

ACO Stormbrixx SD/HD

**Smart modulärt system för flödesreglering
av dagvatten**



ACO. The future of drainage.



Systemkedjan från ACO ger dräneringslösningar för morgondagens miljöförhållanden

ACO har identifierat tre viktiga faktorer som påverkar vårt synsätt på hur vi ska ta oss an utmaningen att hantera dagvatten nu och i framtiden; urbanisering, klimatförändringar och befintlig infrastruktur under mark. Detta kopplas ihop med ACOs systemkedja.

Varje ACO-produkt i systemkedjan kontrollerar vattnet när det passerar genom kedjan för att garantera att det kan återanvändas hygieniskt, ekologiskt och ekonomiskt på ett hållbart sätt.



collect:
Samla upp och leda



clean:
Rena och behandla



hold:
Fördröja och
magasinera



release:
Pumpa, leda bort
och återanvända

Innehåll

ACO systemkedja	2
Innehållsförteckning	3
Vägledande frågor om dagvattenhantering	4
Vad är ACO Stormbrixx?	5
Hög stabilitet och hållbarhet	6
Sidopaneler och toppskydd	7
Drift och underhåll	8
Service och inspektion	9
Välj modell efter användningsområde	10
Stormbrixx SD	11
Stormbrixx HD	12
Tillbehör	13
Hur många Stormbrixx SD behöver du?	14
Hur många Stormbrixx HD behöver du?	15

Vägledande frågor om dagvattenhantering



ACO Avvattningsränna



ACO Slam-/oljeavskiljare



Hur samlar ACO upp dagvatten på ett kontrollerat sätt?

Linjeavvattning innebär snabb och enkel uppsamling av vatten från stora och små ytor.



Hur renar ACO vattnet till godkänd kvalitet?

Avskiljare separerar sediment, olja, fett och andra föroreningar för att säkerställa vattenkvaliteten.



Hur fördröjer ACO stora mängder ytvatten?

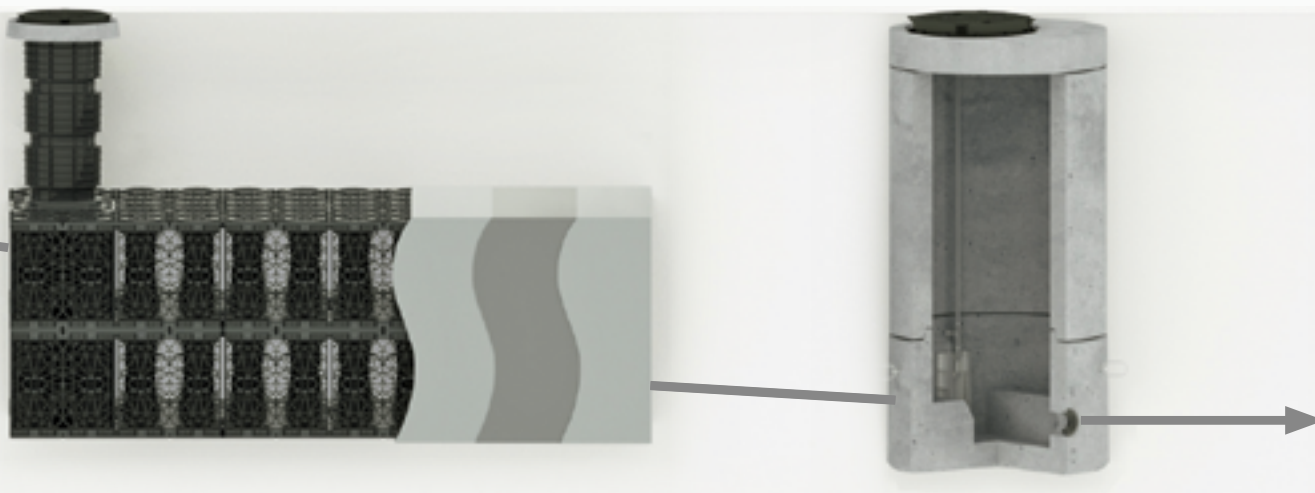
För att inte överbelasta ledningsnät/recipient använder ACO dagvattenkassetter eller betongmagasin.



Hur kan ACO reglera flödet till en önskad mängd?

