

# RAPID BLOCS<sup>®</sup>



## 특징

### ✓ 설치 비용

블록을 배치하기 위해 물길 바닥에 쓰인 아연도금의 래피드 블럭레일은 합당한 금액이며, 건설하도급업자는 이미 이 제품에 익숙할 것입니다.

### ✓ 적층 가능

이 블록들로 무엇이든 만들 수 있습니다 : 둑을 만들어 건물의 첫 번째 층이 범람하게 해보세요! 또는 미끄럼 방지 처리가 된 사각 뚜껑을 덮은 계단을 만들어 보세요.

### ✓ 재설치 가능

제품을 이리저리 옮기고 싶으신가요? 어렵지 않습니다. 하지만 필요 시 경로설계와 설치를 도와드릴 수 있습니다. (다년 간의 유출 모델링 경력 보유)



궤도 설치

어디든지 가능합니다.



제방

3:2의 비율로 경사진 담과 같은 높이.



뚜껑

안전한 반경과 깨끗한 외형.



파도 생성기

조정 장치 + 파동열



조작 방지

안전 볼트로 인해 쉽게 조작할 수 없습니다.



수 많은 기능이 있습니다...

구조, 래프팅 + 시합

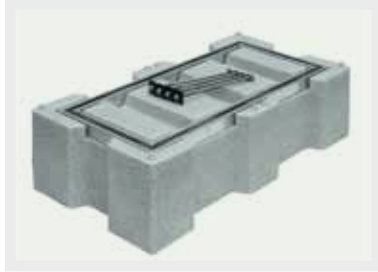
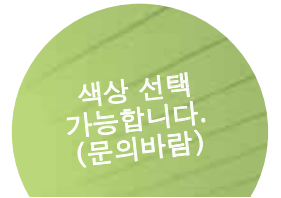
특허출원 번호 61/168098  
 의장등록 4011933  
 국제 디자인 분류  
 LOC (07) Cl. 21-02

... 3차원으로 조절 가능



# RAPID BLOCS®

## 제품 내역



### 표준 블록

- ✓ 1m x 0.5m x 0.25m
- ✓ 아연 도금 틀
- ✓ 강제앵커 X 4 포함



### 원형 뚜껑

- ✓ 1m x 0.5m x 0.25m
- ✓ 아연 도금 틀
- ✓ 강제앵커 X 4 포함



### 사각 뚜껑

- ✓ 0.5m x 0.5m x 0.06m
- ✓ 미끄럼방지 트레드 패턴
- ✓ 앵커를 덮음



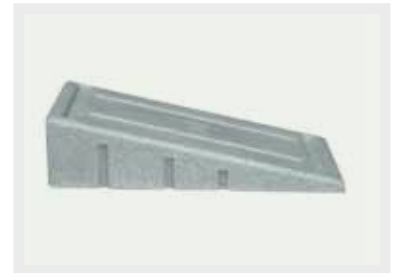
### 절반 블록

- ✓ 0.5m x 0.5m x 0.25m
- ✓ 아연 도금 틀
- ✓ 강제앵커 X 2 포함



### 제방 블록

- ✓ 1m x 0.5m x 0.75m
- ✓ 아연 도금 틀
- ✓ 벽면 부착제 포함



### 안전 / 파도 웨지

- ✓ 1m x 0.5m x 0.25m
- ✓ 수로 바닥 또는 다른 블록에 고정
- ✓ 상류는 안전 / 하류는 파도를 위함

## 내구력

이 단순한 모양의 블록으로 견고한 구조물을 만들어 보세요. HDPE(고밀도 폴리에틸렌) 플라스틱으로 주조되고 아연 도금의 볼트와 부속품으로 이루어져 있습니다.

## 설치

레일을 형성하기 위해서는 래피드 블럭레일 P3270 PG 콘크리트 부속품을 500mm 씩 떨어뜨려 설치할 것을 권장합니다.

## 견본품

블록 또는 레일 견본품을 원하실 경우 문의 바랍니다. 레일 역시 래피드 블럭레일 지역 판매자로부터 받아보실 수 있습니다.

