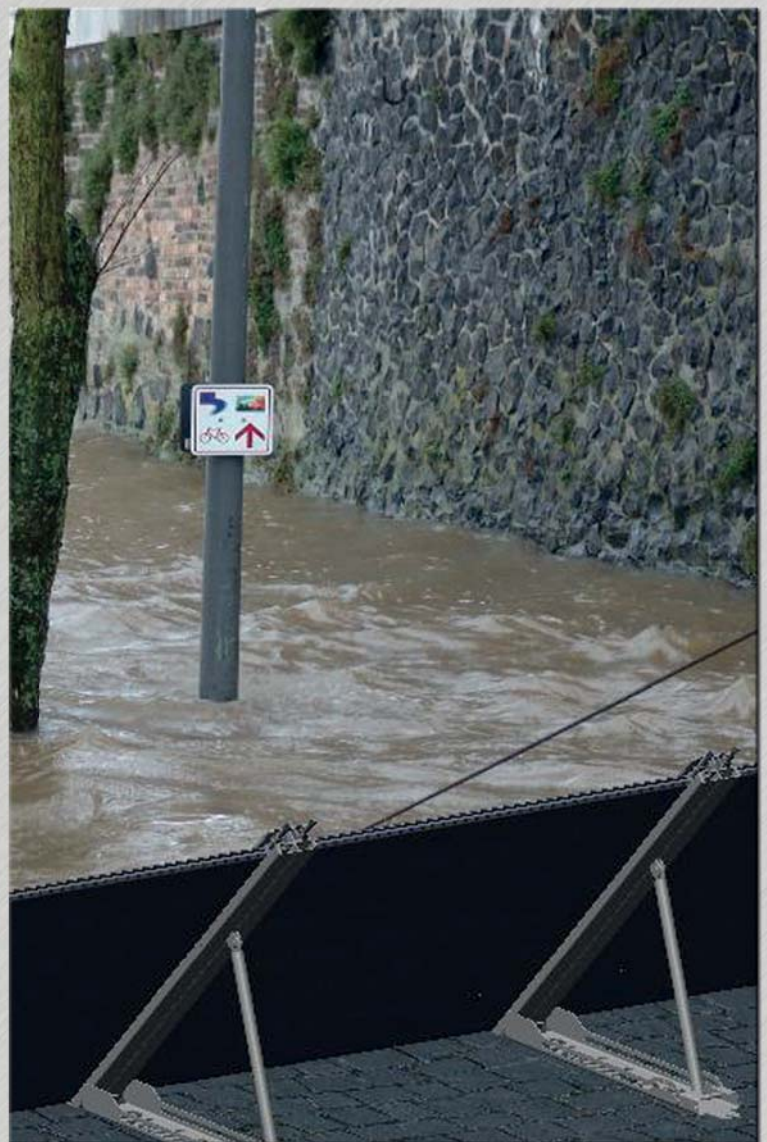


Mobil betétgerenda-rendszerek  
árvízi károk kivédésére





## Árvízvédelmi mobilgát-rendszerek

### A Feladat

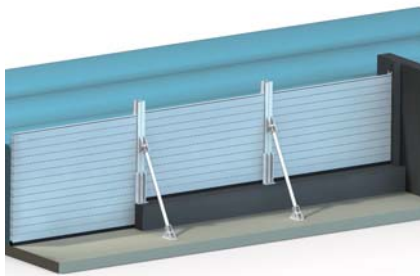
Az utóbbi években világszerte tapasztalható árvizek miatt fokozott védelemre van szükség. A hagyományos árvízvédelmi módszerek közé sorolhatóak a töltések, az árvédelmi falak. Esőzéseknél ezeket a víz manapság gyakran előnti. Az állandó árvízvédelem drága és időigényes. Ez idáig a homokzsákos védelem volt a legfontosabb fegyver a védekezésben. A műszaki segítséget nyújtó szervezetek és a települési önkormányzatok elérték saját teljesítőképességük határait.