Med hjälp av flödesreglering eller pumpstation kan du bestämma flödet så att ledningsnätet/recipienten inte överbelastas.

Vad är ACO Stormbrixx?



ACO Fördröjningsmagasin



ACO Pumpstation

Smart flödesreglering

ACO Stormbrixx är ett unikt modulärt dagvattenkassettsystem i polypropylen, som används för fördröjning och infiltrering av regnvatten. Systemet är uppbyggt av moduler som genom ett smart, överlappande monteringsystem blir mycket stabilt.

Stormbrixx-systemet är öppet på sidorna och underlättar därmed drift och underhåll. Kontrollkamera eller spolmunstycke förs enkelt ner i inspektionsschakt och sedan mellan pelarna inne i systemet. Både modulerna och sidoväggarna i Stormbrixx-systemet kan staplas ovanpå varandra, därmed halveras utrymmeskraven i lager och på byggplatser. Transportkostnader såväl som CO²-utsläpp minskas avsevärt.

Användningsområden

ACO Stormbrixx är avsett för fördröjning och infiltrering av dagvatten inom väg- och vattenbyggnation, trädgårdsanläggningar samt för eftermontering i både offentlig och privat miljö. Tillsammans med ACO linjeavvattning, ACO olje-/slamavskiljare och ACO pumpstation bildar Stormbrixx en komplett lösning för hantering av framtida nederbörd.

Vilka egenskaper kännetecknar ACO Stormbrixx?

- Snabb, säker och enkel att installera
- Hög stabilitet och hållbarhet
- Enkel drift och underhåll

Hög stabilitet och hållbarhet

ACO Stormbrixx Standard duty (SD) och Heavy duty (HD) är system baserat på moduler med följande mått;

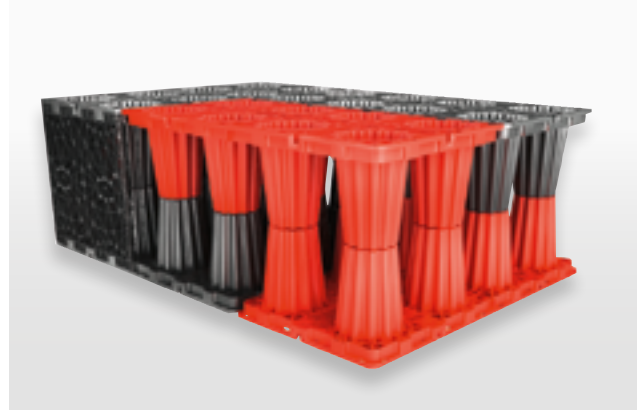
- Stormbrixx SD: 1200 x 600 x 457* mm
- Stormbrixx HD: 1205 x 602 x 305* mm

