

Aquabox

2022-05-17

Material:	Polypropen
Belastning:	HPR & HP (hög), STR (medel), ST (låg)
Certifieringar:	Finns
Tillverkare:	Geoplast



Beskrivning:

Aquabox är en underjordisk modul/enhet tillverkad av polypropen för hållbar hantering av regnvatten. Aquaboxen minskar översvämningsrisken i ogenomträngliga stadsområden. Systemet lagrar inkommande vatten och släpper ut det gradvis i jorden, vilket hjälper återställningen av den naturliga vattencykeln.

Aquaboxen finns i fyra olika belastningsklasser; Aquabox HPR och Aquabox HP (för tunga godsfordon) samt Aquabox STR (för bilar och kommersiella fordon) och Aquabox ST (för fotgängarlast). Den finns som grön eller svart, där den gröna passar bra för grönytor.

Fördelar:

- **Hög styrka**; den bärande kapaciteten av regnvattenhanteringssystemet är avgörande för effektiv och hållbar systemdesign.
- **Högt hålrumsförhållande**; aquaboxen garanterar ett hålrumsförhållande som är tre till fyra gånger högre än grus, vilket leder till ytanvändningsbesparing och minskat grävdjup.
- **360° inspekterbar**; den interna strukturen tillåter lättillgänglighet för inspektion, rutinunderhåll och rengöring. Ihålligheterna tillåter ingång av en hjulkamera för videoinspektion.
- **Ekonomiskt**; för att bygga en behållare på 450m³ så krävs en lastbil med Aquabox, jämfört med 75 gruslaster som hade krävts vid den traditionella metoden.

Ihopbyggnad:

Varje Aquabox-modul skapas genom sammankoppling av två halvmoduler. Systemet består av en serie moduler som är sammanfogade med snäpplåsklämmor och som avgränsas med sidogaller och övre stängningsskydd. Alla dessa element skapar tillsammans strukturella hålrum som är lämpliga för underjordisk regnvattenhantering. Elementen monteras på plats och sammanfogas med hållfasta kontaktdon som säkerställer tankens stabilitet.

360 grader inspektion och rengöring:

Behållaren måste inspekteras och rengöras med jämna mellanrum. Aquaboxens struktur ger bra synlighet med hjälp av en kamera som kan köras in på alla nivåer och i alla riktningar. Boxen kan rengöras med hjälp av en högttryckstvätt som har tillgång genom kubarlarna som är placerade i nedströmsriktning.

Artikelnr	Benämning	Mått
EDAQUFV1540	Aquabox kassett (1/2) HP (G-P)	75x75xH43 cm, 216 L
EDAQSWG033	Aquabox gavel HP (G-P)	75x75xH3,3 cm
EDAQTOCV024	Aquabox lock HP (G-P)	28,4x28,4xH2,5 cm
EDAUBCV200	Aquabox Cube Inspektionskassett (1/2) HP (G-P)	75x75xH23 cm, 106 L
EDAQSWG026	Aquabox Cube gavel (G-P)	74,6x29,6xH2,6 cm
EDAQCCDV400	Aquabox Cube botten/lock HP (G-P)	Ø40 cm
EDAGJOI0035	Aquabox Clips singel (G-P)	
EDAGDOJI0070	Aquabox Clips dubbel (G-P)	
EDCONND0040	Aquabox Adapter inspektion D4 (G-P)	Ø60/40xH25 cm
EDGUARA0040	Aquabox O-ring (G-P)	Ø40x3,7 cm