특허출원 번호 61/168098  
 의장등록 4011933  
 국제 디자인 분류  
 LOC (07) Cl. 21-02

... 설치가 용이합니다.



# RAPID BLOCS®

## London, Lee Valley 올림픽 대회 코스



### 고객

이 올림픽 표준 급류 수로 건설은 건설회사 Morrison과 진행했습니다. 이 코스는 Lee Valley Regional Park Authority 에서 운영합니다.

### 우리가 한 일

이 코스는 3개월 만에 설계되었고 며칠 만에 시운전을 진행했습니다. 펌프를 튼 순간부터 세계적인 수준의 급류를 보여주었습니다.

- ✔ 설치 감독
- ✔ 장애물 개발
- ✔ 상세한 물의 흐름 분석
- ✔ 블록 설치
- ✔ 급류 시운전
- ✔ 그 외 많은 것...

올림픽과 세계챔피언십이 열릴 이 곳은 안정적이면서 강한 급류, 즉, 굉장히 '깨끗'하고 효율적인 물길을 필요로 했습니다.



“블록들은 미세 조정이 가능하여 모든 선수들에게 공평하면서도 도전적인 코스를 만들 수 있습니다. 파도 생성기와 같은 새로운 블록들은 저희 코스를 지속적으로 모두를 위한 코스로 발전 시킬 수 있게 해줍니다.”

— Simon Ricketts, 매니저 Lee Valley

RapidBlocs 시스템은 5.5m의 경로를 세계 최고의 급류로 전환시켜 줍니다. 웨지, 뚜껑 그리고 절반 블록은 강한 구덩이를 느슨하게, 쇠파를 부드럽고 잔잔하게 바꿔주는 등 미세하게 조정해 줍니다. 핵심 장소에 위치한 블록들은 10인용 래프트를 사용할 수 있도록 제방을 매우 견고하게 해줍니다. 세계 최고 슬라롬(활강 경기) 코치와 선수들의 참여로 블록 배치가 진화했습니다. 오직 RapidBlocs 만이 수로 전체를 완전히 전문적인 도구나 인양 장비 없이 빠르게 바꿔 줄 수 있습니다.

... 급류



# RAPID BLOCS®

## Prague, Troja 댐, Czech Republic 슬라롬 경주 코스



### 고객

건설회사 Labska와 RapidBlocs 시스템의 재설치 작업을 진행했습니다. 프라하 시와 회사측에서 2012년 슬라롬 월드컵과 2013년 슬라롬 세계챔피언십 대회를 위해 이 성공적인 슬라롬 경주 대회지를 최고 수준으로 끌어 올리하고자 했습니다. 이 코스는 Slalom Troja에서 운영합니다.

### 우리가 한 일

이제 이 수로는 보다 더 적응이 쉬워졌으며 전에 없던 프리스타일 코스도 갖추고 있습니다.

- ✔ 재설치
- ✔ 장애물 개발
- ✔ 블록 설치 보조

체코에서 가장 잘 알려진 슬라롬 경주 대회지. 코스를 보다 더 유연하게 만들고 깊이와 안정성을 개선시키기 위해 RapidBlocs를 여러 구획에 설치했습니다.



**“Troja위한 최고의 선택. 유연하고 안전하며 홍수 얼음에 강한.”**

— Pavel Přindiš, 매니저 Troja White Water Centre

RapidBlocs를 사용함으로써 이제 수로는 강력한 Tlama 자유형 플레이홀과 같은 탁월한 면모를 갖추게 되었습니다. 2012년에도 새로운 RapidBlocs 구획 건설로 수로의 진화는 계속되어, 이전 Troja 코스는 더 발전하고 그 유명한 급류는 개선된 수압 효율과 굉장한 에너지를 발생시킬 것입니다. RapidBlocs는 아주 짧은 시간에 재설치 되었습니다. 이 코스는 강이 녹을 때 얼음의 유동이 나타나는데 RapidBlocs 시스템은 이러한 환경에서 잘 견딜 수 있습니다.

... ..인해 활성화.