*Bygghöjd exklusive låsning

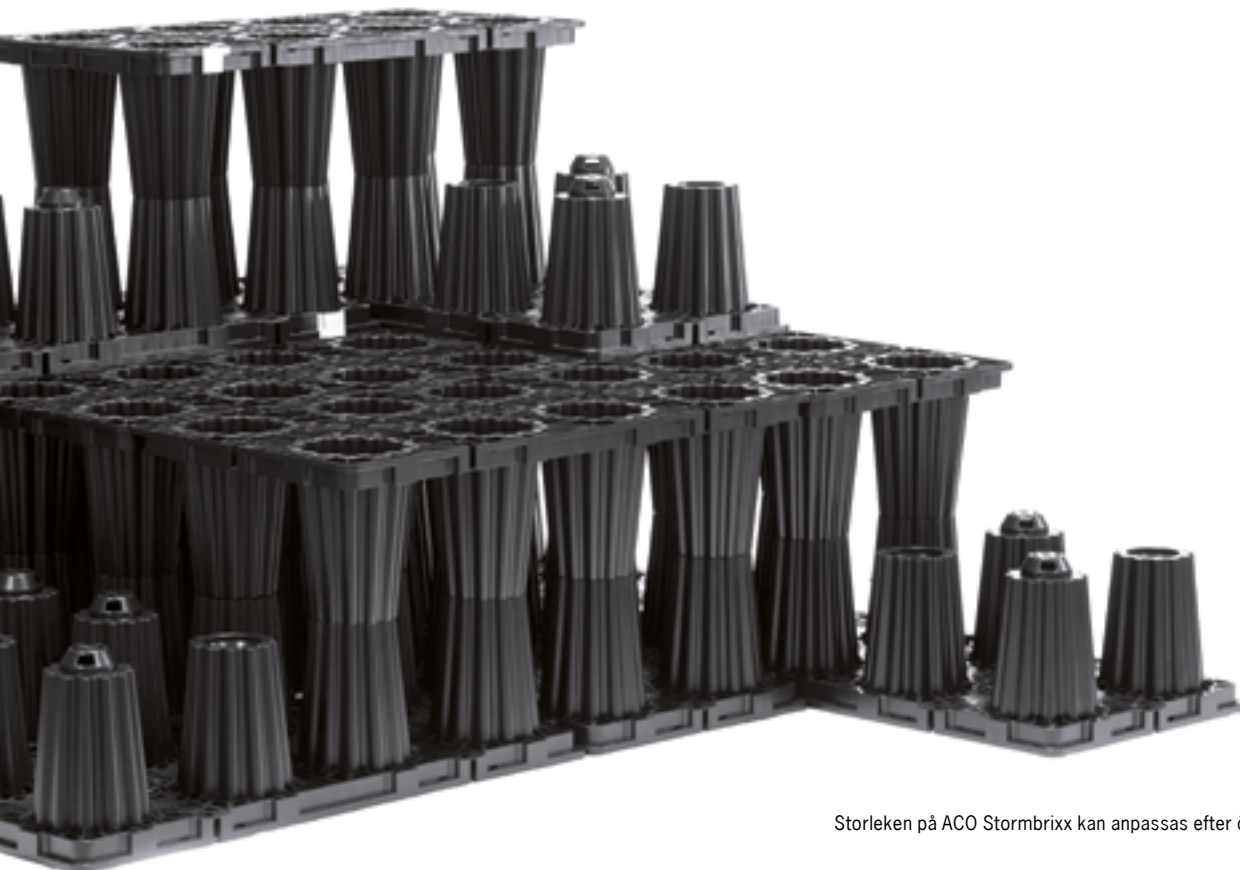
Stormbrixx sätts ihop på plats till en enhetlig kassett. Genom att enskilda delar fogas samman överlappande med smarta fästen skapas en mycket stabil konstruktion. När modulerna är monterade i varandra fördelas belastningen jämnt uppifrån och ned. Överlappningstekniken är kännetecknande för ACO Stormbrixx.



Hona och hane sätts ihop genom smart låsning.



Grundmodulerna installeras genom överlappningsteknik för att säkerställa stabilitet i hela systemet.

