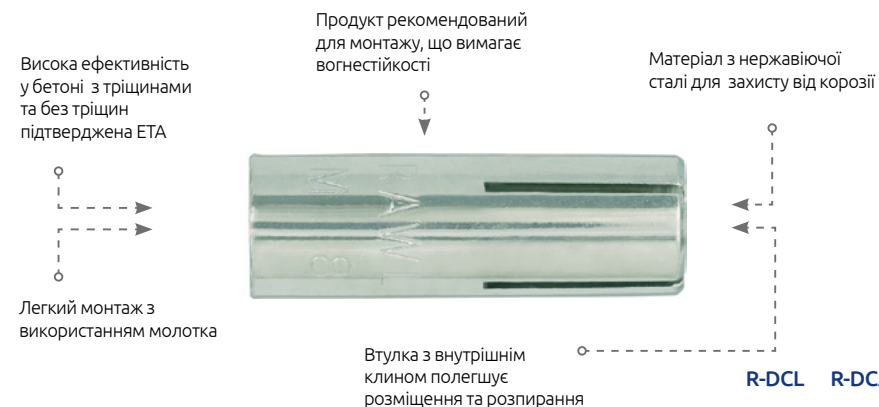


• Сертифікати та Схвалення: ETA-12/0021

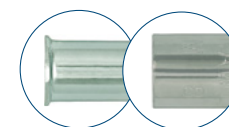


R-DCA / R-DCA-A4 / R-DCL Втулки

Анкер втулковий з внутрішньою різьбою для простої інсталяції з використанням молотка



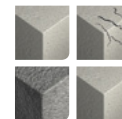
R-DCL R-DCA-A4



Керівництво з монтажу



Типи основ



Застосування

- Трубопровідні системи
- Вентиляційні системи
- Поливні системи
- Лотки та труби для кабелю
- Решітки

Версії

- Втулка
- Втулка з фланцем
- Втулка з нержавіючої сталі



• Сертифікати та Схвалення: ETA-13/0584



R-RBL-H / R-RBL-E Анкер Rawlbolt з гаком кільце / гаком відкритим

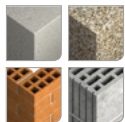
Найпопулярніший у світі універсальний сегментний анкер - версія з гаком кільце та гаком відкритим



Керівництво з монтажу



Типи основ

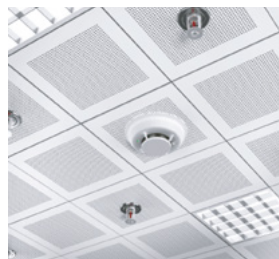


Застосування

- Підтримуючі канати, опори і такелажне кріплення
- Підтримуючі розтяжки для драбин

Версії

- Гак відкритий
- Гак кільце



• Сертифікати та Схвалення: AT-15-7280/2014



R-RBL / R-RBP Анкер Rawlbolt

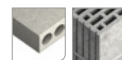
Найпопулярніший у світі універсальний сегментний анкер до повнотілих та пустотілих основ



Керівництво з монтажу



Типи основ



Застосування

- Рулонні ворота
- Двері протипожежні
- Сталеві конструкції
- Решітка охоронна
- Устаткування
- Трубопроводи

Версії

- Болт (з пластмасовим комірцем)
- Шпилька і гайка (з пластмасовим комірцем)

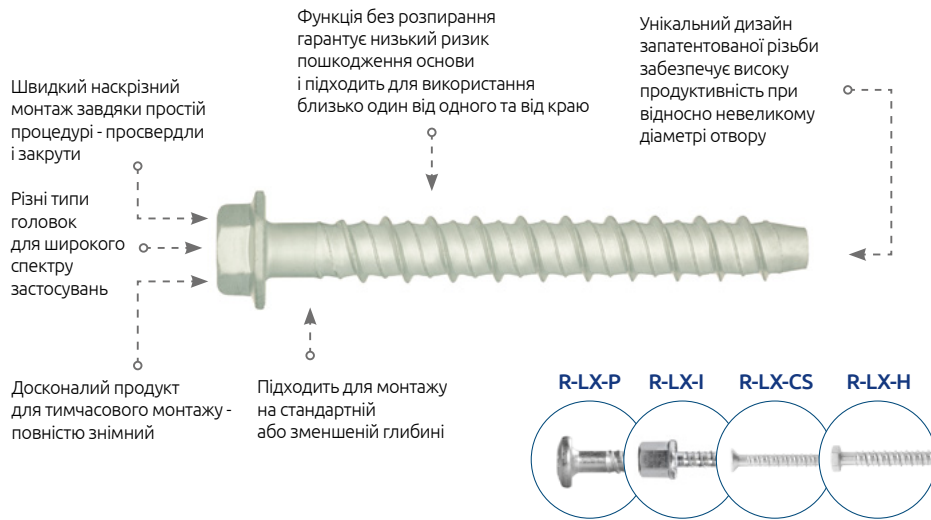


• Сертифікати та Схвалення: ETA-12/0021

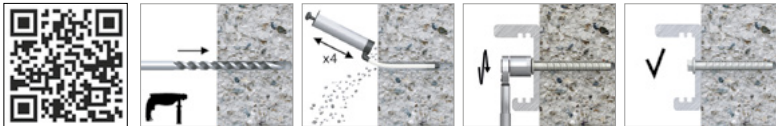


R-LX Шурупи до бетону

Самосвердильний шуруп до бетону



Керівництво з монтажу



Типи основ Застосування



- Наскрізний монтаж
- Кріплення тимчасове
- Балюстради і поручні
- Підпори опалубки
- Огорожі і ворота
- Стелажні системи
- Громадські сидіння
- Риштування

