



REDI+ROCK

PRODUKTY I ROZWIĄZANIA

Komp rozwi



leksowe ązania ścienne.

To znaczy *kompletnie* niepowtarzalne! Inżynierowie i architekci na całym świecie używają Redi-Rock, by projektować sprawdzone, estetyczne ściany oporowe, które rozwiązują istotne problemy lokalnych społeczności.



TRWAŁE. ELASTYCZNE. PIĘKNE.

Tak, mowa tu o ścianach oporowych! Gdziekolwiek potrzebna jest ściana oporowa, Redi-Rock pomoże stworzyć obszar nadający się do użytku. Jak nasze rozwiązania są wykorzystywane przez inżynierów, deweloperów, montażystów i właścicieli domów?



1



2



3

1 WODA

Ściany Redi-Rock pomagają zabezpieczyć linię brzegową i stworzyć przestrzeń do odprowadzania wody opadowej i formowania zbiorników retencyjnych oraz chronią osiedla przed zalaniem. Ściany mają minimalne wymagania przestrzenne, są proste w montażu i mogą być wzmocnione, by wytrzymać duże ilości wody.

2 DZIELNICA MIESZKANIOWA

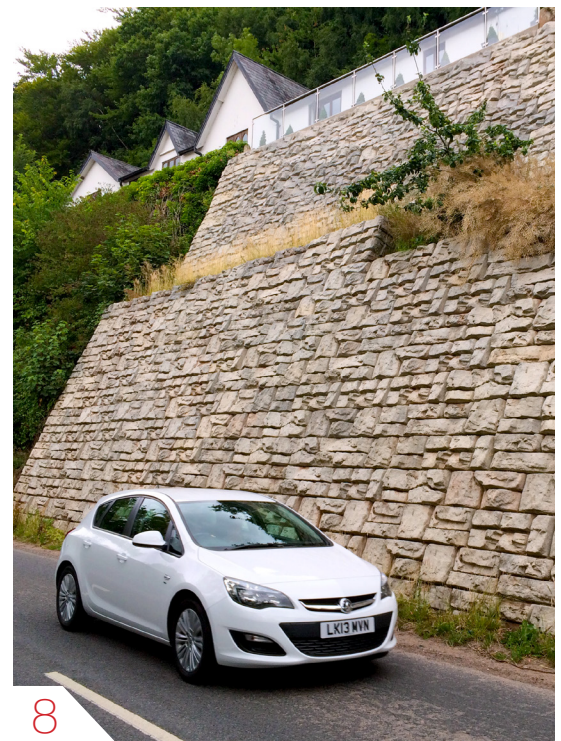
Ogradzanie płaskiej czy stromej powierzchni, a może ochrona przed erozją? Redi-Rock zapewni wymaganą elastyczność.

3 KOLEJ

W przypadku projektów kolejowych problemy sprawia ograniczona przestrzeń i obciążenie użytkowe. Projektanci wykorzystują Redi-Rock w tego typu projektach, gdyż w takich warunkach przemawia za tym masa argumentów.

4 PRZESTRZENIE PUBLICZNE

Wyjątkowa estetyka Redi-Rock pozwala władzom na tworzenie świetnie wyglądających projektów infrastrukturalnych. Ponadto Redi-Rock cechuje niezwykłą łatwość montażu. Oznacza to, że miasta mogą często wykorzystywać własne zespoły pracowników do montażu ścian.



5 ROZBUDOWA

Ściany Redi-Rock to idealne rozwiązanie do niwelowania nierówności, wspierania budynków i tworzenia przestrzeni parkingowej. To proste w montażu ściany oporowe, które zmaksymalizują powierzchnię użytkową.

6 SEKTOR ENERGETYCZNY

Nowe stacje elektroenergetyczne wymagają wypoziomowanego obszaru pod konstrukcję. W przeciwieństwie do wielu innych ścian oporowych, Redi-Rock można montować bardzo blisko linii podziału gruntu.