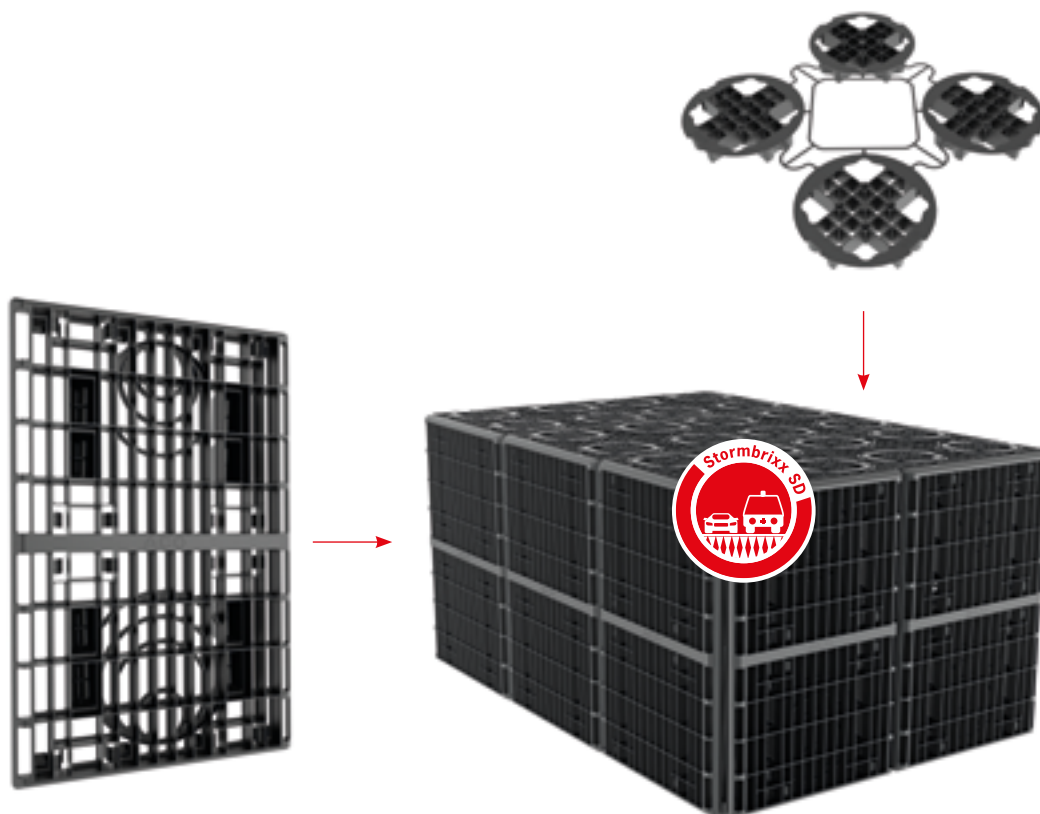


Storleken på ACO Stormbrixx kan anpassas efter önskemål.

Sidopaneler och toppskydd

Sidopanelerna och toppskydd sätts som skydd på utsidan av systemet för att behålla formen på magasinet efter återfyllnad av massor. Röranslutningar DN 110–315 sågas upp och ansluts enligt befintliga markeringar. Önskas större anslutningar vänligen kontakta ACO Nordic.

Det är skillnad på sidopaneler och toppskydd beroende på vilket magasin man väljer, ACO Stormbrixx HD eller SD. Nedan visas bilder på Stormbrixx SD. HD har samma funktion.



