

RAPID BLOCS[®]



Eigenschappen

✓ Constructie kosten

De gegalvaniseerde stalen Unistrut profielen, die wordt gebruikt in de bodem van de baan om de blokken te plaatsen, zijn relatief goedkoop. Een bouwbedrijf weet hoe ze toegepast moeten worden.

✓ Stapelbaar

Je kunt bijna alles maken van deze blokken: Zelfs een dam om de eerste verdieping van een gebouw onder te laten lopen! Of een combinatie van trappen met daarop de ruwe deksels met afgeronde hoeken.

✓ Eenvoudig aan te passen

Wil je de blokken verplaatsen? Dat kan eenvoudig; Bovendien zijn we natuurlijk altijd bereikbaar voor ontwerp advies als het nodig is. We hebben jaren ervaring met stromingsmodellen.



Montage banen

Overal waar je ze nodig hebt.



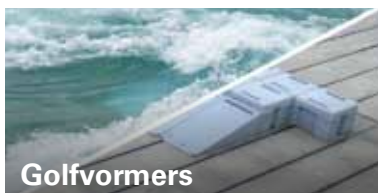
Kribben

De kribben sluiten perfect aan op de wanden met een helling van 3:2.



Deksels

Veilige afrondingen, een keurig afgewerkt geheel.



Golfvormers

Optimaliseer de eigenschappen en de golfcombinaties.



Vandalismebestendig

Door gebruik van veiligheidsmoeren.



Oneindige mogelijkheden ...

Reddingsoefeningen, rafting, + wedstrijden.

Patentaanvraag onder nummer 61/168098
Geregistreerd ontwerp 4011933
Internationale ontwerp klasse
LOC (07) Cl. 21-02

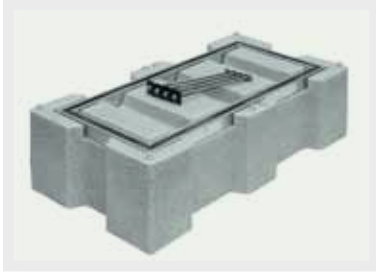
... 3D bouwen



RAPID BLOCS[®]

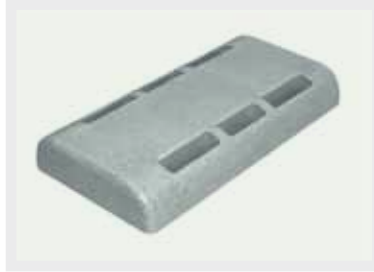
Product range

Verkrijgbaar in diverse kleuren, vraag er naar!



STANDAARD BLOK

- ✓ 1m x 0,5m x 0,25m
- ✓ gegalvaniseerd stalen frame
- ✓ incl. 4 stalen ankers



AFGERONDE DEKSEL

- ✓ 1m x 0,5m x 0,08m
- ✓ afgeronde gladde kanten
- ✓ bedekt de ankers



SQUARE LID

- ✓ 0,5m x 0,5m x 0,06m
- ✓ extra grip textuur
- ✓ bedekt de ankers



HALF BLOK

- ✓ 0,5m x 0,5m x 0,25m
- ✓ gegalvaniseerd stalen frame
- ✓ incl. 2 stalen ankers



KRIBBEN

- ✓ 1m x 0,5m x 0,75m
- ✓ gegalvaniseerd stalen frame
- ✓ inclusief oeverbevestigingsmiddelen



VEILIGHEIDS-OF GOLFWIG

- ✓ 1m x 0,5m x 0,25m
- ✓ bevestig op de bodem of op een ander blok
- ✓ stroomopwaarts voor veiligheid, stroomafwaarts voor golven

🔧 Sterkte

Bouw stevige constructies van deze eenvoudige bouwstenen. Gemaakt van HDPE plastic met gegalvaniseerde stalen bouten en inserts.

☰ Montage

Wij adviseren Unistrut P3270 PG beton inserts. Plaats ze 500 mm van elkaar af als rail systeem.

👍 Monster

Neem contact met ons op om een monster aan te vragen. De rails zijn ook verkrijgbaar bij de lokale Unistrut dealer.

Patentaanvraag onder nummer 61/168098
Geregistreerd ontwerp 4011933
Internationale ontwerp klasse
LOC (07) Cl. 21-02

... eenvoudig te plaatsen



RAPID BLOCS[®]

Londen, Lee Valley
Olympische wedstrijd baan



De opdrachtgever

We hebben in opdracht van bouwbedrijf Morrison, aan deze nieuwe baan volgens Olympische standaard gewerkt. De baan wordt beheerd door de Lee Valley Regional Park Authority.

Wat we gedaan hebben

De baan is ontworpen in drie maanden en in slechts enkele dagen in bedrijf gesteld. Vanaf het moment dat de pompen aan gingen, was het wild water van wereldklasse,

- ✓ bouw toezicht
- ✓ obstakel ontwerp
- ✓ gedetailleerde stroomanalyse
- ✓ plaatsing van blokken
- ✓ inregelen van de stroming
- ✓ en nog veel meer ...