7 MOSTY

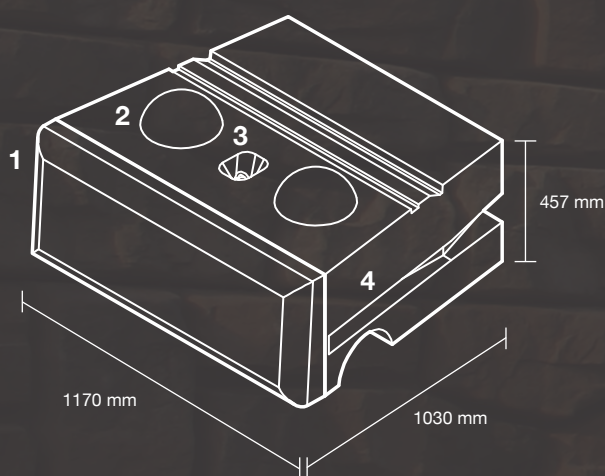
Potrzebny jest przyczółek, ściany skrzydłowe lub ściany oporowe prowadzące do mostu? Redi-Rock pomoże zaprojektować najlepsze rozwiązanie.

8 DROGI/ AUTOSTRADY

Uproszczona kolejność powala zminimalizować wymagania pierwszeństwa i nie wstrzymywać ruchu drogowego. Ogromne bloki łączą się ze sobą przy pomocy systemu zamków, co przypomina zabawę ogromnymi klockami Lego!

ROZWIĄZANIE ŚCIANY OPOROWE GRAWITACYJNE

Tak, jak mitologiczny Atlas, te potężne bloki dosłownie podtrzymują ziemię – ogromna wielkość i waga każdego bloku wykorzystuje siłę grawitacji, by tworzyć trwałe i piękne ściany. System grawitacji Redi-Rock minimalizuje potrzebę wykopów i zapewnia wiele opcji schodkowych, umożliwiając montaż wyższych ścian.



Grawitacyjny środkowy 1030 mm

1015–1050 kilogramów

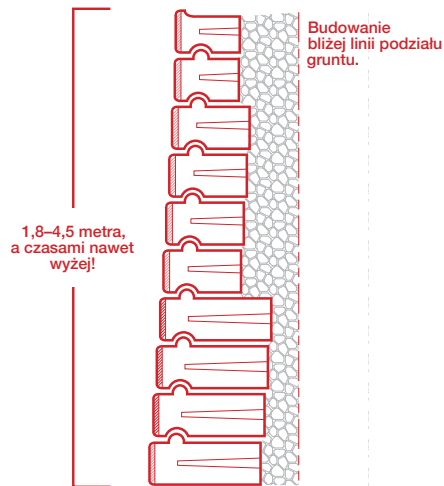
0,5 metra kwadratowego powierzchni licowej

- 1 Szeroki wybór tekstur zapewnia wiele opcji estetycznych.
- 2 System zamkowy zapewnia stabilność ściany bez korzystania ze wzmocnienia.
- 3 Bloczki są bezpiecznie podnoszone przy użyciu haka do podnoszenia.
- 4 Otwory widłowe pozwalają maszynom na podnoszenie wielu bloczków jednocześnie.

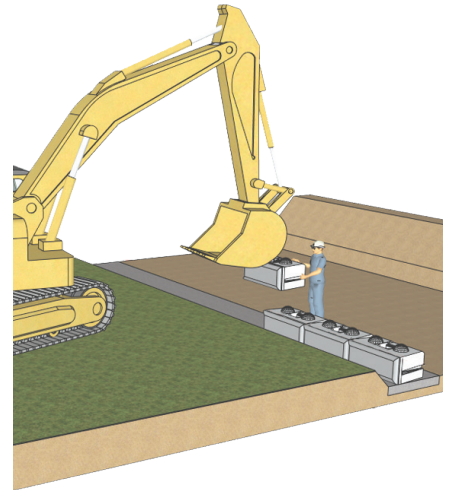




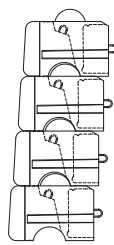
WYKORZYSTANIE SIŁY GRAWITACJI



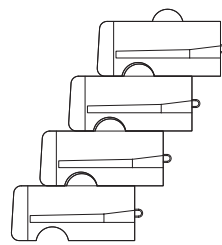
ŁATWY MONTAŻ – PROSTE UKŁADANIE W STOSY!