Sidopaneler



Toppskydd

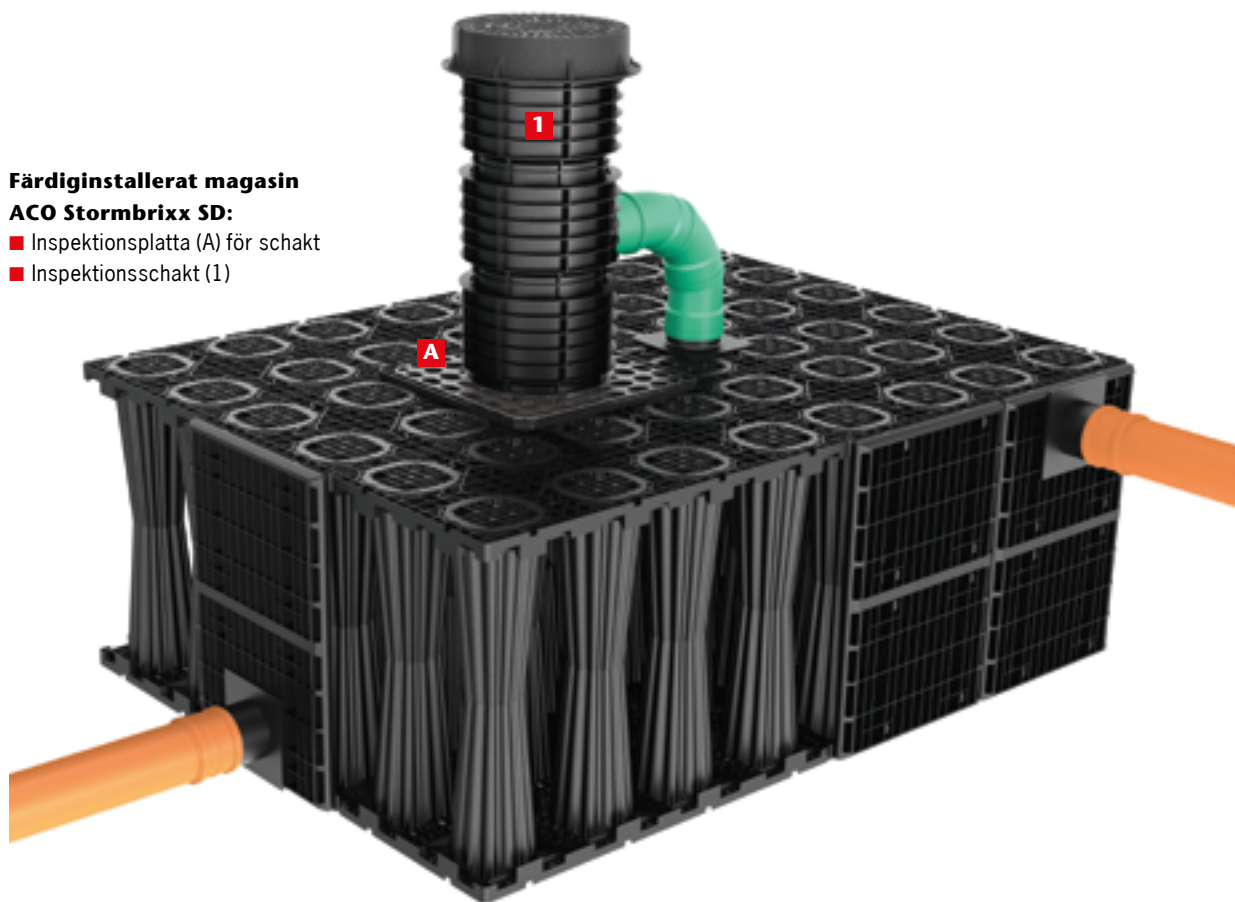


Drift och underhåll

Färdiginstallerat magasin

ACO Stormbrixx SD:

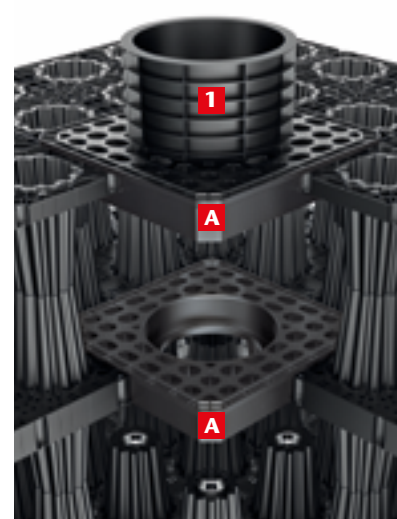
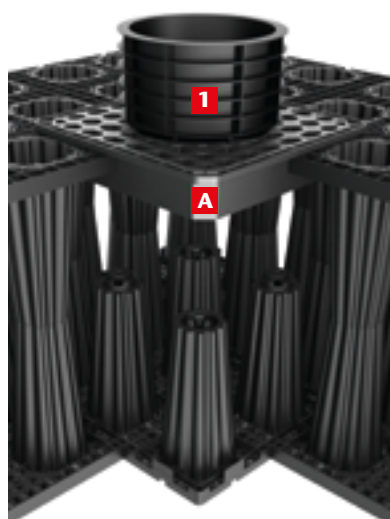
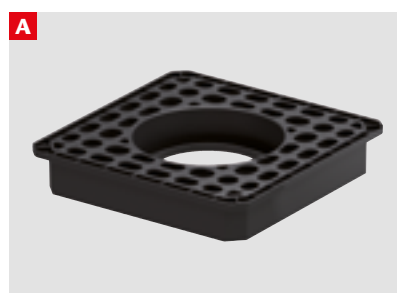
- Inspektionsplatta (A) för schakt
- Inspektionsschakt (1)



