



ACO Stormbrixx HD 900

Het modulaire buffer- en infiltratiesysteem

Het modulaire buffer- en infiltratiesysteem van het type ACO Stormbrixx-HD 900 of gelijkwaardig zijn volledig inspecteerbaar en hydro-reinigbaar in alle richtingen.

ACO Stormbrixx is een kunststof krattensysteem voor regenwaterbuffering en -infiltratie. De stevige basiselementen worden door middel van de gepatenteerde "brick-bonding" verbindingstechniek met elkaar verbonden en vormen zo een ongeëvenaarde stabiele stevige structuuropbouw. Het systeem heeft geen speciale elementen nodig om de units inspecteerbaar en toegankelijk voor onderhoud te maken.



De Stormbrixx-HD 900 modules zijn vervaardigd uit recycleerbaar polypropyleen en geschikt voor zwaar verkeer. De afmetingen van de half-basiselementen zijn 1200 mm x 600 mm x 457 mm met een netto open ruimte van 97 %.



ACO Stormbrixx HD 900 beschikt over een verticale draagkracht van 520 kN/m² en SLW60 en is getest door het "Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig GmbH" (MFPA Leipzig).



In tegenstelling tot traditionele bufferings- en infiltratiesystemen is de stapelbaarheid van de individuele kratten een onmiskenbare troef, met minder CO₂-uitstoot door tot 4 keer minder transporten, minder opslagruimte en minder handelingen op de werf als grootste voordelen.

Dankzij de open structuur van de ACO Stormbrixx HD 900 hebben inspectiecamera's en reinigingskoppen in alle richtingen vrije doorgang. De inspectie wordt uitgevoerd via de inspectiekamer of via het inspectiepunt. De zijpanelen worden alleen aan de buitenzijde voorzien om een degelijke bescherming te bieden voor het omhullende geotextiel.

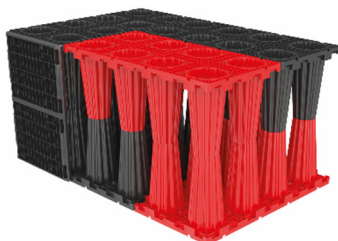
Toepassingsgebied (vorstvrije installatiediepte, buiten bereik van grondwater):

- Groenzones, geen toegang voor voertuigen
- Groenzones, bereikbaar door grasmaaiers
- Voetgangerszones, afgeschermd van verkeer door obstakels (bord, paal)
- Opritten naar parkeerterreinen, parkeerterreinen, passages van hulpdienst voertuigen mogelijk
- Toegangswegen naar woningen met passages door speciale voertuigen (vuilnis- of tankwagens) alsook bestelwagens
- Opslag en secundaire voorzieningen op wegen die niet voortdurend door zwaar verkeer worden gebruikt (hoofdzakelijk stilstaand verkeer, geen rijstroken)

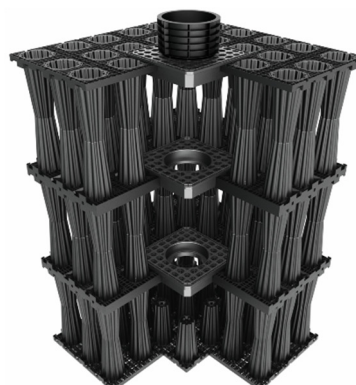


Aantal lagen	Installatiediepte max. [mm]	Groenzone Opvullingshoogte		Licht verkeer SLW 30 Opvullingshoogte		Zwaar verkeer SLW 60 Opvullingshoogte	
		min. [mm]	max. [mm]	min. [mm]	max. [mm]	min. [mm]	max. [mm]
1	5200	300	4200	600	4200	800	4200
2	6030	300	4200	600	4200	800	4200
3	6030	300	3300	600	3300	800	3300

Brick-bonding



Inspectiepunt



Montage + panelen