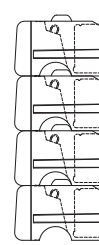
NAJBARDZIEJ WYDAJNE ROZWIĄZANIA POPRZECZ POŁĄCZENIE WIELU OPCJI SCHODKOWYCH



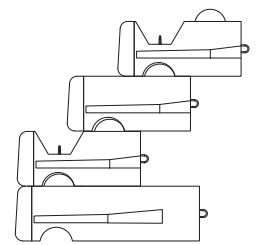
Standardowa



230-milimetrowy spadek



Pionowa



Nasadowa

ZASTOSOWANIA ŚCIAN GRAWITACYJNYCH:



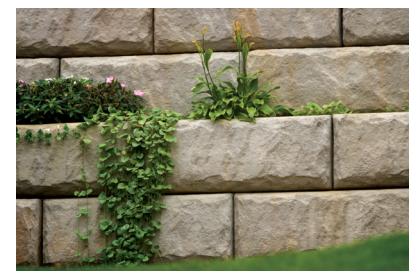
Wspieranie mostów



Budowanie bliżej linii podziału



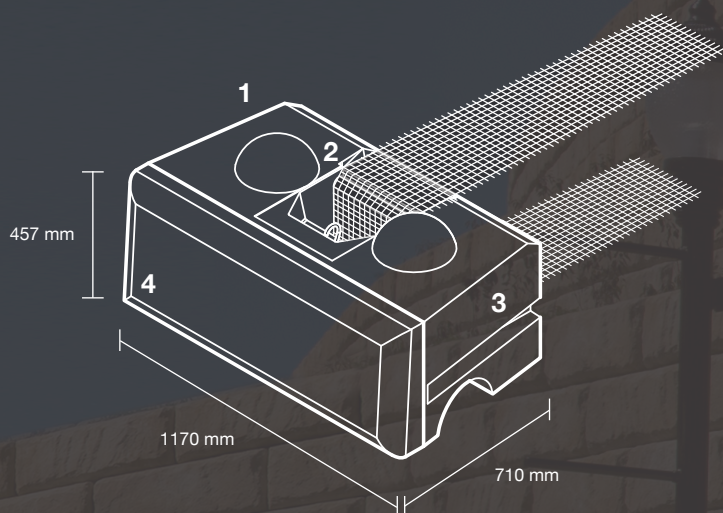
Przestrzeń użytkowe



Elementy krajobrazowe

ROZWIĄZANIE WZMOCNIONE ŚCIANY OPOROWE

System pozytywnych połączeń (PC) Redi-Rock wykorzystuje geosiatki zbrojeniowe w zupełnie nowy sposób – pasma całkowicie otulają bloczki, eliminując szansę braku połączenia.



PC środkowy 710 mm

660–690 kilogramów

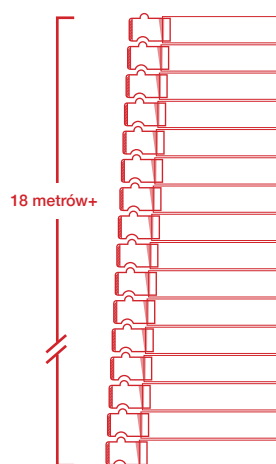
0,5 metra kwadratowej powierzchni licowej

- 1 Każdy bloczek PC waży co najmniej pół tony.
- 2 Siatka otacza cały bloczek, tworząc niezależne od wagi połączenie – ogromny atut w przypadku ruchów sejsmicznych oraz dużych obciążeń użytkowych.
- 3 Bloczki PC wykorzystują opcję przyjaznego montażu – otwory widłowe i haki do podnoszenia, by ułożyć bloczki oraz zamki do prawidłowego ustawienia.
- 4 Wszystkie tekstury Redi-Rock są dostępne dla każdego typu bloczków; więcej informacji na temat dostępnych opcji udzieli lokalny wytwórca.