8
III

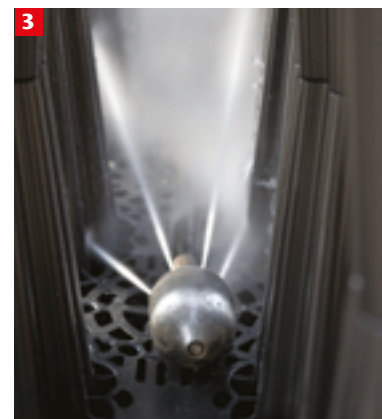
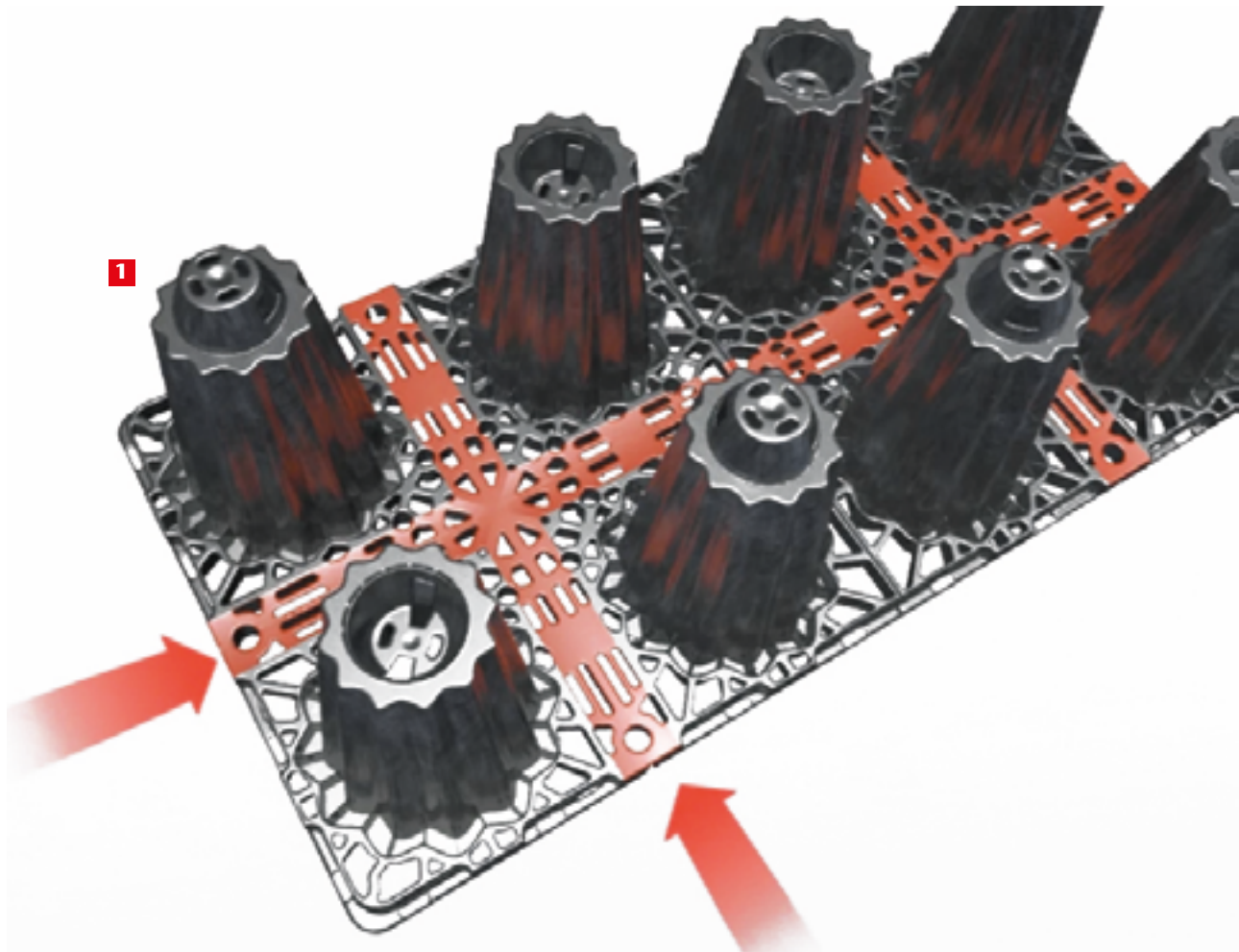
Drift och underhåll via inspektionsplatta

Inspektionsplattan (A) för schakten till ACO Stormbrixx skall installeras minst en modul in i systemet. Schaktet (1) installeras snabbt och enkelt med hjälp av inspektionsplattan på lämplig plats.



Service och inspektion

Mellanrummen (1) är utformade för att underlätta körning med kanalkamera (2) eller spolmunstycke (3). Genom att montera ett inspektions- och spolschakt säkras åtkomsten till dagvatten-systemet.



