

Regenwassermanagement Regenwasserreinigung

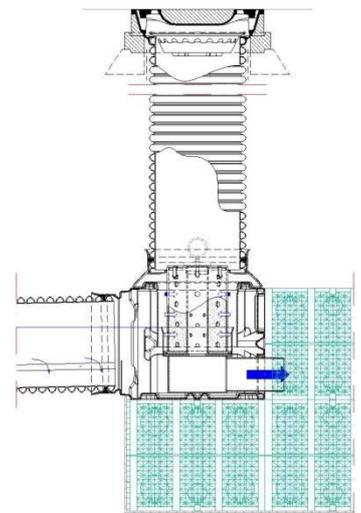


Abb.: Zielschacht SediSubstrator basic

SediSubstrator® basic Regenwasserreinigungsanlage

Unterirdisches Reinigungssystem zur Behandlung von belastetem Regenwasser; System bestehend aus Start- und Zielschacht, Sedimentationsstrecke.

Zulauf 360° schwenkbar, der Ablauf des Zielschachtes ist für den Anschluss an den Inspektionstunnel von Rigofill inspect ausgelegt, die Ablaufrichtung des Zielschachtes – gerade, rechts, links – entspricht der Richtung des Inspektionstunnels.

Technische Daten

Anwendung:	Zur Behandlung von stark belasteten Regenabflüssen beim Anschluss von kleinen Verkehrsflächen bis max. 940m².		
Material/Rohstoff:	Start-/Zielschacht:	PE-HD (Polyethylen)	
	Sedimentationsstrecke:	PP (Polypropylen)	
	Adsorptionssubstrat:	SediSorp plus	
Spezifikation:	Anlagen zur Regenwasserbehandlung, nach DWA M 153 Typen D 11 Nachweis durch ifs Hannover		
Wirkprinzip:	Nach dem Wirkprinzip der DIBt Prüfgrundsätze entwickelt. Reinigungsstufe 1: Sedimentation im langgestreckten, rohrförmigen Sedimentationsraum; Verhinderung von Remobilisierung der bereits sedimentierten Stoffe bei Starkregenereignissen durch Strömungstrenner Reinigungsstufe 2: Adsorption gelöster Schadstoffe mittels Substrat; das Substrat SediSorp plus bindet gelöste Schadstoffe und verhindert nachweislich eine Remobilisierung unter Nasssalzeinfluss!		
Anlagentypen:	400/6	500/6	500/12
Außendurchmesser D _A Sedimentationsrohr [mm]	461	571	571
Innendurchmesser D _I Sedimentationsrohr [mm]	399	497	497
Gesamtlänge Anlage [m]	~7,80	~7,80	~13,80
Abmessungen Start- und Zielschacht L x B x H [m]	Schachtgrundkörper: 0,80 x 0,80 x 0,66 (+0,25m Höhe Konus) Schachtaufsetzrohr: D _A 600 (D _I = 497mm)		
Anschluss-Typ /-DN Zulauf/Ablauf:	Vollwandrohr: DN/OD 200		
Zubehör:	QuadroControl D _A 600 Zubehör s. Preiskatalog / Handbuch Regenwassermanagement		 www.fraenkische.com
Sonstiges:	Planungsbeispiele im Detail siehe CAD-Zeichnungen Bestellung gemäß Bestellformular Einbau und Ersatzteile für Patronenelemente SediSubstrator basic gemäß „Einbau- und Wartungsanleitung SediSubstrator basic“		 www.fraenkische.com