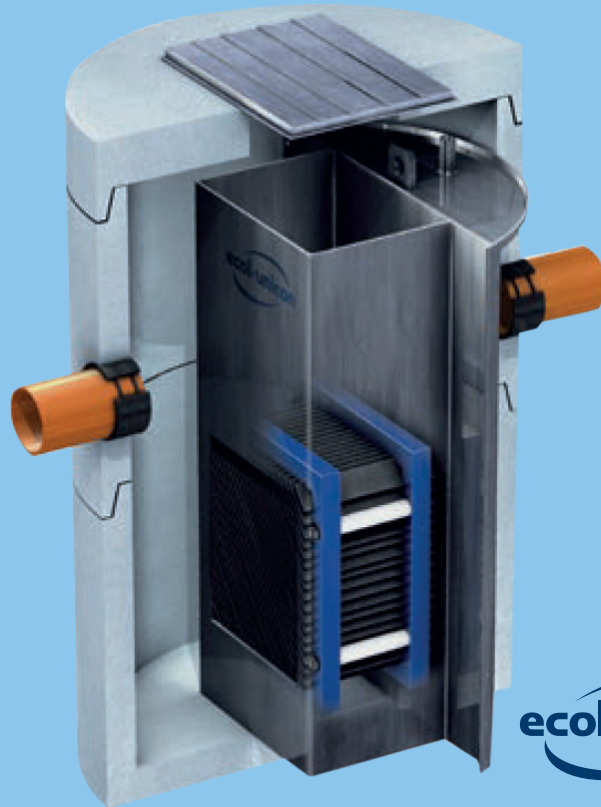


ESL-Z Lameludskillere

NS 3 - 210 l/s med hydraulisk kapacitet på 30 - 2100 l/s, klasse I

ESL-Z Lameludskillere er udviklet til at håndtere regnvand fra større befæstede arealer. I udskilleren renses 10 % af den hydrauliske kapacitet til klasse I.



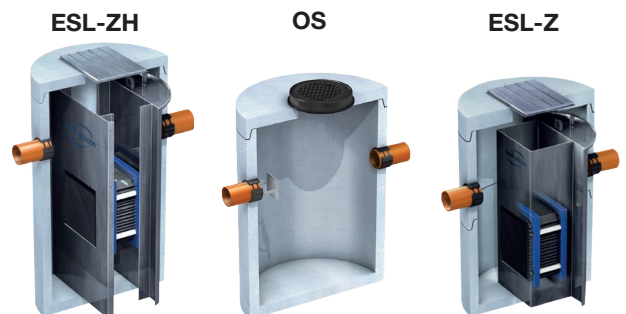
ecol-union

BG Byggros leverer CE mærkede lameludskillere fra den polske producent Ecol-Unicon*. Alle produkter kan som standard klare tung belastning (40 ton).

Lameludskillerne er konstrueret til at håndtere overfladevand fra veje og andre befæstede arealer under regnsky. Lamellerne i udskilleren sikrer en rolig strømningshastighed gennem udskilleren, hvorved oliedråberne får tid til at samle sig langs lamelpladerne til større dråber, som vil stige til vandoverfladen, hvor det opsamles. Større og tungere partikler som slam og sand vil følge lamellerne mod bunden af udskilleren.

Udskillerne kan i nogle tilfælde leveres med integreret sandfang som ESL-ZH modellen, hvor dybden under lamellerne øges. Denne løsning kan bruges ved steder med trænge pladsforhold.

**En stærk position på det polske marked var grundlaget for i 1996 at starte et langsigtet samarbejde med Unicon fra Danmark ved at oprette et nyt selskab kaldet Ecol-Unicon, hvor Ecol var ejer af 51% af aktierne og Unicon 49%.*

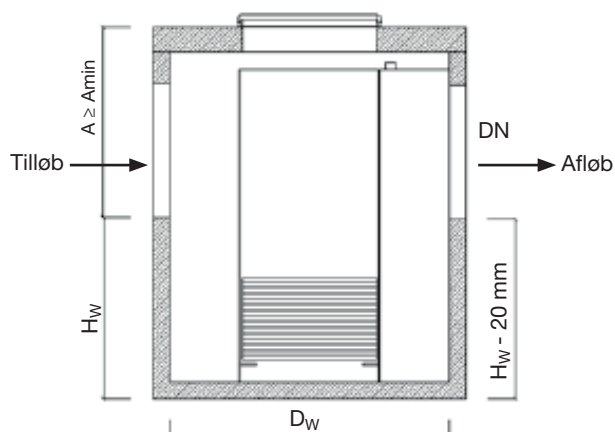


ESL-Z Lameludskillerne har alle et mindre sandfang, hvorfor der altid skal etableres et større sandfang OS foran udskilleren - sandfanget skal som minimum være NS x 100.