Välj modell efter användningsområde

Stormbrixx SD – lätt trafik

Installation görs på frostfritt djup, minst 800 mm (DIN 1054) och utan påverkan av grundvatten. Stormbrixx SD är lämplig i följande områden:

- Grönområden, inga fordon
- Grönområden, gräsklippare
- Trottoarer, skyddad av räcken
- In och utfarter till parkering, utryckningsfordon kan förekomma
- Parkering, utryckningsfordon kan förekomma
- In och utfarter till flerbostadshus där det kan förekomma trafik från servicefordon

Lager	Gångtrafik			Fordon		
	Betäckningsdjup		Installationsdjup max (mm)	Betäckningsdjup		Installationsdjup (mm)
	min (mm)	max (mm)		min (mm)	max (mm)	
1	800	2000	2914	800*	2000	2914
2	800	2000	3828	800*	2000	3828
3	Kontakta Teknisk support och sälj					

*Ta hänsyn till förväntad trafikintensitet

Stormbrixx HD – tung trafik


Installation görs på frostfritt djup, minst 800 mm (DIN 1054) och utan påverkan av grundvatten. Stormbrixx HD är lämplig i följande områden:

- Grönområden, inga fordon
- Grönområden, gräsklippare
- Trottoarer, skyddad av räcken
- In- och utfarter till parkering, utryckningsfordon kan förekomma
- Parkering, utryckningsfordon kan förekomma
- In och utfarter till flerbostadshus där det kan förekomma trafik från servicefordon
- Industriområden som inte konstant trafikerades av tung trafik
- Områden som är starkt trafikerade av tung trafik, rådgör med ACO

Lager	Gång- och fordonstrafik			Fordon med tung trafik		
	Betäckningsdjup		Installationsdjup max (mm)	Betäckningsdjup		Installationsdjup max (mm)
	min (mm)	max (mm)		min (mm)	max (mm)	
1	800*	3400	4010	1000	3400	4010
2	800*	3400	4620	1000	3400	4620
3	800*	3400	5230	1000	3400	5230
4	Kontakta Teknisk support och sälj					






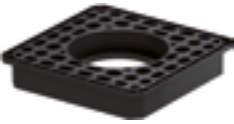
*Ta hänsyn till förväntad trafikintensitet

Stormbrixx SD

	Beskrivning	Bygg- längd (mm)	Bygg- bredd (mm)	Bygg- höjd (mm)	Vikt (kg)	RSK-nr	Pris/st
	Grundmodul ■ Polypropylen ■ Bygghöjd exkl låsning	1200	600	457	10	291 94 74	
	Sidopanel ■ Polypropylen	907	592	104	1,6	291 94 75	
	Toppskydd ■ 4 st/karta ■ Polypropylen	550	550	50	0,8	291 94 76	
	Inspektionsplatta PP ■ Öppning för drift och underhåll av systemet ■ Passar ihop med ACO inspektionsschakt	650	650	120	5,5	291 94 77	
	Kopplingsstycken				0,1	291 94 78	






Stormbrixx HD

	Beskrivning	Bygg- längd (mm)	Bygg- bredd (mm)	Bygg- höjd (mm)	Vikt (kg)	RSK-nr	Pris/st
	Grundmodul ■ Polypropylen ■ Bygghöjd exkl låsning	1205	602	305	10	291 94 70	
	Sidopanel ■ Polypropylen	600	600	55	1,6	291 94 71	
	Toppskydd ■ 4 st/karta ■ Polypropylen	548	548	43	0,8	244 33 75	
	Kopplingsstycken ■ Grundmoduler vid flera lager samt vid behov				0,1	244 33 76	
	Inspektionsenhet PP ■ Installeras på valfri plats i magasinet. ■ Använd kopplingsstycke vid installation.	594	594	610	32	244 33 72	
	Inspektionsplatta PP ■ Öppning för drift och underhåll av systemet ■ Passar ihop med ACO inspektionsschakt	650	650	120	5,5	291 94 73	



Tillbehör

	Beskrivning	Bygg- längd (mm)	Bygg- bredd (mm)	Bygg- höjd (mm)	Vikt (kg)	RSK-nr	Pris/st
	Röranslutning	110			0,8	244 33 77	
	■ Monteras på sidopanel	160			1,4	244 33 78	
		200			1,4	244 33 79	
		250			1,8	244 33 83	
		300			1,8	244 33 80	
		400			2,4	244 33 81	
	Inspektionsschakt PP	Ø 437		350	2,6	244 33 82	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schakt för drift och underhåll ■ Ansluts till inspektionsenhet 						
	Betäckning D400	Ø 528		110	38	291 94 72	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ansluts till inspektions- och förhöjningshals ■ Belastningsklass D400 ■ Tillverkad i gjutjärn ■ Utan ventilation 						

Hur många Stormbrixx SD behöver du?