Версії

- Оцинкований Нех
- Оцинкований потай
- Оцинкований Нех з фланцем
- Цинк-ламельне покриття (Delta-Tone) HEX потай
- Цинк-ламельне покриття (Delta-Tone) HEX з фланцем

4ALL Дюбелі універсальні

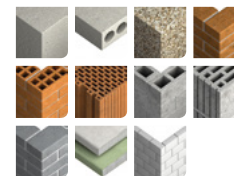
Дюбель нейлоновий високопродуктивний до будь-яких основ



Керівництво з монтажу



Типи основ



Застосування

- Освітлення
- Навісні шафи
- Шафи
- Поштові скриньки
- Кронштейни ТВ
- Обладнання для ванних кімнат
- Електропроводка
- Полиці

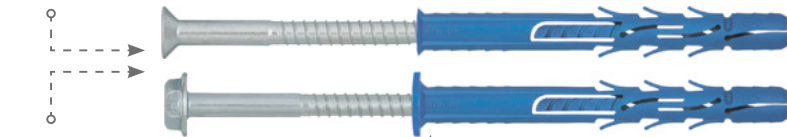
Версії

- Дюбель
- Дюбель з шурупом

FF1 Дюбель рамний нейлоновий

Універсальне кріплення рамне для багатьох застосувань

Версія А4 з нержавіючої сталі для найвищої корозійної стійкості і зовнішнього застосування; версія з цинк-ламельним покриттям (Delta-Tone) для кращої стійкості, ніж стандартна версія з оцинкованим покриттям



Дюбель з фланцем для кріплення твердих матеріалів (напр. сталь)

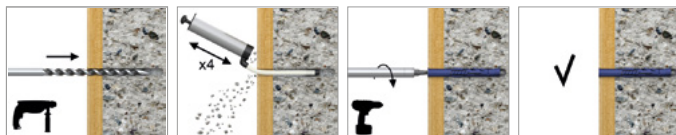
Дюбель рамний для кріплення у м'яких основах (напр. дерево)

Внутрішня геометрія дюбеля спроектована так, що дозволяє вирівнюватись з головкою шурупа

Маркування глибини кріплення спрощує виконання точного монтажу

Спеціальна формула нейлону дозволяє використовувати в 4 типах основ згідно ETAG 020 (A, B, C, D)

Керівництво з монтажу



Типи основ



Застосування

- Навісні шафи, супутникові антени
- Полиці, поручні, коробки для кабелю
- Ворота, хвіртки, огорожі, інсталяційні канали
- Вікна, двері, навісні вентильовані фасади

Версії

- Нержавіюча сталь
- Цинк-ламельне покриття (Delta-Tone)
- Оцинкована сталь
- Дюбель з комірцем
- Дюбель потай



ТЕХНІЧНІ КОНСУЛЬТАЦІЇ

Надаються технічні консультації щодо продуктів, систем та їх застосування.



ПРОФЕСІЙНА РОЗРАХУНКОВА ПРОГРАМА

Для проектування систем кріплення, що використовують рішення бренду RAWLPLUG, ми пропонуємо програму Easy Fix - професійну розрахункову програму.



КЕРІВНИЦТВО З МОНТАЖУ

Для правильного та безпечного монтажу хімічного анкера ми підготували спеціальні навчальні відеоролики з усіма кроками, необхідними під час монтажу.



МОНТАЖНЕ ОБЛАДНАННЯ

Для оптимального монтажу кріплення RAWLPLUG ми пропонуємо інструменти, машини та обладнання для монтажу.



ЄВРОПЕЙСЬКЕ ТЕХНІЧНЕ СХВАЛЕННЯ

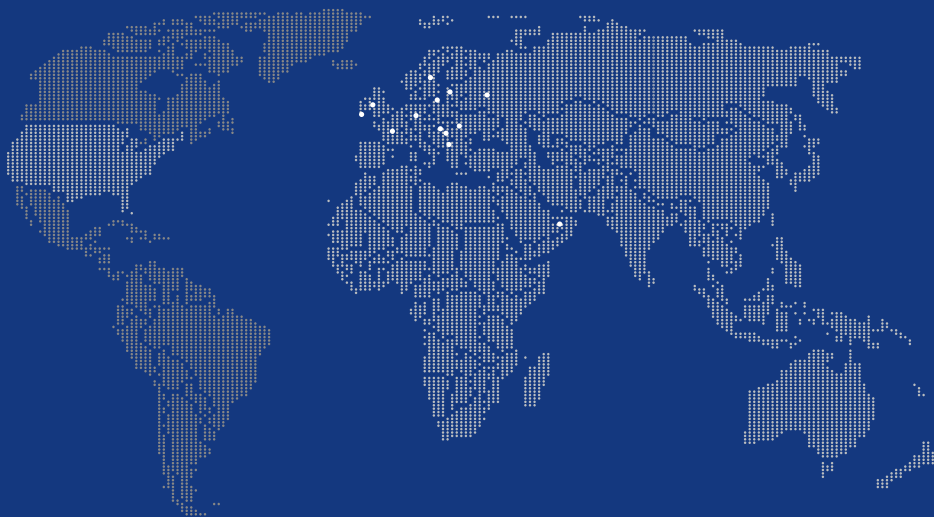
Хімічні анкери RAWLPLUG пройшли тестування на відповідність і відповідають Європейським схваленням ETAG 001 & ETAG 029.



НАВЧАННЯ

Ми організуємо навчання по продуктах та системах

RAWLPLUG®



КОНТАКТИ:

ТзОВ "КОЕЛЬНЕР-УКРАЇНА"

тел.: +38 032 244 07 44

e-mail: koelner@koelner.ua

www.koelner.ua