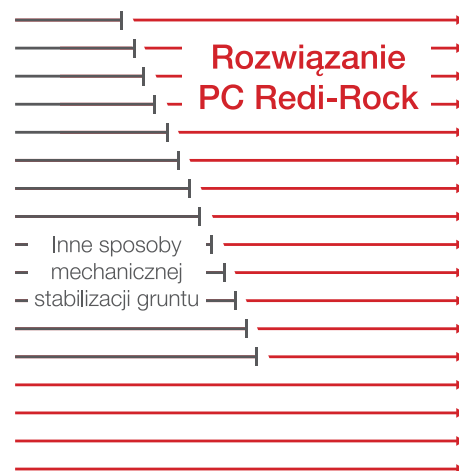




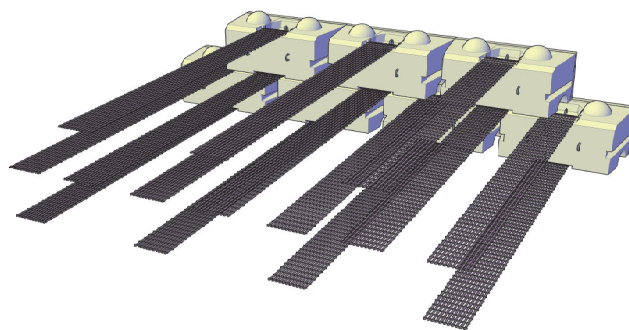
JESZCZE WYŻSZE ŚCIANY



MAKSYMALNA MOŻLIWA SIŁA POŁĄCZENIA



WYŻSZA SKUTECZNOŚĆ PROJEKTU – WYKORZYSTUJ KRATY W POTRZEBIE



ZASTOSOWANIA ŚCIAN PC:



Obciążenie użytkowe



Tworzenie przestrzeni



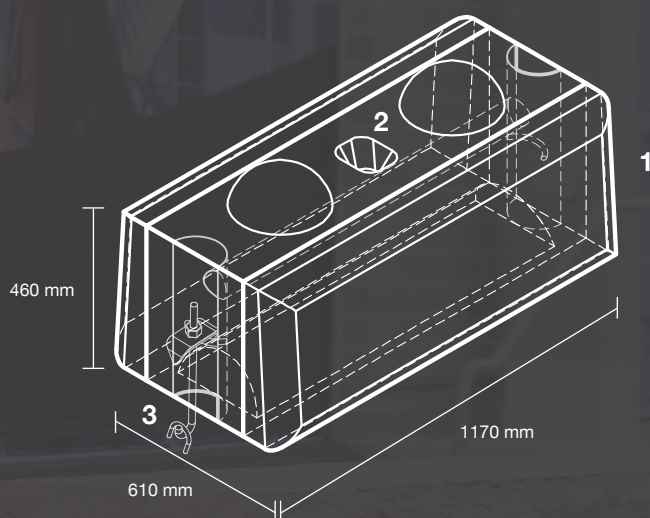
Wspieranie mostów



Ochrona przed sztormem

ROZWIĄZANIE ŚCIANY WOLNOSTOJĄCE

Ściany wolnostojące Redi-Rock mają teksturę na dwóch lub trzech bokach, tworząc piękne ściany powyżej poziomu terenu, które współgrają z wszystkimi produktami Redi-Rock. Ponadto, łatwo je zamontować, układając je jak klocki Lego!



Prosty bloczek środkowy

575–640 kilogramów

1 metr kwadratowy powierzchni licowej

- 1 Bloczki wolnostojące są dostępne w opcjach z teksturą na dwóch lub trzech bokach.
- 2 Odlane haki do podnoszenia pozwalają na łatwy montaż przy użyciu łańcuchów i haków; bloczki można też zamontować przy pomocy specjalnego podnośnika-chwytyka.
- 3 Opcjonalne wzmocnione zabezpieczenie łączenia bloczków przy użyciu kablobetonu lub śrub fajkowych i zacisków.





