

NOAQ Boxvall **BW52**

Faktablad

”Två personer klarar att bygga 200 meter på en timme.”



© Noaq Flood Protection AB

NOAQ Boxvall är en fristående temporär skyddsvall mot översvämningar. Den är speciellt utformad för jämna underlag som asfalterade gator men fungerar även bra på t.ex. gräsmattor.

- FRISTÅENDE TEMPORÄR SKYDDSVALL
- SJÄLVFÖRANKRANDE
- LÅG VIKT - LÄTT ATT ANVÄNDA
- INGA VERKTYG BEHÖVS
- STAPELBAR

RENIVA
MILJÖTEKNIK · DAGVATTENRENING

www.reniva.se

Tel. 070 264 48 20
E-mail. info@reniva.se
Reniva AB
Vitmossevägen 1
555 93 Jönköping
Sverige

NOAQ Boxvall BW52

Faktablad

www.reniva.se

FRISTÅENDE TEMPORÄR SKYDDSVALL

NOAQ Boxvall är en fristående temporär skyddsvall mot översvämningar. Den är speciellt utformad för jämna underlag som asfalterade gator men fungerar även bra på t.ex. gräsmattor.

SJÄLVFÖRANKRANDE

NOAQ Boxvall BW52 dämmer 50 cm och är självförankrande. Den barlastas automatiskt av översvämningvattnets egen tyngd. Ju högre vattnet stiger desto hårdare pressas vallen fast mot underlaget. Genom att på detta vis utnyttja vattnets tyngd har själva vallen kunnat göras mycket lätt.

LÅG VIKT - LÄTT ATT ANVÄNDA

De enskilda boxarna väger endast 6,1 kg per styck, eller 6,8 kg per meter. Det gör att det går både lätt och snabbt att bygga upp en boxvall. Två personer klarar att bygga 200 meter på en timme.

FLEXIBEL

En boxvall byggs upp genom att boxarna snäpps fast i varann. Inga verktyg behövs. Kurvor skapas genom att boxarna vrids något när de sätts ihop, och för hörn finns särskilda hörnboxar. Boxvallen kan också användas för att styra undan vattenflöden i samband med störtregn. Ett antal boxar ställs ner mitt i vattenströmmen och biter sig omedelbart fast mot asfalten.

STAPELBAR

Boxarna är stapelbara vilket innebär att de tar mycket lite plats vid lagring och transport. 26 boxar (23 m) ryms på en vanlig lastpall och drygt 1,1 km boxvall ryms i en 40 fots container.

Det finns också en högre Boxvall, BW102, som klarar 1 meter vatten, (se särskilt faktablad).

Teknisk specifikation	
Dämningshöjd	50 cm
Boxarnas dimension	L: 980 B:680 H:530 mm
Effektiv längd	900 mm per box
Vikt	6,1 kg per box
Uppbyggnadshastighet	Ca. 200 m per timme
Minsta kurvradie	1,0 m (åt båda hållen)
Material	Polypropen
Lagringstemperatur	-30°C - +90°C



FOTO: STADTFEUERWEHR KUFSTEIN



NOAQ Boxvall BW102

Faktablad



© Neaq Flood Protection AB

NOAQ Boxvall BW102 dämmer 1 meter vatten och är självförankrande. Den är speciellt utformad för jämna underlag som asfalterade gator men fungerar även bra på t.ex. gräsmattor.

- FRISTÅENDE TEMPORÄR SKYDDSVALL
- SJÄLVFÖRANKRANDE
- LÅG VIKT - LÄTT ATT ANVÄNDA
- INGA VERKTYG BEHÖVS
- STAPELBAR

RENIVA
MILJÖTEKNIK · DAGVATTENRENING

www.reniva.se

Tel. 070 264 48 20
E-mail. info@reniva.se
Reniva AB
Vitmossevägen 1
555 93 Jönköping
Sverige

NOAQ Boxvall BW102

Faktablad

www.reniva.se

FRISTÅENDE TEMPORÄR SKYDDSVALL

NOAQ Boxvall BW102 är en fristående temporär skyddsvall mot översvämningar. Den är speciellt utformad för jämna underlag som asfalterade gator men fungerar även bra på t.ex. gräsmattor.

SJÄLVFÖRANKRANDE - 1 METER HÖG

NOAQ Boxvall BW102 dämmer 1 meter vatten och är självförankrande. Den barlastas automatiskt av översvämningssvattnets egen tyngd. Ju högre vattnet stiger desto hårdare pressas vallen fast mot underlaget. Genom att på detta vis utnyttja vattnets tyngd har själva vallen kunnat göras mycket lätt.

