



HydroBeam Skotte System

Mobil oversvømmelsesbeskyttelse
Velegnet til ujævnt terræn

HydroBeam Skotte System

Mobil oversvømmelsesbeskyttelse – velegnet til ujævnt terræn

Udfordringen

Et resultat af den globale opvarmning og klimaforandringerne der medfølger, er den stigende frekvens af ekstrem regn siden årtusindeskiftet. Risikoen for oversvømmelser er blevet meget større. Det seneste eksempel på dette fænomen er oversvømmelserne af Elben og Donau floderne, hvilket forårsagede stor skade på diverse ejendomme. En tidsnok reaktion på oversvømmelser, for eksempel ved opførelse af en dæmning af sandsække, er næsten umulig, på den korte tid der ofte er til rådighed. Derudover er sådanne foranstaltninger ofte dyre og tidskrævende.

Løsningen

Med **HydroBeam Systemet** tilbyder Watergroup en højkvalitets, mobil barriere, som hurtigt og effektivt sikrer store områder mod oversvømmelser. Det standardiserede system er karakteriseret ved høj fleksibilitet, og det er nemt og hurtigt både at sætte op, og at pakke sammen efterfølgende.

Det monterede **HydroBeam System** type mHWS-90 er fastgjort i jorden ved brug af robuste støtter.

Et skot på 1 meter i højden og 3 meter i længden, svarer til ca. 500 sandsække. Man bør konsultere en specialiseret ingeniør/statiker, for at fastslå sikkerheden i forhold til nedsivning og opdrift, hvilket, hvis det er utilstrækkeligt dimensioneret, kan nødvendiggøre spunsjern og betonvægge.

Andre faktorer, som bør overvejes, er dynamiske kræfter, såsom bølger, sidestrøm og drivgods-kollisioner, som f.eks. beskrevet i den tyske vejledning BWK, M3.

Fordele – HydroBeam Skotte System

- Robust konstruktion for at kunne modstå store kræfter
- Særdeles effektivt dobbeltforseglen system
- Speciel PU-forsegling jævner jorden (op til 15 mm)
- Belastningsværdier beregnes for den individuelle enhed
- Simpel og hurtig montage
- Frit valg mellem bredder
- Eftermontering er mulig og kan kombineres med eksisterende systemer/bygninger
- Integreres visuelt ind i landskabet,
- Aluminium letvægts skotter fra ca. 5,11 kg/m,
- Specifikation af støtte-segmenter med en montagetegning,
- Effektivt opbevaringssystem.

