

Wavin Certaro HDSL
Product brochure

**Regenwater behandeling
op het hoogste niveau**

Wavin Certaro HDSL



An Orbia business.

Wavin Certaro HDSL

Decentrale afscheiding van sediment



De Wavin Certaro HDSL is een compacte slibafscheider die afstromend water van oppervlakken vanaf 2.000 m² behandelt. Het systeem verwijdert tot 80% van het sediment en de daaraan gebonden verontreinigingen. Door hydrodynamische afscheiding te combineren met lamellensedimentatie biedt het optimale bescherming voor het milieu.

De Wavin Certaro HDSL verwijdert op efficiënte wijze grove en fijne sedimentdeeltjes uit afstromend water in toepassingsgebieden zoals wegen, parkeerterreinen, industriële en commerciële locaties. Zelfs onder ruimtebeperkende omstandigheden levert deze geavanceerde behandelingsoplossing hoogwaardige prestaties dankzij de compacte DN1000-Tegra put.

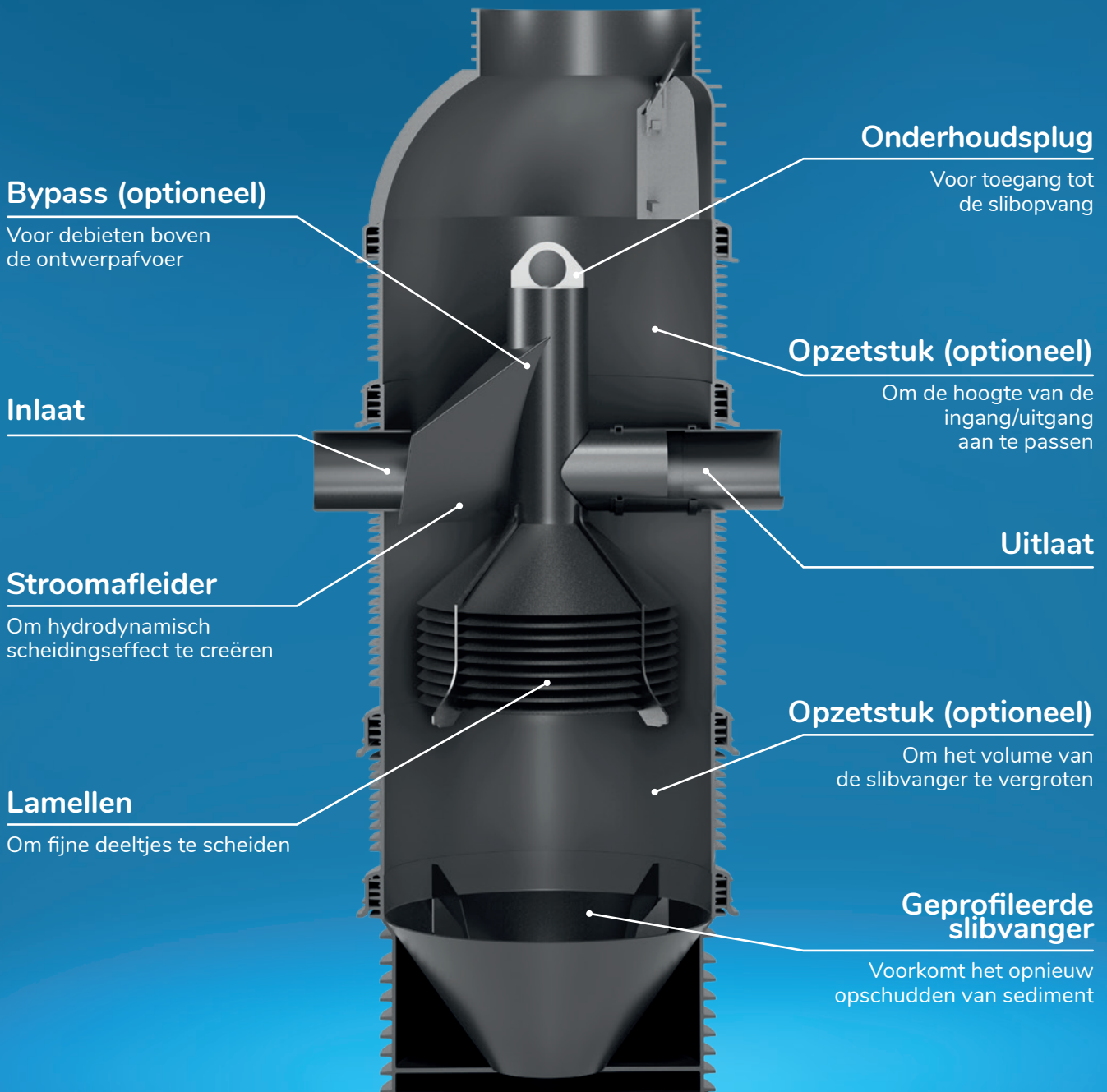
Door hydrodynamische afscheiding te combineren met lamellensedimentatie levert het systeem een bewezen verwijderingsrendement van 80% (AFS* 2–400 µm) - 98% voor fijn zand (63–400 µm) en 62% voor slib (AFS63: 2–63 µm) bij 2.000 m².

