



WWW.BLOCKITNOW.NL

Kademuur

Productomschrijving:

De Block-IT kademuur is een permanent geplaatste, computer gestuurde, volautomatische, flexibele waterkering van hoge sterkte beton om terugkerende wateroverlast op een duurzame wijze op te lossen. Het betreft een in de grond gebracht betonnen huis met een ingebouwde, hydraulisch in hoogte verstelbare, schuif. De kademuur is te leveren in koppelbare modules met variabele lengtes en hoogtes.

De hydrauliek installatie kan voor een hogere zekerheid, drievoudig uitgevoerd worden, o.a. met accumulators en een gescheiden mechanisch systeem dat ook met de hand bediend kan worden, voor bedrijfszekere werking tijdens stroomuitval, hydrauliekuitval en accumulatoruitval.

Een sluitende werking voorkomt vervuiling en geeft slib en (fijn) zand geen kans.

De bediening kan geschieden door een pulssignaal, gegeven door een variëteit van signaalgevers.

Toepassing:

De stijgende zeespiegel als gevolg van de klimaatveranderingen en veranderde eisen van de maatschappij vragen om uiteenlopende waterkerende technieken. Niet alleen geschikt voor de openbare ruimte, maar ook voor het waterbestendig maken van gebouwen, ondergrondse voorzieningen met hoog risicoprofiel, gebieden met hoogwaterdreiging in havens, langs kustlijnen en langs rivieren en in binnenstedelijke gebieden waar weinig tot geen ruimte is voor conventionele systemen. Met behoud van uitzicht en concurrerend ten aanzien van conventionele dijk ophogingen.

Eigenschappen:

SOBER, ROBUUST, DOELMATIG, de sleutelwoorden die Rijkswaterstaat gebruikt voor de innovatieagenda in het kader van waterveiligheid voor zijn Hoog Water Beschermings Programma (HWBP), zijn helemaal van toepassing op de Block-IT flexibele kademuur.

- Bij laag water ondervindt u geen overlast van permanente of parate constructie.
- Grote lengtes zijn op afstand binnen 1 minuut in positie te brengen.
- Perfect weggewerkt en onzichtbaar aan te passen met elk gewenst wegdek patroon.
- Ontwerplevensduur 100 jaar.
- Onafhankelijk van de menselijk (faal)factor.
- Geen logistiekpaniek of onnodige onrust om acties binnen gestelde tijd gereed te hebben.
- Bestand tegen aanrijdbelasting door zwaar verkeer en aanvaarbepasting door schepen.
- Ongevoelig voor diefstal of sabotage.
- Bestand tegen overtopping.
- Koppelbaar met o.a. damwanden en vliesfolies om piping tegen te gaan.
- Optioneel uit te breiden als intelligent onafhankelijk zelfstandig opererend systeem.
- Optioneel extra verkleinde faalkans door inbouw van back-up systemen, uitbreidbaar tot SIL4.