L = Längd, B = Bredd och H = Höjd

		Storlek	Antal	RSK-nr
Hur många kubikmeter ska magasinet vara?	$L \times B \times H^* =$		-	-
Hur många grundmoduler behövs?	$L \times B \times H^* \times 3,02 =$	-		291 94 74
Hur många sidopaneler behövs?	$(L \times 2 + B \times 2) \times H^* / 0,55 =$	-		291 94 75
Hur många toppskydd behövs?	$L \times B / 0,36 =$	-		291 94 76
Hur många kopplingsstycke behövs?	1 Lager, $(L \times B) / 0,72 \times 2 =$	-		291 94 78
	2 Lager, $(L \times B) / 0,72 \times 6 =$	-		
Hur många inspektioner behövs?	1 Lager	-	1	291 94 77
	2 Lager	-	2	
	Schakt	-	3	244 33 82
	Betäckning	-	1	291 94 72

*1 Lager, H = 0,91 m

2 Lager, H = 1,83 m



Hur många Stormbrixx HD behöver du?

L = Längd, B = Bredd och H = Höjd

		Storlek	Antal	RSK-nr
Hur många kubikmeter ska magasinet vara?	$L \times B \times H^* =$		-	-
Hur många grundmoduler behövs?	$L \times B \times H^* \times 4,56 =$	-		291 94 70
Hur många sidopaneler behövs?	$(L \times 2 + B \times 2) \times H^* / 0,36 =$	-		291 94 71
Hur många toppskydd behövs?	$L \times B / 0,36 =$	-		244 33 75
Hur många kopplingsstycke behövs?	1 Lager, $(L \times B) / 0,72 \times 2 =$	-		244 33 76
	2 Lager, $(L \times B) / 0,72 \times 6 =$	-		
	3 Lager, $(L \times B) / 0,72 \times 10 =$	-		
Hur många inspektioner behövs?	1 Lager	-	1	244 33 72
	2 Lager	-	2	
	3 Lager	-	3	
	Schakt	-	3	244 33 82
	Betäckning	-	1	291 94 72

*1 Lager, H = 0,61 m

2 Lager, H = 1,22 m

3 Lager, H = 1,83 m



ACO. The future of drainage.



Alla produkter från ACO Nordic bidrar till ACOs systemkedja

VA

- Avvattningsrännor
- Galler
- Tunnel- och barriärsystem

- Oljeavskiljare
- ACO Box Concept Oil®
- Belastningsskydd
- Larm
- Betäckningar
- Slamavskiljare
- Bypassbrunnar

- Dagvattenkassetter
- Sedimenteringsbassänger
- Fördröjningsmagasin
- Säkerhetssystem – våtskor
- Flödesregulatorer
- Spärrbrunnar
- Omkopplingsbrunnar

- Pumpstationer
- ACO Box Concept Pump®
- Belastningsskydd
- Gräsarmeringar
- Betäckningar
- Dagvattenkassetter

VVS

- ACO Box Concept Gully®
- Hygieniska golvbrunnar
- Hygieniska golvrännor
- Modulrännor
- Bostadsbrunnar
- Luddlådor
- Radon- och vattentätningar
- Avloppsrör
- Råttstopp
- Spol- och rensbrunn

- ACO Box Concept Grease®
- Fettavskiljare
- Larm
- Belastningsskydd
- Provtagningsbrunnar
- Tömnings-skåp
- ACO Box Concept Oil®
- Oljeavskiljare

- Bakvattenventiler

- Box Concept Lift®
- Pumpstationer

Förfrågningar mejlas till: kalkyl@aco-nordic.se
Beställningar mejlas till: order@aco-nordic.se

ACO Nordic AB

Industrivägen 4
433 61 Sävedalen

Tel 031 338 97 00
Fax 031 338 97 29
info@aco-nordic.se
www.aco-nordic.se