

Regnvand
Datablad

Wavin Certaro Lamella HDS



wavin

An Orbia business.

Wavin Certaro Lamella HDS

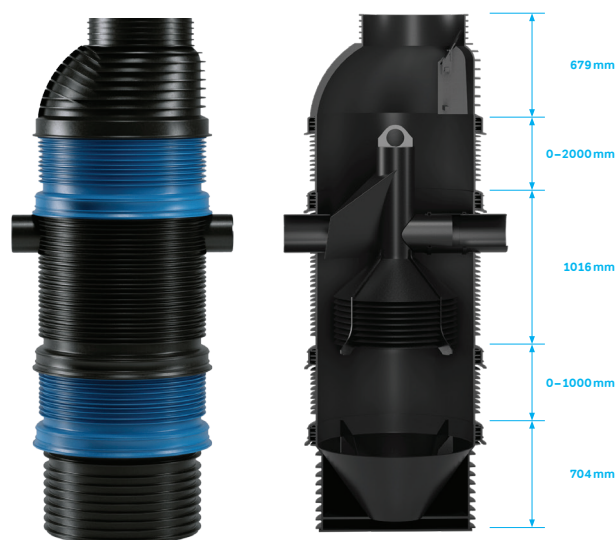
Produktbeskrivelse

Wavin Certaro Lamella HDS er et avanceret, kompakt anlæg til effektiv fjernelse af både grove og fine sedimenter fra overfladevand. Systemet kombinerer hydrodynamisk separation og lamelsedimentering og leverer dokumenteret høj renseeffekt på op til 80% ved et tilslutningsareal på 2.000 m². Ydelsen er uafhængigt testet af IKT i henhold til DWA-A 102.

Certaro Lamella HDS tilbageholder desuden en lang række partikelbundne forurenende stoffer som zink, kobber, bly, PAH'er, mikroplast og kulbrinter, hvilket gør systemet særligt velegnet til stærkt belastede områder som veje, parkeringspladser, industriområder og kommercielle arealer.

Systemets kompakte design baseret på en Ø1000 brønd giver en markant mindre pladsbehov sammenlignet med traditionelle sedimentationssystemer.

Det modulære design gør det muligt at tilpasse indløbskote, slamvolumen (320–1120 liter) samt valgfrit bypass på 20 eller 40 l/s, så løsningen kan dimensioneres til både lokale regnhændelser og forskellige infrastrukturelle forhold.



Teknisk data

Generelt		Wavin nr.	VVS Nr.	DB Nr.	Beskrivelse
Brønddiameter [mm]	1000	6105561	223214840	2631001	Certaro Lamella H2500 40l/s Bypass w/seal
Materiale	rPE	6105560	223214820	2630999	Certaro Lamella H2500 20l/s Bypass w/seal
Farve	Sort	6105559	223214800	2630998	Certaro Lamella H2500 u/Bypass w/seal
Konstruktion/tætninger		4085243	223214990	2630996	Certaro Lamella PE prop
Indvendig	Glat	4023449	193360810	2632116	1000mm tætningsring f/brønd
Udvendig	Korrugeret	3085406	193369125	2630295	1000x125mm brøndring m/gummiring
Samling	Gummiring (EPDM)	3085405	193369250	2630294	1000x250mm brøndring m/gummiring
Yderligere data		3085404	193369375	2630293	1000x375mm brøndring m/gummiring
Indløb/udløb [mm]	250/250	3085403	193369500	2630292	1000x500mm brøndring m/gummiring
Min/max indløbskote [m]	1,1-3,1	3085402	193369625	2630290	1000x625mm brøndring m/gummiring
Min/max installationsdybde [m]	2,4-5,4	3085401	193369750	2630289	1000x750mm brøndring m/gummiring
Vægt brønd [kg]	100	3085400	193369875	2630288	1000x875mm brøndring m/gummiring
Vægt bund [kg]	76	3085399	193369900	2630287	1000x1000mm brøndring m/gummiring
Vægt top kegle [kg]	43				
Vægt mellemringe pr. 500mm [kg]	42				
Slamvolumen [l] min/max/anbefalet 500 mm mellemring	320/1120/720				
Lette væsker [l]*	170				
Bypass option (start flow) [l/s]	20/40				
Tilslutningsareal (DWA-A102) [m ²]	2000**				
Filter ydeevne ved design areal	80% TSS, 62% AFS63				
Godkendelser og standarder					
Gummiringe		DS-EN 681			
Retningslinjer	DWA-A102				
Test og verificering	IKT, Teknologisk Institut				

*Tømmes umiddelbart efter spild.

**Anlægget kan dimensioneres til større tilslutningsarealer, men den dokumenterede renseeffekt vil reduceres i takt med den hydrauliske belastning.