ZASTOSOWANIA ŚCIAN WOLNOSTOJĄCYCH REDI-ROCK:



Tworzenie barier



Komponowanie oznakowania



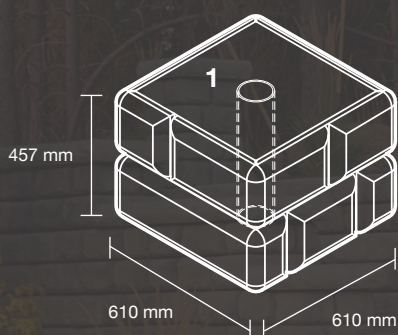
Budowanie ścian



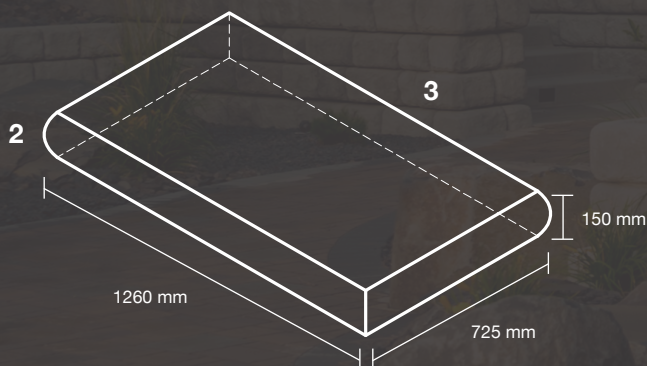
Elementy krajobrazowe

ROZWIĄZANIE KOLUMNY, STOPNIE I NASADY

Kolumny, stopnie i bloczki nasadowe Redi-Rock pozwalają na piękne wykończenie projektu, dostosowując się do każdej faktury. Realistyczna estetyka kamienia połączona z wytrzymałością mokrego betonu zapewniają trwałe wykończenie.



Bloczek kolumnowy
330–375 kilogramów



Stopień/Bloczek nasadowy
180–300 kilogramów

- 1 Bloczki kolumnowe mogą być wypełnione lub mogą mieć pusty trzon w celu umieszczenia przewodów świetlnych lub okablowania. Mogą być nawet połączone z barierkami plotu!
- 2 Stopnie i bloczki nasadowe mogą mieć teksturę na trzech lub pięciu blokach tak, by zapewnić piękne wykończenie z każdej strony.
- 3 Bloczki nasadowe są również dostępne w mniejszych rozmiarach niż na obrazku — 725 milimetrów x 725 milimetrów x 150 milimetrów, co stanowi idealny rozmiar dla górnej kolumny.



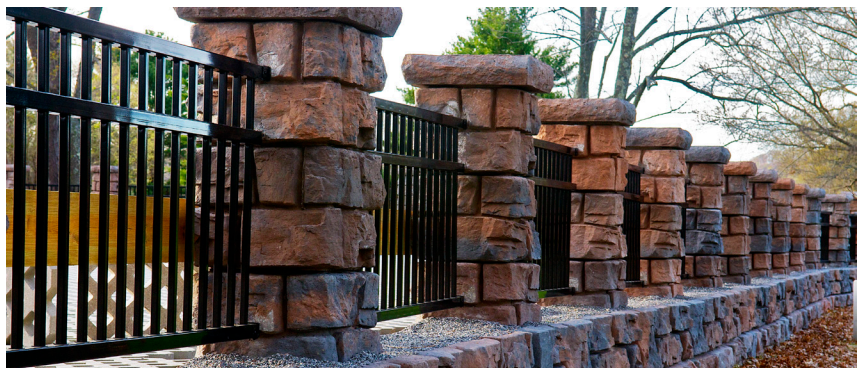
ZASTOSOWANIA DODATKÓW REDI-ROCK:



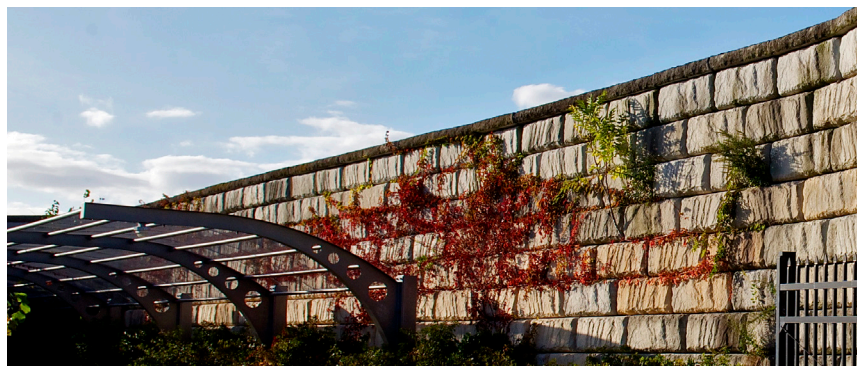
Tworzenie murów do siedzenia



Projektowanie małych lub dużych schodów



Łączenie ogrodzenia z kolumnami



Wykończenie ściany oporowej

TEKSTURY, DZIĘKI KTÓRYM PROJEKT WYGLĄDA ŚWIETNIE

Tekstura i kolor to dwa czynniki mogące zamienić projekt w arcydzieło, którego pozazdroszczą sąsiedzi i współpracownicy. Dzięki Redi-Rock w każdym projekcie można wykorzystać głębokie, naturalne tekstury i kolory, które będą współgrać z unikatowym lokalnym otoczeniem. Te szczegółowe tekstury łączą w sobie piękno naturalnego kamienia i inżynierską wytrzymałość prefabrykowanego systemu betonowego.

Redi-Rock oferuje trzy główne tekstury: wapień, kamień brukowy i skałę. Jeśli projekt tego wymaga, dostępne są też opcje niestandardowe! Pracownicy Redi-Rock mają wieloletnie doświadczenie w tworzeniu niestandardowych tekstur – więcej informacji na ten temat znajduje się na stronie internetowej.

Naturalnie występujące kolory różnią się między sobą – podobnie opcje Redi-Rock. W celu zapoznania się z dostępną ofertą, należy skontaktować się z lokalnym wytwórcą.

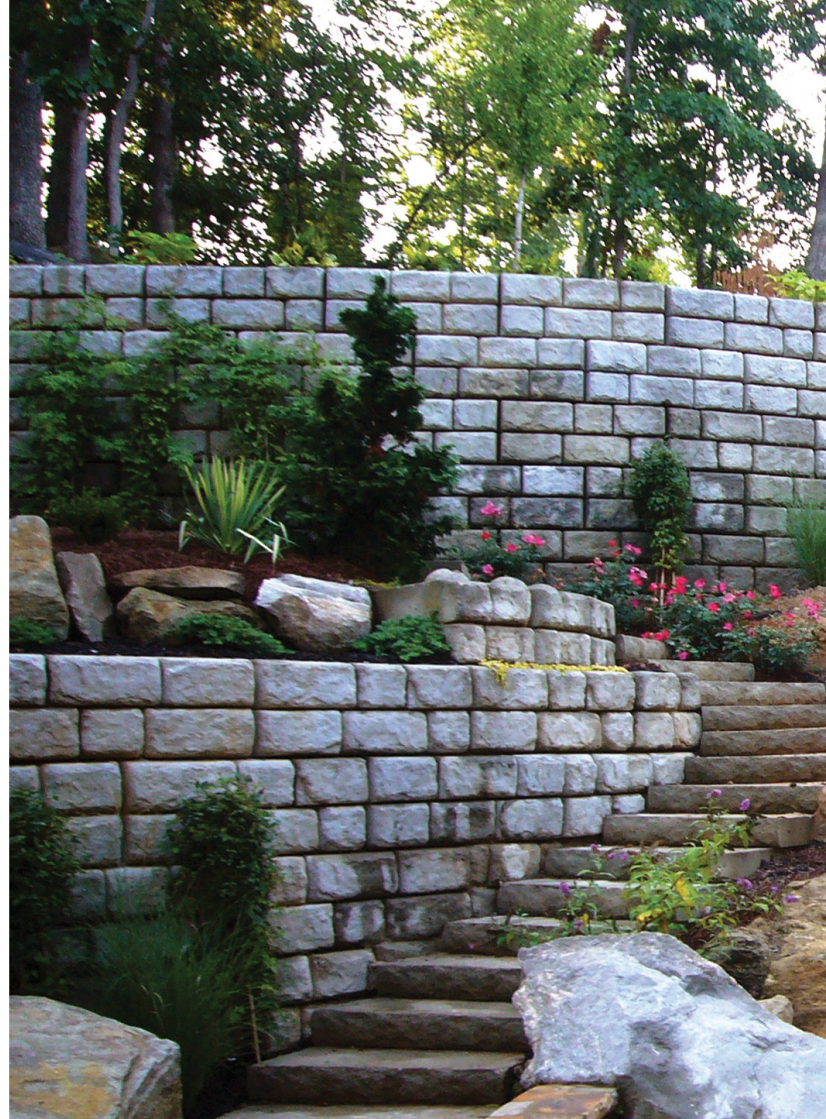
 [redi-rock.com/textures](https://www.redi-rock.com/textures)