Deze Olympische- en WK-baan vraagt om stabiele maar toch krachtige passages; Dit betekent een bijzonder nette en efficiënte baan.



“De blokken kunnen gefinetuned worden om zo een eerlijke en uitdagende baan te maken voor alle atleten. Nieuwe blokken, zoals de golfvormers, maken het mogelijk om de baan steeds door te ontwikkelen voor gebruik door iedereen.”

— Simon Ricketts, Manager, Lee Valley

De RapidBlocs maken met de 5,5 meter verval een van de beste wildwaterparcoursen van de wereld. De golfwiggen, deksels en halve blokken zorgen voor optimale eigenschappen; een zuigend gat verandert in een speelse wals, een omslaande golf in een gladde surfgolf. Combinaties van blokken op uitgekiende lokaties maken de kribben zeer sterk, dus zelfs met een tien persoons raft kan de baan gebruikt worden. Alleen met RapidBlocs ben je in staat om de eigenschappen van een baan daadwerkelijk te veranderen, snel en zonder specialistisch gereedschap of takels.

... wild water met



RAPID BLOCS®

Praag, Troja Slalom wedstrijd baan



De opdrachtgever

De renovatie van de baan is samen met bouwbedrijf Labska uitgevoerd. De stad Praag en de beheerders wilden deze succesvolle slalombaan op het hoogste niveau brengen voor de World Cup 2012 en de Wereldkampioenschappen slalom 2013. De baan wordt beheerd door Troja Slalom.

Wat we gedaan hebben

De baan is nu beter aan te passen en heeft nu de beste freestyle golf die de baan ooit gehad heeft.

- ✓ renovatie
- ✓ obstakel ontwerp
- ✓ begeleiding bij installatie

De bekendste wildwater slalom baan in Tjechië. RapidBlocs zijn gebruikt op diverse plaatsen van het parcours om de eigenschappen van het water nog flexibeler te kunnen regelen en om de diepte en stabiliteit van de stroming te verbeteren.



“De beste keuze voor Troja met betrekking tot flexibiliteit, veiligheid en weerstand tegen overstroming en ijs stromen.”

— Pavel Přindiš, Manager, Troja White Water Centre

Door het gebruik van het RapidBlocs systeem, heeft de baan nu een aantal perfecte passages, bijvoorbeeld de krachtige Tlama Freestyle Playhole. Voortdurende doorontwikkeling van de baan met nieuwe blokken in 2012, zorgt voor een steeds verder perfectioneren van het beroemde wildwater. De hydraulische efficiëntie neemt toe met een groot behoud van stromingsenergie. In de winter stromen soms ijsblokken de baan af, de RapidBlocs doorstaan deze zware omstandigheden prima.

... een nieuw leven door



RAPID BLOCS[®]

Teesside, Tees Barrage Slalom wedstrijd baan



De opdrachtgever

Refurbishment of the Tees Barrage channel and retrofit of RapidBlocs for British Waterways. The course is operated by Tees Active.

Wat we gedaan hebben

Door de renovatie veranderde de baan van een relatief saaie naar een uitdagende baan, met een aantal geweldige passages.

- ✓ renovatie
- ✓ obstakel ontwerp
- ✓ plaatsing van blokken
- ✓ passages ontwikkelen

Deze baan maakte eerst gebruik van een systeem met kunststof paaltjes, dit was modern toen het gebouwd werd, maar leverde te weinig variatie op. De RapidBlocs zijn geplaatst als onderdeel van een grote renovatie van de het complex.



“opmerkelijk veelzijdig... het is gelukt op de baan uitdagend te maken voor kanoërs, veiligheidstraining en raften.”

— Simon White,
Hoofd van Adventurous Activities, Tees Active

Er zijn opmerkelijke resultaten geboekt: Mooi en stabiel wild water over een lengte van 300m. Met de beperkte energie (3,7 meter verval) en een debiet van slechts 5 tot 13 m³/sec, levert het RapidBlocs systeem toch een geweldige raft beleving en uitdagend water voor slalomvaren. Bij een lager debiet, is de baan zeer goed voor beginners en licht gevorderde kanoërs. Met een paar kleine wijzigingen die binnen enkele minuten te doen zijn, is de baan geschikt voor motorboten die oefenen voor hoogwater reddingsoperaties.

... nieuwe mogelijkheden met



RAPID BLOCS[®]

Budweis (Tjechië) Slalom wedstrijd baan



De opdrachtgever

Er is samengewerkt met bouwbedrijf Zanovec aan deze nieuwe slalom- en recreatiebaan. De baan wordt beheerd door de Wildwater Kano Slalom Club.

Wat we gedaan hebben

We hebben advies gegeven over de ontwerpspecificaties van het parcours en de plaatsing van de obstakels.

- ✓ blok aantallen en planning
- ✓ bouwadviezen

Een nieuwe 210 meter lange wildwaterbaan, nabij de plek van een oude en beroemde wildwaterbaan. De baan maakt gebruik van het volledige RapidBloCS systeem in een betonnen kanaal met toevoegingen van decoratieve rotsblokken in het hogere gedeelte rond het hoofdbassin.