Alle udskillere og sandfang kan leveres med støbejernsdæksler til tung trafiklast.

ESL-Z lameludskillere

NS 3 - 210 l/s med hydraulisk kapacitet på 30 - 2100 l/s, klasse I



ESL-Z Lameludskillere er testet for nominelle og maksimale strømninger og resultaterne af prøvningerne er blevet godkendt af det polske Bygningsforskningsinstitut som har udstedt den nationale tekniske vurdering ITB-KOT-2017/0212 udgave 1.

ESL-Z Lameludskillere repræsenterer klasse I (i henhold til EN 858), den har også opnået CE-mærke, der tillader anvendelse i alle EU-lande.

Brøndgodset er udført iht EN1917 og de polske Nationale godkendelsesinstututer: ITB, IBDiM og IK. Udskilleren opfylder kravene i EN858-1.

Produktnavn Q_{nom}/Q_{max}^*	Kapacitet		Dimensioner			Til- og afløb DN	Slamfang	Olieopsamling	Total vægt	Vægt tungeste del	Dæksel Fri åbning
	Q_{nom} (NS) l/s	Q_{max} l/s	D_w mm	H_w mm	A_{min}^{**} mm						
ESL-Z 1,5/15	1,5	15	1200	1220	830	max 400	180	150	3.700	2.900	Ø800
ESL-Z 3/30	3	30	1200	1220	830	max 400	180	150	3.700	2.900	
ESL-Z 6/60	6	60	1200	1220	830	max 400	180	150	3.700	2.900	
ESL-Z 10/100	10	100	1200	1220	830	max 400	180	150	3.700	2.900	
ESL-Z 15/150	15	150	1200	1530	1020	max 600	180	300	4.400	3.600	
ESL-Z 20/200	20	200	1200	1530	1020	max 600	180	300	4.400	3.600	
ESL-Z 30/300	30	300	1500	1600	1250	max 800	300	750	6.600	5.600	860 x 1030
ESL-Z 40/400	40	400	1500	1600	1250	max 800	300	750	6.600	5.600	
ESL-Z 50/500	50	500	1500	1600	1250	max 800	300	750	6.600	5.600	
ESL-Z 60/600	60	600	2000	1510	1310	max 800	550	1200	9.300	7.600	1 X 860 x 1460
ESL-Z 65/650	65	650	2000	1510	1310	max 800	550	1200	9.300	7.600	
ESL-Z 70/700	70	700	2000	1510	1310	max 800	550	1200	9.300	7.600	
ESL-Z 75/750	75	750	2000	1510	1310	max 800	550	1200	9.300	7.600	
ESL-Z 80/800	80	800	2000	1510	1310	max 800	550	1200	9.300	7.600	
ESL-Z 90/900 S	90	900	2500	1620	1700	max 1200	790	1950	14.300	6.700	1 X 860 x 1460 + Ø315
ESL-Z 100/1000 S	100	1000	2500	1620	1700	max 1200	790	1950	14.300	6.700	
ESL-Z 110/1100 S	110	1100	2500	1620	1700	max 1200	790	1950	14.300	6.700	
ESL-Z 120/1200 S	120	1200	2500	1620	1700	max 1200	790	1950	14.300	6.700	
ESL-Z 125/1250 S	125	1250	2500	1620	1700	max 1200	790	1950	14.300	6.700	
ESL-Z 130/1300 S	130	1300	2500	1620	1700	max 1200	790	1950	14.300	6.700	
ESL-Z 140/1400 S	140	1400	3000	1630	1720	max 1200	1070	2400	18.900	7.200	2 X 860 x 1460 + Ø315
ESL-Z 150/1500 S	150	1500	3000	1630	1720	max 1200	1070	2400	18.900	7.200	
ESL-Z 160/1600 S	160	1600	3000	1630	1720	max 1200	1070	2400	18.900	7.200	
ESL-Z 170/1700 S	170	1700	3000	1810	1790	max 1200	1070	3150	17.200	7.500	
ESL-Z 180/1800 S	180	1800	3000	1810	1790	max 1200	1070	3150	17.200	7.500	
ESL-Z 190/1900 S	190	1900	3000	1810	1790	max 1200	1070	3150	17.200	7.500	
ESL-Z 200/2000 S	200	2000	3000	1810	1790	max 1200	1070	3150	17.200	7.500	
ESL-Z 210/2100 S	210	2100	3000	1810	1790	max 1200	1070	3150	17.200	7.500	

*) Q_{nom} (l/s): NS - nominel kapacitet hvor mere end 99% af urenhederne fjernes (værdien er fastlagt ud fra test iht, EN-858-1).

Q_{max} (l/s): maksimale hydrauliske kapacitet.

S - Samling/montage af skillevægge i udskiller på stedet.

**) Det er muligt at forhøje tilløbsdybden med yderligere brøndringe.