# RAPID BLOCS®

## Teesside, Tees 댐 슬라롬 경주 코스



### 고객

Tees 댐 수로 정비와 British Waterways를 위한 RapidBlocs 재설치 이 코스는 Tees Active에서 운영합니다.

### 우리가 한 일

재정비로 인해 이전의 단조로웠던 수로가 더 재미있고 다양해졌습니다.

- ✔ 재설치
- ✔ 장애물 개발
- ✔ 블록 설치
- ✔ 기능 개발

이 수로는 이전까지 시간 면에서는 혁신적이지만 반복적인 기능을 만들어내던 GRP(유리섬유보강플라스틱) 볼러드(말뚝) 시스템을 갖추고 있었습니다. RapidBlocs 대대적인 코스 정비의 일환으로 설치되었습니다.



**“굉장한 변통성이 있습니다…그 동안 카누, 구조 훈련 그리고 래프팅을 위해 도전적인 코스를 유지할 수 있었습니다.”**

— Simon White, 모험 활동 부서 책임자, Tees Active

다음과 같은 놀라운 결과가 나왔습니다 : 300m의 잘 형성된 지속적이고 안정된 급류. 탁월한 래프팅 체험과 어려운 슬라롬 동작 그리고, 초급자와 급류 카누 중급자가 흐름이 낮을 때 즐길 수 있는 코스를 제공하기 위해, 제한된 에너지(3.7m)와 5에서 13 큐맥의 유량의 수로에 RapidBlocs 시스템을 설치했습니다. 단 몇 분만에 몇 가지 수정으로 수해 구조 훈련 시 사용되는 모터 보트를 견딜 수 있는 수로가 마련되었습니다.

… …와 함께 새로운 기능…



# RAPID BLOCS<sup>®</sup>

## Budweis, České Vrbné 댐, Czech Rep. 슬라롬 경주 코스



### 고객

Sport Club of Whitewater Slalom Kayaking 이 새로운 슬라롬 및 레크리에이션 수로는 건설회사 Zanovec과 함께 진행했습니다.

### 우리가 한 일

We assisted in the design specifying track and obstacle arrangements.

- ✔ 블록 설치 + 수
- ✔ 설치 보조

오래되고 유명한 급류 수로 근처, 210m 길이의 새로운 급류 코스. 이 코스는 콘크리트로 된 수로에 모든 RapisBlocs 시스템이 설치되어 있습니다. 또한 메인 풀(pool)을 둘러 싸는 높은 구획은 조경석이 끼워져 있습니다.



“매일 우리가 3.5m 방울로 만든 것들에 의해 당황 슥네요. 사바 기능의 놀라운 다양성.워밍업 지역 playspot은 보너스입니다.”

— Jakub Prüher, Sport Club České Budějovice 의장

물살이 빠르고 지속적이며 안정적이고 깊이는 적당합니다. RapidBlocs 장애물 시스템의 변통성 덕분에 2주 만에 코스 시운전을 진행했으며, 훈련과 레크리에이션을 위한 안정적이고 흥미로운 설정의 훌륭한 급류 코스를 신속하게 개방 할 수 있었습니다. 2012년 체코 카누 슬라롬 대표팀 선발 대회가 Budweis에서 세계적인 수준의 경주와 급류에 대한 찬사와 함께 막을 내렸습니다.

... ..로 설치.



# RAPID BLOCS<sup>®</sup>

London, Lee Valley  
레거시(경기 후 남는) 수로



## 고객

건설회사 Morrison과 함께 이 새로운 레크리에이션 수로 작업을 진행했습니다. 이 코스는 Lee Valley Regional Park Authority에서 운영합니다.

## 우리가 한 일

낮은 시작점과 중간 세기의 흐름이 있는 코스에 매우 안정적이고 균형을 이루는 기능을 갖춘 새로운 레크리에이션용 수로 작업.

- ✔ 물의 흐름 분석
- ✔ 장애물 개발
- ✔ 블록 설치

올림픽 경기 전 워밍업 장소로 사용하기 위해 설계된 이 단거리 코스는 경기가 없는 기간에 레크리에이션을 위해 사용됩니다. 프리스타일, 래프팅, 중급 슬라롬 및 레크리에이션 카누를 위해 사용됩니다. 이제 이 코스는 몇 가지 훌륭한 프리스타일 기능을 갖추게 되었습니다.