“Elke dag ben ik verrast door wat we hebben gemaakt op 3,5m daling. Een verbazingwekkende verscheidenheid aan wildwater functies. De warming-up gebied af te spelen Spot is een bonus.”

— Jakub Průher, Sport Club České Budějovice Voorzitter

Het water is snel, steeds stabiel en lekker diep. De veelzijdigheid van het RapidBloCS systeem maakte het mogelijk om de baan binnen twee weken in te regelen en hij was snel klaar voor training en recreatie. Er is een betrouwbare en uitdagende stroming die voor perfect wild water zorgt. De kwalificatie van Tjechische slalom team bereikte de climax met een geweldig evenement in Budweis. Er was niets dan lof voor het nieuwe wildwater.

... gebouwd met





De opdrachtgever

Deze nieuwe recreatieve baan is gemaakt door bouwbedrijf Morrison. De wildwaterbaan valt onder beheer van de Lee Valley Regional Park Authority.

Wat we gedaan hebben

Een nieuwe recreatieve wildwaterbaan met uitzonderlijk mooie en uitgekende passages, gebruik makend van een laag tot gemiddeld debiet en gering verval.

- ✓ stromingsanalyse
- ✓ obstakel ontwerp
- ✓ plaatsing van blokken

Een korte baan gemaakt om de hoofd Olympische baan te ondersteunen als een warming up baan en als blijvende herinnering aan de Olympische Spelen voor recreatief gebruik.



“... een van de grootste voordelen van dit system is het gemak waarmee je de veranderingen kan aanbrengen en de eigenschappen kan optimaliseren.”

— James Bebbington, 2011 Wereldkampioen Freestyle

De baan is krachtig, ondanks de geringe hoeveelheid water, de passages zijn goed uitgekend. Er is voldoende snelheid tussen de passages en de diepte van het water maakt de baan bijzonder uitdagend, ondanks de lage opvoerhoogte van de pompen.

... gefinetuned met

RAPID BLOCS[®]

Teesside, Tees Barrage Korte baan



De opdrachtgever

Een nieuw gebouwde, extreem wilde baan en trainingsgebied voor reddingen, bij de Tees Barrage, gebouwd voor British Waterways. De baan wordt beheerd door Tees Active.

Wat we gedaan hebben

Deze recente toevoeging aan de baan bij Tees Barrage, maakt het mogelijk de stroming in een steiler en korter kanaal te voeren. De RapidBlocks maken dit eigenlijk heel normale baantje extreem bruikbaar.

- ✓ stromingsanalyse
- ✓ obstakel ontwerp
- ✓ plaatsing van blokken

Een van de steilste wildwaterbanen met een aanzienlijk verval. Deze baan is gebruikt als laboratorium voor hydraulische modellen zelfs als een film set voor wildwater- en overstromingsfilms.



“We kunnen snel 'gebouwen' maken waarmee we een overstroming van een stad nabootsen. We kunnen ook gevaarlijke situaties creëren, zoals kleine stuwen in gecontroleerde omstandigheden.”

— Paul O'Sullivan, Directeur Rescue 3 (UK)

Het succes van deze baan is te danken aan de mogelijkheden om het karakter van de baan volledig te wijzigen. Men kan de baan wijzigen van een mooie freestyle golf naar een wildwaterredding oefenlocatie. De blokken worden gebruikt om de diepte en de kracht van het water heel precies te regelen bij verschillende stromingsvolumes; hierdoor kan het water in de richting van, of juist weg van een obstakel gericht worden. Dit maakt zwemtraining of voertuig reddingen op vele manieren mogelijk. De blokken worden ook gebruikt om gevels na te bootsen om zo gebouwreddingen te oefenen door reddingsdiensten

... volledig beheer met



RAPID BLOCS[®]

Kleinere projecten

Cardiff, CIWW Golfvormer

De opdrachtgever

Cardiff International
White Water.

Wat we gedaan hebben

We hebben Rapidblock geleverd en geïnstalleerd, hiermee is een probleem verholpen waartoe een eerder gebruikt systeem niet in staat was.

- ✓ stromingsanalyse
- ✓ obstakel ontwerp
- ✓ plaatsing van blokken



Deze baan was geopend in 2010, en had laag en deinend water. Onze golfvormende wig zorgt voor een geleidelijke stromingsovergang en een mooie gladde surf golf in deze baan met een laag debiet. Het eerder geïnstalleerde systeem van obstakels, bleek hier niet toe in staat.

Reading, Mapledurham Stuw verbetering

De opdrachtgever

Een milieuagentschap.

Wat we gedaan hebben

Door het toevoegen van de Unistrut profielen bij het opnieuw betonneren van de stuw, is een aan te passen golf en wals gemaakt. Perfect om te kanoën.

- ✓ stromingsanalyse
- ✓ obstakel ontwerp
- ✓ plaatsing van blokken



Een experimentele installatie om het gemak te demonstreren waarmee RapidBlocks geplaatst kunnen worden; Een eenvoudige stuw verandert in een hoogwaardig recreatief geheel.

... wat is uw project?