LÅG VIKT - LÄTT ATT ANVÄNDA

De enskilda boxarna väger endast 15,2 kg per styck, eller 17 kg per meter. Det gör att det går både lätt och snabbt att bygga upp en boxvall. Två personer klarar att bygga 100 meter på en timme.

INGA VERKTYG BEHÖVS

En boxvall byggs upp genom att boxarna snäpps fast i varann. Inga verktyg behövs. Kurvor skapas genom att boxarna vrids något när de sätts ihop, och för hörn finns särskilda hörnboxar.

STAPELBAR

Boxarna går att trava i varandra, vilket innebär att de tar mycket lite plats vid lagring och transport. De levereras i stapelbara lådor, med 32 boxar (29 m) i varje låda. En 40-fots container rymmer 16 sådana lådor, eller totalt 460 meter boxvall.

Det finns också en lägre boxvallsmodell, BW52, som klarar 50 cm vatten, (se särskilt faktablad).

Teknisk specifikation	
Dämningshöjd	100 cm
Boxarnas dimension	L: 992 B: 1,199 H:1,060 mm
Effektiv längd	900 mm per box
Vikt	15.2 kg per box
Uppbyggnadshastighet	Ca. 100 m per timme
Minsta kurvradie	1,8 m (åt båda hållen)
Material	Polypropen
Lagringstemperatur	-30°C - +90°C



NOAQ Boxpool

Faktablad



© Noaq Flood Protection AB

NOAQ Boxpool är en tillfällig bassäng för lagring av vätska av olika slag. Rent vatten, förorenat vatten, släckvatten vid brand, förorenade muddermassor etc. Den kan även användas för att tillfälligt lagra torra massor, som spån, flis, pellets mm.

- *TILLFÄLLIG BASSÄNG FÖR LAGRING AV VÄTSKA*
- *SNABB & ENKEL MONTERING*
- *LÅG VIKT - LÄTT ATT ANVÄNDA*
- *INGA VERKTYG BEHÖVS*
- *FLEXIBEL FORM OCH STORLEK*

RENIVA
MILJÖTEKNIK · DAGVATTENRENING

www.reniva.se

Tel. 070 264 48 20
E-mail. info@reniva.se
Reniva AB
Vitmossevägen 1
555 93 Jönköping
Sverige

NOAQ Boxpool

Faktablad

www.reniva.se

TILLFÄLLIG BASSÄNG FÖR LAGRING AV VÄTSKOR

NOAQ Boxpool är en tillfällig bassäng för lagring av vätskor av olika slag. Rent vatten, förorenat vatten, släckvatten vid brand, förorenade muddermassor etc. Den kan även användas för att tillfälligt lagra torra massor, som spån, flis, pellets mm.

En NOAQ Boxpool byggs upp av samma komponenter som NOAQ Boxvall, vår mobila skyddsvall mot översvämningar, vilket innebär att samma material kan användas för två helt skilda ändamål. Boxvallen finns i två modeller, BW52 för ett djup på 50 cm och BW102 för djup upp till en meter.




SNABB & ENKEL MONTERING

De enskilda "boxarna" snäpps enkelt fast i varann, och genom att låta skyddsvallen bilda en sluten form skapas en bassäng. Denna täcks sedan med en tät poolduk.



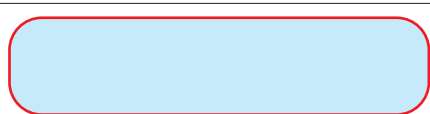
FLEXIBEL FORM OCH STORLEK

Det finns två olika boxar, raka och hörn. Hörnboxarna är vinklade 30°, vilket gör att 12 stycken blir en cirkel. Med BW52-komponenterna kommer en sådan boxpool att innehålla lite mer än 1 m³. Med BW102-komponenterna kommer den istället att innehålla 9 m³. Genom att dela cirkeln i två delar, och sätta in ett antal raka boxar, skapas en långsträckt boxpool. Det finns faktiskt ingen gräns – systemets modularitet gör att du kan skapa en boxpool i den storlek och form du vill ha.

Utplacerad på en väg kan den göras tillräckligt smal för att endast uppta ett körfält – det andra körfältet kan fortfarande vara öppet för trafik. Boxpoolens flexibla konstruktion gör det dock möjligt att vid behov välja helt andra mått.

Teknisk specifikation		BP52-1	BP52-8	BP52-38
Höjd		50 cm	50 cm	50 cm
Längd x bredd		2 x 2 m	10 x 2 m	22 x 4 m
Volym		1 m ³	8 m ³	38 m ³
Hörnboxar + raka boxar		12 + 0	12 + 18	12 + 48
Vikt totalt + duk		30 kg	142 kg	339 kg
Material boxar		ABS, PP		
Material duk		PE 0,18 mm		
BP52-1	1 m ³		Boxpoolsguide BW52	
BP52-8	8 m ³			
BP52-38	38 m ³			



Teknisk specifikation		BP102-9	BP102-35	BP102-115
Höjd		100 cm	100 cm	100 cm
Längd x bredd		3,6 x 3,6 m	11,7 x 3,6 m	23,4 x 5,4 m
Volym		9 m ³	35 m ³	115 m ³
Hörnboxar + raka boxar		12 + 0	12 + 18	12 + 48
Vikt totalt + duk		162 kg	456 kg	950 kg
Material boxar		PP		
Material duk		PE 0,18 mm		
BP102-9	9 m ³		Boxpoolsguide BW102	
BP102-35	35 m ³			
BP102-115	115 m ³			

NOAQ Tubvall

Faktablad



FOTO: JAN STRÖMBERG

© Noaq Flood Protection AB

NOAQ Tubvall är en temporär skyddsvall mot översvämningar. Den består av ett antal luftfyllda sektioner ("tuber") som kopplas ihop till en sammanhängande vall med hjälp av vanliga blixtlås.

- *LUFTFYLLD TEMPORÄR SKYDDSVALL*
- *SJÄLVFÖRANKRANDE*
- *LÄTT ATT ANVÄNDA*
- *FORMAR SIG EFTER UNDERLAGET*

RENIVA
MILJÖTEKNIK · DAGVATTENRENING

www.reniva.se

Tel. 070 264 48 20
E-mail. info@reniva.se
Reniva AB
Vitmossevägen 1
555 93 Jönköping
Sverige

NOAQ Tubvall

Faktablad

www.reniva.se

LUFTFYLLD TEMPORÄR SKYDDSVALL

NOAQ Tubvall är en temporär skyddsvall mot översvämningar. Den består av ett antal luftfyllda sektioner ("tuber") som kopplas ihop till en sammanhängande vall med hjälp av vanliga blyxtlås.

SJÄLVFÖRANKRANDE

Varje tub är försedd med en kapp som ligger på marken på översvämningssidan. När vattnet stiger pressas kappan fast mot marken av översvämningvattnets egen tyngd. Friktionen mot marken gör att kappan förankras, och därmed hela tubvallen. Ju högre vattnet stiger desto bättre blir förankringen, vilket gör att tubvallen förblir stabil även när vattnet stiger ända upp till krönet.

NOAQ Tubvall finns i tre storlekar, TW50, TW75 och TW100 se teknisk specifikation.

Teknisk specifikation	TW50	TW75	TW100
Tubdiameter	50 cm	75 cm	100 cm
Max dämningshöjd	50 cm	75 cm	100 cm
Tublängd*	10 m	10 m	10 m
Bredd (inkl. kappa)	1,7 m	2,4 m	3,2 m
Vikt	3,5 kg/m	5,0 kg/m	7,0 kg/m
Tid för luftfyllning	ca 2 min	ca 3 min	ca 5 min
Material	Armerad PVC		
Temperaturlågräns	-30°C - +70°C		
Skarvning i vinkel	Upp till 90° i båda riktningarna.		

*Andra tublängder på beställning, minimilängd 5 meter.



TILLBEHÖR - NOAQ TUBVALL



NOAQ TRYCKVAKT PG 01 är ett tillbehör till NOAQ Tubvall. Den gör det möjligt att koppla en tubvall till en kompressor eller ett tryckluftsystem. Tryckvakten är uppbyggd kring en reduktionsventil som håller lufttrycket inom det rekommenderade intervallet, runt 7 kPa (70 mbar eller 1 psi).

Tryckvakt - Teknisk specifikation	
Förinställt lufttryck mot tubvallen	7 kPa (70 mbar, 1 psi)
Max. lufttryck på tilluftssidan	1,720 kPa (17.2 bar, 250 psi)
Flöde*	0.8 m ³ /min
Koppling på tilluftssidan**	Rectus ser. 25 SFIW 21
Koppling mot tubvallen	Monsun XG Ø 70 mm
Vikt	1.5 kg
Slanglängd	2.0 m

*vid ett lufttryck av 900 kPa..

**andra kopplingsstandarder på begäran.

Om ett luftläckage skulle uppstå kommer tryckvakten omedelbart att återställa lufttrycket i tubvallen. Tryckvaktens kapacitet beror på tryckluftssystemets kapacitet. Med en tillräckligt tryckluftstillförsel medger tryckvakten ett flöde på minst 0.8 m³/min. Ändå rekommenderas den vanliga handfläkten för att luftfylla tuberna, eftersom den har en ännu högre kapacitet.