

Boxwall BW52



De Boxwall is een vrijstaande tijdelijke overstromingsbarrière. Het is speciaal ontworpen voor een stedelijke omgeving met een vlakke ondergrond zoals asfalt en beton.

Een Boxwall BW52 kan tot 50 cm hoogte water indammen en verankert zichzelf door de automatisch belasting van het gewicht van het overstromingswater. 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 6,2 kg. 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 van 30°. Met drie hoekboxen kan men dus een interne of externe hoek van 90° maken.

De Boxwall kan ook gebruikt worden tijdens een plotse overstroming om water weg te leiden van kwetsbare gebieden. Er worden dan een aantal boxen in het stromende water geplaatst en deze zullen zinken om dusdanig zich op de grond vast te hechten.

De boxen zijn stapelbaar, wat spaart in ruimte bij opslag en transport. 26 boxen passen op een euro pallet.



Indammingsvermogen	50 cm
Afmetingen van boxen (lxbxh)	980 x 680 x 530 mm
Nuttige lengte	900 mm per box
Gewicht	6,2 kg per box
Snelheid van implementatie	Ca 200 m per uur
Minimale curve radius	1,0 m (in beide richtingen)
Materiaal	Polypropyleen
Temperatuursweerstand	-30 ° - + 90 ° C