### A Megoldás

A Steinhardt GmbH terméke, a HydroBeam® mobilgát rendszer, amely az újszerű tömítő rendszerével gyorsan és tartósan tömít. Aki pakolt már homokzsákokat, könnyen meggyőzhető a HydroBeam® mHWS-45 típusú ferde mobilgát-rendszerrel. Mobil rendszerű, a talajhoz csavaros szorítóval és szögekkel van rögzítve és a DBA-I profillal könnyen telepíthető.

A függőleges HydroBeam® mHWS-90 típusú mobilgát-rendszer tartóelemei csavarokkal szilárdan a talajba vannak horgonyozva. Nagyobb víznyomás esetén talajtörés-biztos szádfal, betonfal vagy betonlemez szükséges. A diagramból egy adott profilhoz leolvasható a duzzasztás magassága és a gerendakiosztás. A hullámvás, a dinamikus hatások, az uszadék, stb. miatt biztonsági ráhagyással számoljunk. Az AlMgSi 0.5 F22 alumíniumból készült DBA-II profil az általánosan elfogadott standard az átlagos, kb. 3 m-es gerendakiosztásnál.

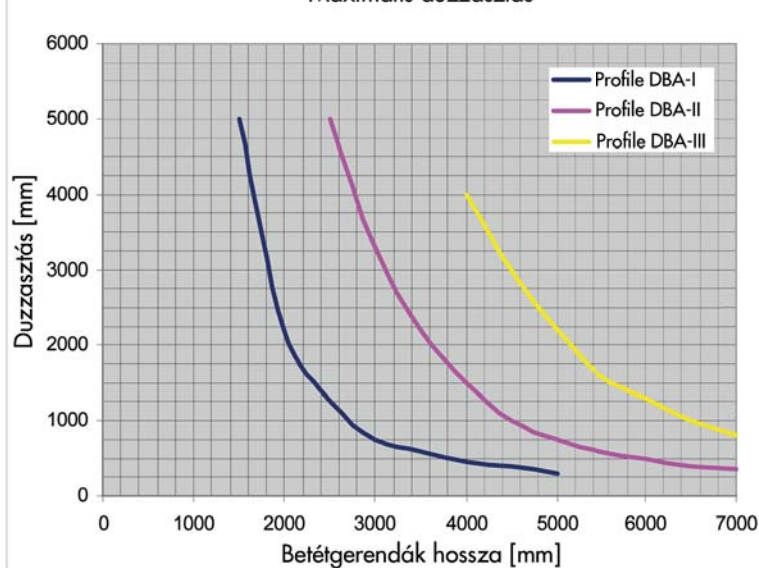
Szelvények	
	Profil DBA-I 50 x 300 (mm) kb. 8,51 kg/m AlMgSi 0,5 F22
	Profil DBA-II 90 x 150 (mm) kb. 7,26 kg/m AlMgSi 0,5 F22
	Profil DBA-III 150 x 225 (mm) kb. 11,17 kg/m AlMgSi 0,5 F22



### Előnyök

- masszív szerkezet
- utólagos beépítés is lehetséges
- meglévő rendszerekkel/megoldásokkal kombinálható
- könnyű alumínium betétgerendák (kb. 7 kg/m)
- könnyű és gyors felállítás
- súlymegtakarítás az alumínium használatával
- korrózióálló acél nagy erők felvételére
- mindkét oldalon tömített
- a HydroBeam® tömítési rendszer rendkívül hatékonyan tömít
- a speciális PU tömítések kiegyenlítik a felszín egyenetlenségeit (kb. 15 mm-ig)
- a gerendatávolságok szabadon megválaszthatók
- tervezői támogatás
- összeszerelési terv a tartóelemek felállításához
- HydroBeam® tárolórendszerek
- mindenféle környezetbe ideálisan és gyorsan integrálható

Maximális duzzasztás



szabadalmaztatás alatt