**“이 시스템의 가장 큰 장점 중 하나는 기능 조정이 아주 쉽다는 것입니다.”**

— James Bebbington, 2011 년 프리스타일 세계 챔피언

이 코스는 제한된 유량에도 불구하고 힘이 있고 기능들이 잘 설정되어 있습니다. 기능과 기능 사이의 적당한 속도와 전체적으로 충분한 깊이가 이 코스를 낮은 에너지 생성 능력에도 불구하고 뛰어난 코스로 만들어 줍니다.

... ..로 조정하면 ...



# RAPID BLOCS®

## Teesside, Tees 댐 단거리 코스



### 고객

British Waterways를 위한 Tees 댐 급류 수로와 구조 지역 건설 작업. 이 코스는 Tees Active에서 운영합니다.

RapidBlocs로 건설. 상당한 낙하 거리가 있는 세계에서 가장 가파른 급류 수로 중 하나. 수력발전 모델링 연구소 및 홍수 장면 등을 위한 영화 촬영 세트로 사용 되어왔습니다.

### 우리가 한 일

최근의 추가 작업으로 Tees 댐 코스는 흐름이 더 가파른 단거리 코스로 내려갈 수 있도록 해줍니다. 그 외에 RapidBlocs는 이 단순한 수로를 어떠한 작업에도 적합하게 만들어 줍니다.

- ✔ 물의 흐름 분석
- ✔ 장애물 개발
- ✔ 블록 설치



**“신속하게 ‘건물’을 만들어 도심 속 홍수를 재현해 낼 수 있습니다.” 제한된 환경에서 저수압 독과 같은 위험 요소를 재현 할 수도 있습니다.”**

— Paul O’Sullivan, Rescue 3 (영국) 이사대우부장

잔잔한 흐름이 있는 2m 깊이의 풀에서 몰아치는 흐름과 가파른 급류로 변하는 등, 수로의 성질을 완전히 바꿀 수 있다는 점이 성공적입니다. 또는 프리스타일용 코스에서 구조 훈련 시설로 바뀔 수도 있습니다. 블록들은 수영이나 자동차 구조 훈련을 위해 물길을 장애물 쪽으로 또는 장애물로부터 이동시키는 등, 물길의 깊이와 힘을 정확히 제어하는 데 사용됩니다. 블록들은 긴급 구조대의 건물 구조 훈련을 위한 가짜 건물 외관을 만드는데 사용되기도 합니다.

... ..로 완벽 제어.





# RAPID BLOCS®

## 소규모 프로젝트

### Cardiff 국제 급류 센터 파도 생성기

#### 고객

Cardiff International  
White Water.

#### 우리가 한 일

기존 장애물 시스템의 한계를 극복하기 위해 RapidBlocs를 제공하고 설치했습니다.

- ✔ 물의 흐름 분석
- ✔ 장애물 개선
- ✔ 맞춤 블록 설치



2010년에 개방된 이 코스는 깊이가 얇고 파도가 큼니다. 따라서 바닥에 이미 설치되어있는 경쟁 장애물 시스템이 제공하지 못한, 안전한 기능 생성 장치가 필요했습니다. 본 사의 파도 생성 웨지는 이렇게 얇은 코스에서 높은 파도를 위해 부드러운 흐름 변화를 제공했습니다.

### Reading, Mapledurham 둑 개선

#### 고객

환경 단체.

#### 우리가 한 일

방사형 조절수문의 콘크리트 작업 중 래피드 블럭레일을 추가하면서 카누를 즐길 수 있는 조절 가능한 파도/구덩이를 만들었습니다.

- ✔ 물의 흐름 분석
- ✔ 장애물 개발
- ✔ 블록 설치



둑 정비 기간 동안 RapidBlocs 설치의 용이성을 증명하기 위해 시범 설치를 진행했으며 그 과정에서 동시에 오락적 기능을 갖춘 시설을 만들어 냈습니다.

... 당신의 프로젝트는 무엇입니까?

