NOAQ
Flood Protection AB

NOAQ Boxvall BW52

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.

NOAQ Boxvall BW52 dämmer 50 cm och är självförankrande. Den barlastas automatiskt av översvämningsvattnets 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. De enskilda boxarna väger endast 6,2 kg per styck, eller 6,9 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.

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.

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.

Dämningshöjd	50 cm
Boxarnas dimension (lxbxh)	980 x 680 x 530 mm
Effektiv längd	900 mm/box
Vikt	6,2 kg/box (6,9 kg/m)
Uppbyggnadshastighet	Ca 200 m per timme
Minsta kurvradie	1,0 m (åt båda hållen)
Material	Polypropen
Lagringstemperatur	-30° – +90°C

SM 181120