Deze prestaties zijn onafhankelijk getest volgens de DWA-A 102-norm door het gerenommeerde Duitse instituut IKT. Het systeem vangt belangrijke verontreinigingen af die vaak aan stedelijk sediment gebonden zijn, zoals zware metalen (zink, koper en lood), evenals PAK's, microplastics en koolwaterstoffen.

Dankzij het modulaire ontwerp kan Certaro HDSL inspelen op uiteenlopende instroomhoogten, verschillende slibopslagvolumes en optionele bypassconfiguraties. Hierdoor kan de installatie nauwkeurig worden afgestemd op variërende neerslagintensiteiten en infrastructuurtypes, en past het systeem zich eenvoudig aan lokale (klimaat) omstandigheden aan.

*Parameter voor de waterkwaliteit die het drooggewicht meet van onopgeloste deeltjes (klei, slib, organisch materiaal, algen) die door een filter worden tegengehouden.

Systeemcomponenten



- ▶ **Hoge afscheidingsrendementen** door gecombineerde hydrodynamische en lamellentechnologie
 - Behandelt afstromingsgebieden tot 2.000 m² met een totaal sedimentafscheidingsrendement van 80% en een afscheidingsgraad van 62% voor slib (sediment < 63 µm).
 - Scheiding van aan sediment gebonden PAK's, koolwaterstoffen en metalen zoals zink en koper.
 - Retentie van lichte deeltjes.
- ▶ **Klein ruimtebeslag** met slechts DN1000-putten
- ▶ **Eenvoudig te reinigen en te onderhouden** vergelijkbaar met een straatkolk

Laten we anders naar regenwater kijken



Bij Wavin geloven we in de kracht van water om onze steden beter te maken. Ontdek hoe innovatieve oplossingen elke regendruppel omzetten in een waardevolle hulpbron en zo bijdragen aan gezondere, groenere en veerkrachtigere stedelijke omgevingen.



Orbia is een collectief van bedrijven die samenwerken om enkele van de meest complexe uitdagingen ter wereld aan te pakken. We zijn verbonden door één gemeenschappelijk doel: het verbeteren van het leven op de hele wereld.

**Building &
Infrastructure**

Wavin, de Bouw & Infrastructuur business van Orbia, is een leverancier van innovatieve oplossingen voor de wereldwijde bouw- en infrastructuurindustrie. Met meer dan 70 jaar ervaring in productontwikkeling, pakt het bedrijf een aantal van 's werelds grootste uitdagingen aan door te pionieren op het gebied van water- en sanitaire voorzieningen, klimaatbestendige steden, en technologieën voor een beter binnenklimaat. Wavin werkt samen met gemeentelijke bestuurders, ingenieurs, aannemers en installateurs voor toekomstbestendige leefgemeenschappen, gebouwen en huizen. Het heeft 10.000+ medewerkers wereldwijd, 40 productielocaties en bedient meer dan 80 landen via een wereldwijd verkoop- en distributienetwerk.

Wavin Nederland B.V. J.C. Kellerlaan 8 | 7772 SG Hardenberg | Postbus 5, 7770 AA Hardenberg
T. 0523-28 81 65 | E. info@wavin.nl | I. www.wavin.nl

© 2026 Wavin Nederland B.V. De in deze brochure opgenomen informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Wij aanvaarden evenwel geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventuele tekortkomingen hierin. Overname van delen van de inhoud is uitsluitend toegestaan met bronvermelding. Voor de meest actuele productinformatie, kijk op wavin.nl

