

## Boxwall®



De Boxwall® is een vrijstaande tijdelijke overstroomingsbarrière. Het is speciaal ontworpen voor een stedelijke milieu met vlakke structuren zoals asfalt en beton.

Een Boxwall® BW50 kan 50 cm water indammen en verankert zichzelf door de automatisch belasting van het gewicht van het overstroomingswater. Hoe hoger het water stijgt, des te steviger de barrière tegen de grond gedrukt wordt. Hierdoor hoeft de Boxwall® dus niet zwaar te zijn. De individuele boxen wegen slechts 3,4 kg en de barrière dus niet meer dan 5,5 kg per meter. Dit maakt het makkelijk in gebruik omdat het zo erg snel kan opgebouwd worden. In slechts één uur kunnen twee mensen 200 lineaire meters Boxwall® neerzetten.

Een Boxwall® wordt gebouwd door de individuele boxen in elkaar te klikken. Er is geen gereedschap nodig. Zachte curves kunnen worden gevormd door de boxen in een lichte hoek te verbinden en voor hoeken zijn er specifieke hoek-boxen.

De Boxwall® kan ook gebruikt worden tijdens een plotse overstrooming om water weg te leiden van kwetsbare gebieden. Er worden dan een aantal boxen in het stromende water geplaatst en deze zullen zich direct op de grond vasthechten.

De boxen zijn stapelbaar, wat spaart in ruimte bij opslag en transport. 26 boxen (16 m) passen op een standaard pallet en een 20' container is voldoende voor 357 m Boxwall®.



Indammingsvermogen	50 cm (20 ")
Afmetingen van boxen (lxbxh)	705 x 680 x 528 mm
Effectieve lengte	625 mm (2 ') per box
Gewicht	3,4 kg (7,5 lb) per doos
Snelheid van implementatie	Ca 200 m per uur
Minimale curve radius	1,0 m (in beide richtingen)
Materiaal	ABS
Temperatuursweerstand	-30 ° - + 90 ° C