SKAŁA

Faktura skały Redi-Rock jest popularna ze względu na swój wygląd przypominający przypadkowe sterty kamieni. Dziesięć dwustronnych odlewów to 10,5 metra kwadratowego niepowtarzającego się wzoru.





BRUK

Faktura bruku Redi-Rock wygląda jak sześć mniejszych bloczków, które w sumie ważą ponad tonę. Dwie dwustronne opcje odlewu pozwalają stworzyć do 2 metrów kwadratowych niepowtarzającego się wzoru.



WAPIEŃ

Bloczki Redi-Rock o fakturze wapienia pięknie naśladują naturalne skały wapienne. Bloczki te wykorzystują opatentowany system zazębiających się zamków. Gdziekolwiek wykorzystywane, wyglądają świetnie.





Projekt: Uniwersytet Stanowy w Worcester – Związek Studentów **Wytwórca:** Redi-Rock Walls of New England **Inżynier:** inż. Eric Merluzzi **Montaż:** Guigli & Sons, Inc

SPRAWDZONE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

Projektowanie kluczowych struktur ściennych to odpowiedzialne zadanie, a Redi-Rock ma najlepsze zasoby, które pomogą ułatwić tę pracę. W tym:

- podręcznik zasobów projektowania
- program do analizy ściany
- wstępny przewodnik wysokości

i wiele więcej...

Uniwersytet Stanowy w Worcester był położony na pochyłym zboczu. Wzniesiono ścianę z trzymetrowymi tarasami. Ze względów estetycznych wykorzystano fakturę skały – bardzo dobrze się prezentuje.



inż. Eric Merluzzi

Inżynier projektu

Obejrzyj film na
redi-rock.com/worcester



Miejsce: Worcester, Massachusetts **Ukończono:** 2013

ŁATWY MONTAŻ

Ile radości sprawiała zawsze zabawa klockami Lego! Tak samo jest w przypadku montażu ścian oporowych Redi-Rock... tylko na większą skalę. Jest to banalnie proste, gdyż Redi-Rock oferuje masę porad dla klientów:

- instrukcja montażu
- typowe szczegóły konstrukcyjne
- biblioteka bloczków

oraz wiele innych źródeł...

Wybieramy bloki Redi-Rock ze względu na ich rozmiar. Więcej maszyn oznacza szybszą pracę i w ciągu dnia montujemy większą powierzchnię w porównaniu z mniejszymi blokami, których montaż jest bardziej pracochłonny.



Matt Guigli

Wiceprezes firmy
Guigli & Sons, Inc.

Obejrzyj film na
redi-rock.com/worcester

Podoba Ci się to, co widzisz?
Nie próbuj tego ukryć...
Widzimy ten błysk w oku!
Z chęcią pomożemy zrealizować Twój kolejny
projekt. Opowiedz nam o nim na
[redi-rock.com/quote](https://www.redi-rock.com/quote)







Każdy Dystrybutor/Wytwórca Redi-Rock to niezależna firma (zarówno pod względem struktury własności, jak i zarządzania).

Kolory różnią się w zależności od regionu; w celu sprawdzenia dostępnych opcji należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem.