



Robust ränna med inbyggd tätning som standard.

ACO DRAIN® Multiline HD Seal in





ACO DRAIN® Multiline **HD Seal in**

Nya Multiline HD använder den beprövade Seal in-tekniken tillsammans med en robust ränna och förstärkt sargkant i segjärn. Det betyder att ytskiktet kan läggas i direkt anslutning mot rännan upp till belastningsklass D400. Jämfört med vanliga Seal in är HD (Heavy Duty) en stabilare ränna och ännu enklare att installera.



HD

ACO Multiline HD Seal in

Nya Multiline HD med förstärkt sargkant och robustare rännkonstruktion.

Sidan 6

ACO Drainlock-galler

Stort urval av segjärnsgaller.

Sidan 21

Innehåll

ACO. creating the future of drainage 4

ACO Multiline HD Seal in 6
Multiline HD Seal in öppnar nya möjligheter 8

Teknisk information 11
Ränna 11
HD Seal in V 100 – Segjärn 12
Installationsanvisning 18

Teknisk information 21
ACO Drainlock-galler 21
Nominell bredd 100 mm 22

Material 26
Fyra frågor som vägleder dig i din planering 28
Vårt erbjudande 30

ACO. creating the future of drainage



ACO Nordic

ACO Nordic AB är det svenska dotterbolaget till ACO Group i Tyskland.

ACO kom till Sverige 1996. Huvudkontoret ligger i Göteborg med försäljningskontor i Stockholm och Umeå samt lager i Nässjö. 30 medarbetare bidrar till att omsättningen ökat med 70 % de senaste 5 åren. Idag 2019 omsätter ACO Nordic ca 154 miljoner kr. Företaget täcker hela Sverige genom grossister och ledande konsulter och erbjuder systemlösningar som passar många olika områden.

Vi finns inom storkök, matindustri, serveringar, restauranger, parkeringsplatser, terminaler, detaljhandel, vägar, viadukter, tunnlar, bostäder, hotell, flygplatser och hamnar.

ACO Nordic erbjuder avvattningslösningar för dagens och morgondagens miljöutmaningar. Urbanisering, klimatförändring och befintlig infrastruktur under mark är tre viktiga faktorer som påverkar hur vi ser på dagvattenhantering. Förorenat vatten i form av spillvatten påverkas av livsmedelssäkerhet, hygien och kostnads-kontroll. Allt kopplas ihop med ACO:s systemkedja. Denna består av de fyra kärnprocesserna (collect-clean-hold-release) och som krävs för en effektiv och hållbar vattenhantering. ACO:s systemkedja svarar upp mot morgondagens miljövillkor.

www.aco-nordic.se

ACO-koncernens huvudkontor i Rendsburg/Büdelorsdorf

Iver Ahlmann och Hans-Julius Ahlmann



ACO-koncernen

ACO Group som grundades 1946 har lång erfarenhet av produktion och försäljning av säkra och effektiva systemlösningar för hantering av dagvatten, avloppsvatten och spillvatten. ACO Group är en decentraliserad organisation som finns i 45 länder och har 15 egna produktanläggningar. Hela koncernen sysselsätter 5000 anställda över hela världen.

1780 bestämmer sig kapten Otto Friedrich Ahlmann för att säga farväl till livet till sjöss och i stället övergå till handel

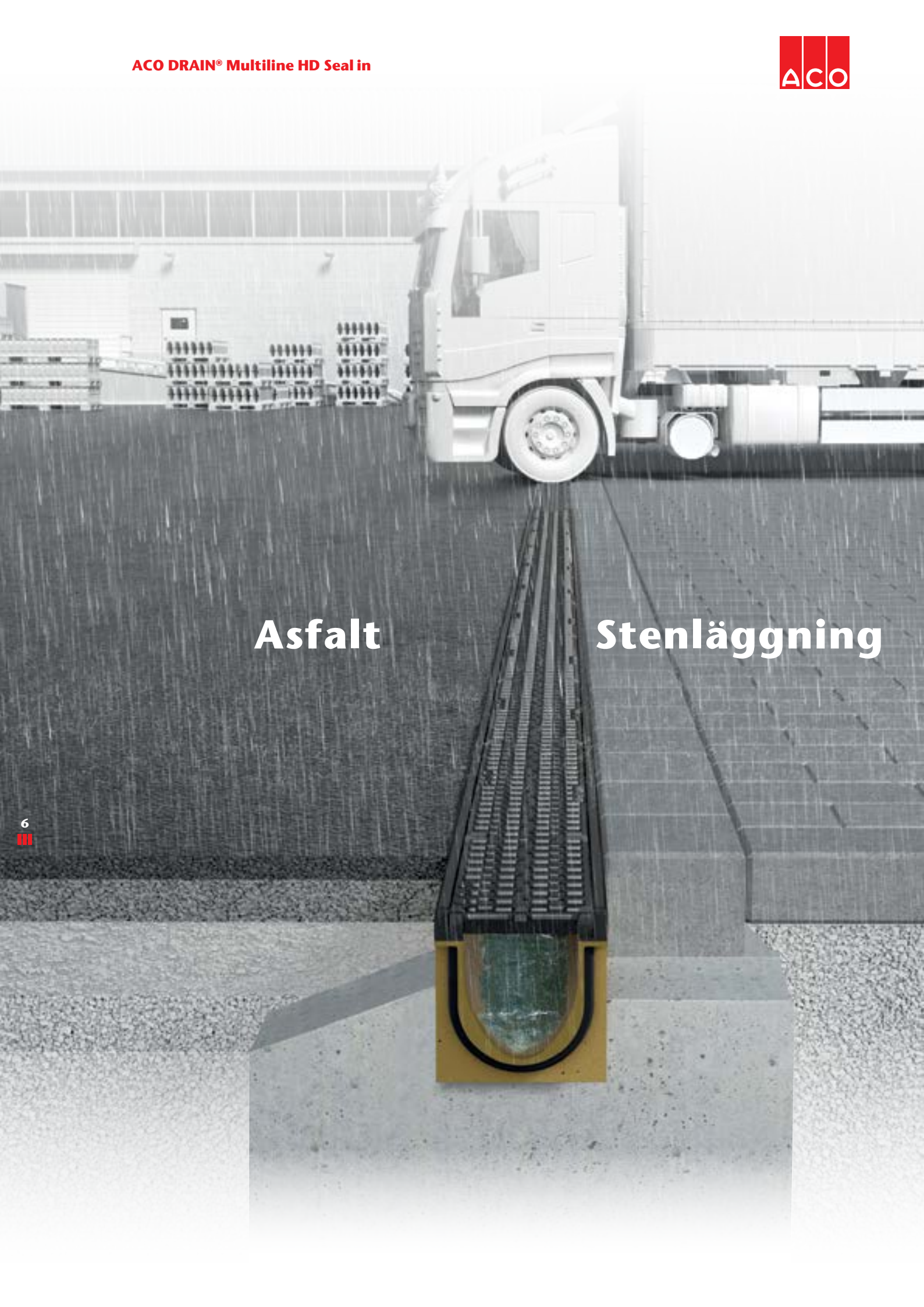
med järnprodukter. Det var så det hela började.

ACO ägs av familjen Ahlmann. Huvudkontoret ligger i Büdelsdorf och har så gjort sedan det grundades 1946. Därefter har 3 generationer av familjen Ahlmann varit inblandade i att driva bolaget. Idag ägs företaget av far och son, Hans-Julius och Iver Ahlmann. Den verkställande ledningen i Rendsburg och en grupp regionala direktörer utgör den internationella ledningsgruppen för ACO Group.



ACO Academy står för utbildning

**ACO. creating
the future of drainage**



Asfalt

Stenläggning

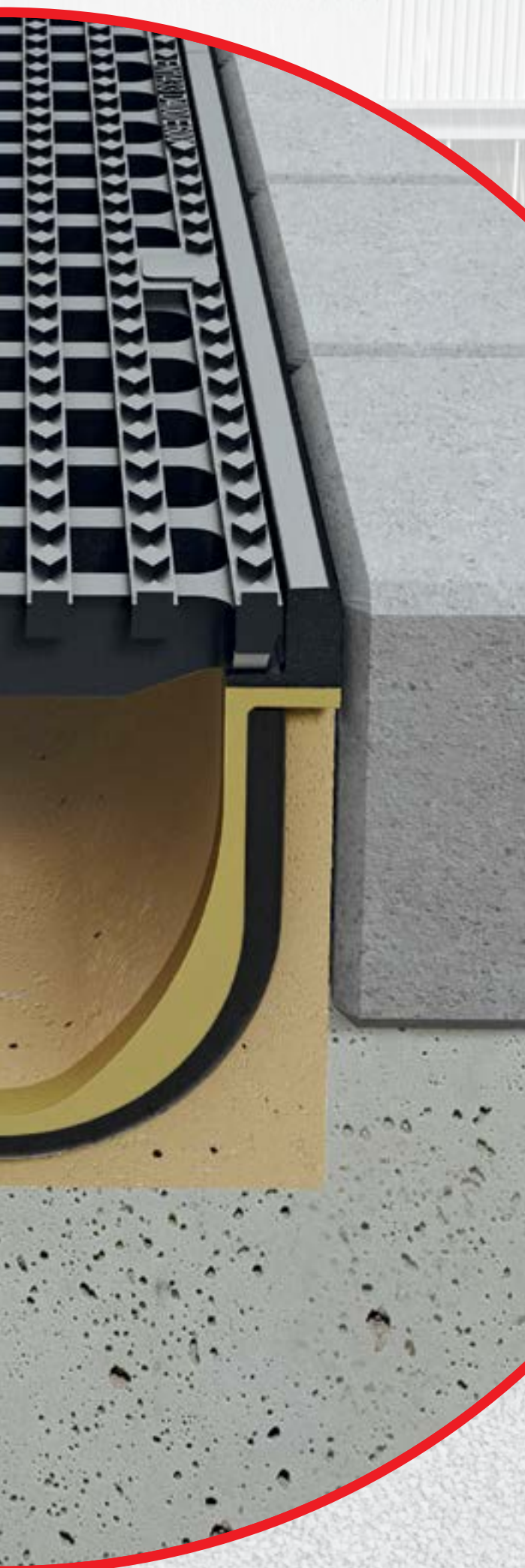
ACO Multiline **HD** Seal in

Klarar hög belastning

ACO Multiline HD Seal in är efterträdare till tidigare Multiline med sargkant av segjärn. Vid utvecklingen av det nya rännsystemet har extra stort fokus lagts på att ta fram en ränna som klarar belastning för tung trafik upp till E600 vid kringgjutning. Namntillägget HD är synonymt med en förstärkt rännkonstruktion med 12 mm sargkant.

För områden med hög belastning upp till belastningsklass D400 kan ytskiktet läggas i direkt anslutning mot rännan. Asfaltytans bärlager läggs fram till sargkanten och när löpsten används kan även denna anslutas på samma sätt. Multiline HD Seal in är fördelaktig även vid utformning av öppna markytor. ACO:s Längsgående spaltgaller i segjärn öppnar nya möjligheter.





Multiline **HD Seal in** öppnar nya möjligheter

Sargkant

Den 12 mm breda sargkanten och den förstärkta rännan möjliggör en kostnadseffektiv och tidsbesparande installation. I kombination med segjärnsgaller bidrar avvattningsrännan till ett estetiskt uttryck i landskapsarkitekturen.

Anslutning av ytskikt

För användningsområden upp till belastningsklass D400 kan ytskiktet läggas i direkt anslutning mot rännan. Det ger ekonomiska, byggtekniska och estetiska fördelar för byggherren.

Tjock sidovägg

Rännstommen i polymerbetong är förstärkt och med bibehållen låg vikt.

Tätning

Sealin
TECHNOLOGY



Med Seal in:

Polymerbetong i kombination med tätning ger en genomgående tät ränna. Den är testad och certifierad med IKT-sigillet.

Gallerprogram

Ett brett sortiment av galler i olika former, färger och material – av segtjärn eller rostfritt stål, varmförzinkat eller av komposit – skapar möjligheter till kreativ frihet för individuell planering och utformning.



Teknisk information

Ränna

ACO Multiline HD Seal in baseras på ett koncept som ger fördelar för alla parter: konsult, återförsäljare, entreprenör och byggherre. Konsulten sparar tid vid projekteringen, eftersom konceptet bakom Multiline HD Seal in består av ett system med många standardkomponenter. Återförsäljaren drar nytta av det relevanta sortimentet och byggherren får avancerade lösningar för design och konstruktion. Multiline HD Seal in kan läggas i direkt anslutning mot ytskiktet för belastningsklasser upp till D400.

V 100 – Sargkant i segjärn

| Produktinformation | |
|--|--|
| ■ Förstärkt ränna (HD) | |
| ■ Ränna med Seal in (enligt IKT-testsigill D01059) | |
| □ Inbyggd EPDM-tätning | |
| □ Ränna av beständig polymerbetong | |
| □ Förenklad installation | |
| ■ För grundvattenskydd | |
| ■ För skydd av byggnadsverk | |
| ■ För kontrollerad regnvattenhantering | |
| ■ Förbättrad självrengöring | |
| ■ Skruvritt låssystem för Drainlock-galler | |

- Nominell bredd: 100 mm
- Belastningsklass A15–E600
- CE-märkt rännsystem enligt SS-EN 1433
- Med 12 mm sargkant i segjärn



Ränna utan fall, 1000 mm

- Kan fås med eller utan integrerat bottenutlopp med läppringstättning av NBR-gummi
- Kan kombineras med trappfall
 - Exempel: 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2
- Ränna med bottenutlopp har 5 mm tjockare botten än den anslutbara rännan
 - Exempel: 5.0.2 passar till typ 5, 5.0, 5.1



| | Mått | | | Typ | Segjärn V 100 G | | |
|--|------------|------------|-----------|--------|-----------------|---------|-----------|
| | Längd [mm] | Bredd [mm] | Höjd [mm] | | Vikt [kg] | Art-nr | RSK-nr |
| | 1000 | 153 | 155 | 0.0 | 24,6 | 132 930 | XXX XX XX |
| | | | 180 | 5.0 | 26,8 | 132 940 | XXX XX XX |
| | | | 205 | 10.0 | 29,2 | 132 950 | XXX XX XX |
| | | | 255 | 20.0 | 33,9 | 132 970 | XXX XX XX |
| | 1000 | 153 | 160 | 0.0.2 | 25,6 | 132 934 | XXX XX XX |
| | | | 185 | 5.0.2 | 28,1 | 132 944 | XXX XX XX |
| | | | 210 | 10.0.2 | 30,6 | 132 954 | XXX XX XX |
| | | | 260 | 20.0.2 | 35,8 | 132 974 | XXX XX XX |

Ränna utan fall, 500 mm

- Kan fås med eller utan integrerat bottenutlopp med läppringstättning av NBR-gummi
- Förtagning för vinkel, T- och korsanslutningar (adapter krävs, se tillbehör)
- Ränna med bottenutlopp har 5 mm tjockare botten än den anslutbara rännan
 - Exempel: 5.2 passar till typ 5, 5.0, 5.1



| | Längd [mm] | Mått | | Typ | Segjärn V 100 G | | |
|--------------------------------|---------------|---------------|-------------------|------|--------------------|---------|-----------|
| | | Bredd [mm] | Höjd [mm] | | Vikt [kg] | Art-nr | RSK-nr |
| | 500 | 153 | 155 | 0.1 | 12,6 | 132 932 | XXX XX XX |
| | | | 180 | 5.1 | 13,8 | 132 942 | XXX XX XX |
| | | | 205 | 10.1 | 15,1 | 132 952 | XXX XX XX |
| | | | 255 | 20.1 | 17,6 | 132 972 | XXX XXX |
| Med bottenutlopp DN 110 | | | | | | | |
| | 500 | 153 | 160 ¹⁾ | 0.2 | 13,2 | 132 933 | XXX XX XX |
| | | | 185 ¹⁾ | 5.2 | 14,7 | 132 943 | XXX XX XX |
| | | | 210 ¹⁾ | 10.2 | 16,1 | 132 953 | XXX XX XX |
| | | | 260 ¹⁾ | 20.2 | 19,0 | 132 973 | XXX XX XX |

Ränna med fall, 1000 mm

- Sektioner med inbyggt fall på 0,5 %
- Typ 1–10 för rännlängder upp till 10 m
- Alla modultyper kan anslutas direkt till sandfång
- Kan kombineras med trappfall
 - Typ 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Typ 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2



| | Längd [mm] | Mått | | Typ | Segjärn V 100 G | | |
|--|---------------|---------------|----------------------------|-----|--------------------|---------|-----------|
| | | Bredd [mm] | Höjd start/slut [mm] | | Vikt [kg] | Art-nr | RSK-nr |
| | 1000 | 153 | 155/160 | 1 | 24,9 | 132 901 | XXX XX XX |
| | | | 160/165 | 2 | 25,3 | 132 902 | XXX XX XX |
| | | | 165/170 | 3 | 25,7 | 132 903 | XXX XX XX |
| | | | 170/175 | 4 | 26,2 | 132 904 | XXX XX XX |
| | | | 175/180 | 5 | 26,7 | 132 905 | XXX XX XX |
| | | | 180/185 | 6 | 27,1 | 132 906 | XXX XX XX |
| | | | 185/190 | 7 | 27,6 | 132 907 | XXX XX XX |
| | | | 190/195 | 8 | 28,0 | 132 908 | XXX XX XX |
| | | | 195/200 | 9 | 28,5 | 132 909 | XXX XX XX |
| | | | 200/205 | 10 | 29,0 | 132 910 | XXX XX XX |

Ränna med trappfall (50 mm), 500 mm

- Övergång från 10.0 till 20.0
alternativt 10.1 till 20.1
(trappsteg på 50 mm)



| | Längd [mm] | Mått | | Höjd [mm] | Segjärn V 100 G | | |
|--|---------------|---------------|--|--------------|--------------------|---------|-----------|
| | | Bredd [mm] | | | Vikt [kg] | Art-nr | RSK-nr |
| | 500 | 153 | | 255 | 17,4 | 132 975 | XXX XX XX |





Sandfång, 500 mm








- Sidoutlopp med läppringstättning av NBR-gummi
- Anslutningsadapttrar för vattentät rännanslutning
- 1 gavel för vattentät förslutning av ena sidan av sandfånget
- Slamhink av polypropenplast
- Grundutförande för bygghöjd 0–10 eller djupt utförande för bygghöjd 0–20



| | Mått | | | Röranslutning DN [mm] | Segjärn V 100 G | | |
|--------------------------------------|------------|------------|-----------|--------------------------|-----------------|---------|-----------|
| | Längd [mm] | Bredd [mm] | Höjd [mm] | | Vikt [kg] | Art-nr | RSK-nr |
| Grunt sandfång med sidoutlopp | | | | | | | |
| | 500 | 153 | 460 | 110 | 33,3 | 132 991 | XXX XX XX |
| | | | | 160 | 32,3 | 132 998 | XXX XX XX |
| Djupt sandfång med sidoutlopp | | | | | | | |
| | 500 | 153 | 610 | 110 | 45,2 | 132 992 | XXX XX XX |
| | | | | 160 | 44,2 | 132 999 | XXX XX XX |

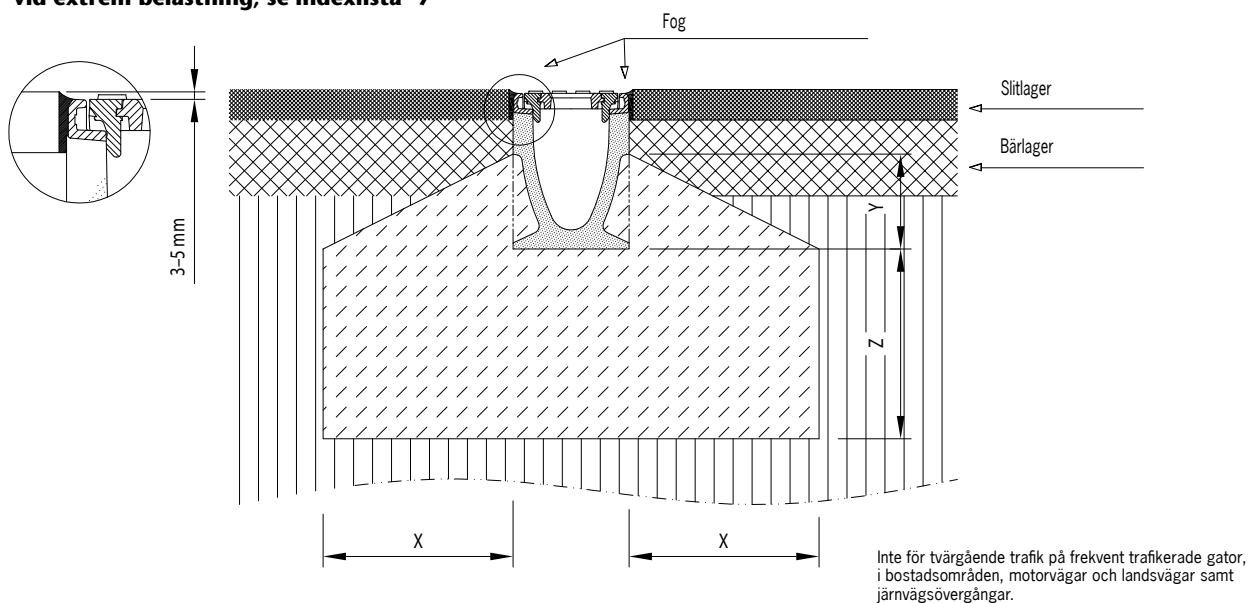
Tillbehör

| | Beskrivning | Passar till | Vikt [kg] | Art-nr | RSK-nr |
|---|---|------------------|-----------|---------|-----------|
| Segjärn | | | | | |
|  | Tät gavel universal <ul style="list-style-type: none"> ■ Polymerbetong ■ För rännans start och slut ■ Svartlackerad kantförstärkning ■ Bygglängd: 25 mm | ■ V 100 G 0.-20. | 1,7 | 132 985 | XXX XX XX |
|  | Utloppsgavel med läppringstätning <ul style="list-style-type: none"> ■ Polymerbetong ■ Sidoutlopp med läppringstätning DN 110 ■ Svartlackerad kantförstärkning ■ Bygglängd: 40 mm | ■ V 100 G 0. | 1,6 | 132 946 | XXX XX XX |
| | | ■ V 100 G 5. | 2,0 | 132 947 | XXX XX XX |
| | | ■ V 100 G 10. | 2,3 | 132 948 | XXX XX XX |
| | | ■ V 100 G 20. | 3,1 | 132 949 | XXX XX XX |
|  | Adapter för flödesriktning <ul style="list-style-type: none"> ■ Polymerbetong ■ För limning på ränna ■ Svartlackerad kantförstärkning ■ Bygglängd: 40 mm | ■ V 100 G 0. | 1,5 | 132 956 | XXX XX XX |
| | | ■ V 100 G 5. | 1,6 | 132 957 | XXX XX XX |
| | | ■ V 100 G 10. | 1,7 | 132 958 | XXX XX XX |
| | | ■ V 100 G 20. | 2,0 | 132 959 | XXX XX XX |
|  | Adapter för vinkel-, T- och korsanslutningar <ul style="list-style-type: none"> ■ Polymerbetong ■ För vattentät anslutning av vinkel-, T- och korsanslutningar ■ För limning på ränna ■ Svartlackerad kantförstärkning ■ Bygglängd: 25 mm | ■ V 100 G 0. | 1,3 | 132 966 | XXX XX XX |
| | | ■ V 100 G 5. | 1,4 | 132 967 | XXX XX XX |
| | | ■ V 100 G 10. | 1,5 | 132 968 | XXX XX XX |
| | | ■ V 100 G 20. | 1,7 | 132 969 | XXX XX XX |

| | Beskrivning | Passar till | Vikt [kg] | Art-nr | RSK-nr |
|---|--|---|-----------|---------|------------------|
| Övriga tillbehör | | | | | |
|  | Silikonfett ■ Smörjmedel enligt SS-EN ISO 21469 ■ Innehåll: 23 g □ 0.0 ca 40 rännskarvar □ 10.0 ca 30 rännskarvar □ 20.0 ca 20 rännskarvar | ■ Seal in | 0,1 | 132 495 | 291 93 15 |
|  | Vattenlås ■ Rostfritt stål 1.4301 ■ DN 110 | ■ Multiline Seal in □ DN 110 | 0,4 | 132 493 | 291 93 16 |
|  | Lövfång ■ DN 110 | ■ Multiline Seal in □ DN 110 ■ Multiline V 100 | 0,5 | 027 69 | 291 93 17 |
|  | Rörstos ■ PVC ■ DN 110 ■ Längd: 100 mm | ■ Multiline Seal in V 100 ■ Multiline V 100 ■ Multiline V 100 Sandfång ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V ■ Gårdsavlopp | 0,15 | 000 56 | XXX XXX |
|  | Vattenlås ■ Polypropenplast ■ DN 110 ■ Endelat | ■ Sandfång □ Grunt och Djupt | 0,2 | 015 09 | XXX XXX |
|  | Vattenlås ■ PVC ■ DN 160 | ■ Multiline sandfång V 100-V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V och 200 V ■ Punktavlopp | 2,0 | 026 38 | XXX XXX |
|  | Polyesterhäftmassa ■ För limning på plats ■ 0,5 kg förpackning | ■ För limning av färdiga polymerbetongdelar | 0,9 | 021 63 | 291 93 18 |

Installationsanvisning

Installation i asfalt, klass A15–D400 vid extrem belastning, se indexlista *7

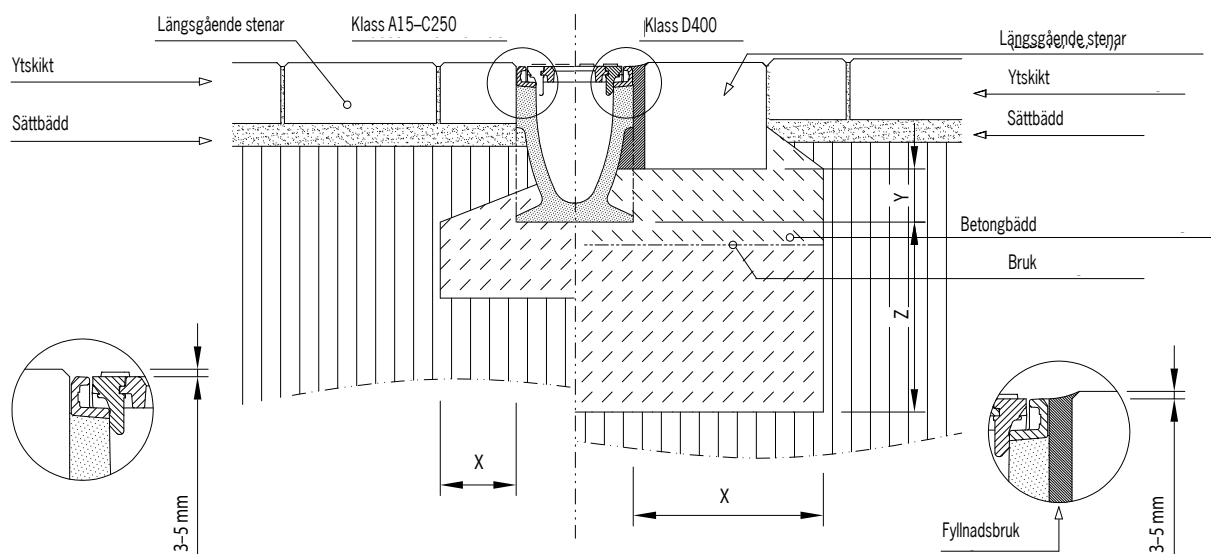


| Belastningsklass | (SS-EN 1433) | A15 | B125 | C250 | D400 | E600 |
|---------------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|------|
| Hållfasthetsklass fundamentbetong | (SS-EN 206-1) | ≥ C 12/15 | ≥ C 12/15 | ≥ C 12/15 | ≥ C 25/30 | |
| Exponeringsklass fundamentbetong *16) | | (X0) | (X0) | (X0) | (X0) | |
| Fundamentmått – typ M (SS-EN 1433) | X [cm] | ≥ 10 | ≥ 10 | ≥ 15 | ≥ 25 | |
| | Y [cm] | ≥ 5 | ≥ 5 | ≥ 5 | Överkant förankringsficka | |
| | Z [cm] | ≥ 10 | ≥ 10 | ≥ 15 | ≥ 25 | |

Gäller endast i kombination med de allmänna anmärkningarna och indexlistan i våra monteringsanvisningar.

Ritning G1-E01-784-3, version 12.17

Installation i stenläggningar, klass A15–D400 vid extrem belastning, se indexlista *7

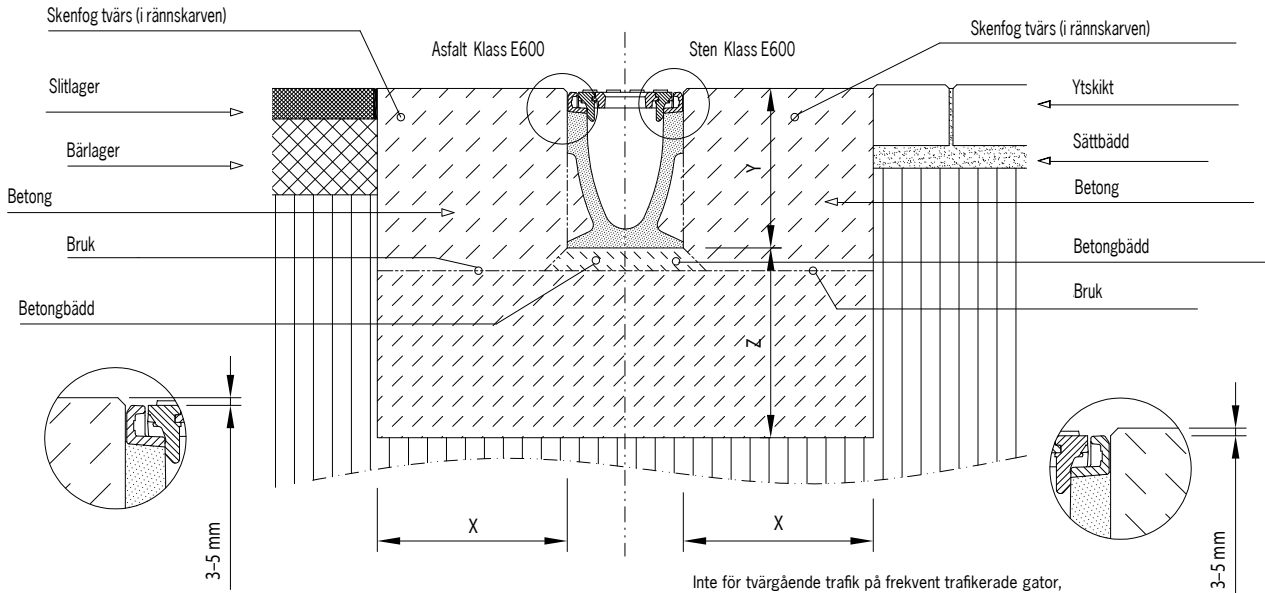


| Belastningsklass | (SS-EN 1433) | A15 | B125 | C250 | D400 | E600 |
|---------------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|------|
| Hållfasthetsklass fundamentbetong | (SS-EN 206-1) | ≥ C 12/15 | ≥ C 12/15 | ≥ C 12/15 | ≥ C 25/30 | |
| Exponeringsklass fundamentbetong *16) | | (X0) | (X0) | (X0) | (X0) | |
| Fundamentmått – typ M (SS-EN 1433) | X [cm] | ≥ 10 | ≥ 10 | ≥ 15 | ≥ 25 | |
| | Y [cm] | ≥ 5 | ≥ 5 | ≥ 5 | Inbäddning i stenläggning | |
| | Z [cm] | ≥ 10 | ≥ 10 | ≥ 15 | ≥ 25 | |

Gäller endast i kombination med de allmänna anmärkningarna och indexlistan i våra monteringsanvisningar.

Ritning G1-E01-781-3 och 782-3, version 12.17

Installation i asfalt eller stenslaggning, E600 vid extrem belastning, se indexlista *7

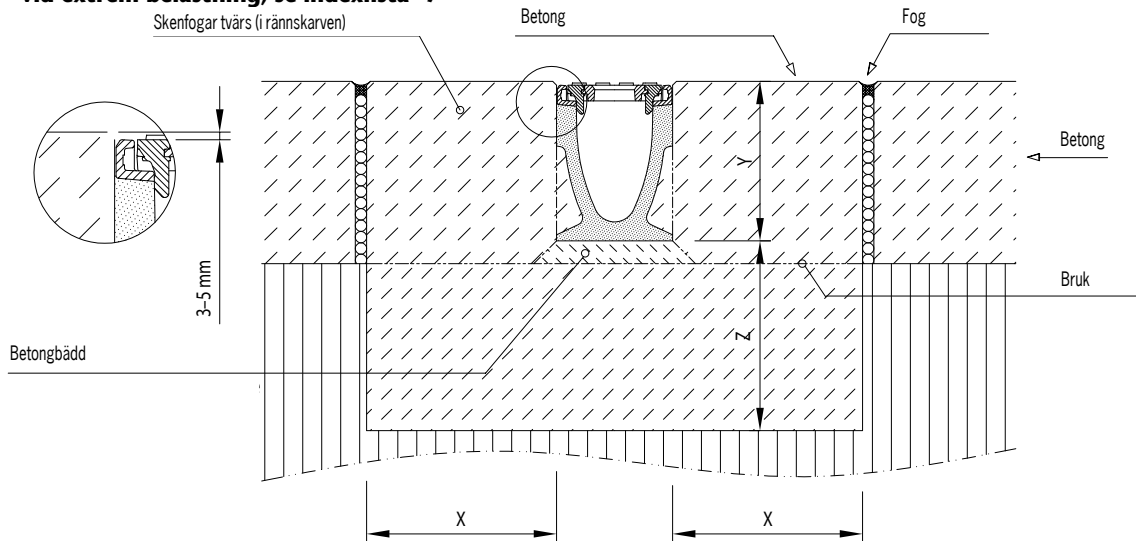


| | | | | | | |
|--|---------------|------------|-------------|-------------|------------------|-------------|
| Belastningsklass | (SS-EN 1433) | A15 | B125 | C250 | D400 | E600 |
| Hållfasthetsklass fundamentbetong | (SS-EN 206-1) | | | | | ≥ C 30/37 |
| Exponeringsklass fundamentbetong *16) | | | | | | (X0) |
| Fundamentmått – typ M (SS-EN 1433) | X [cm] | | | | | ≥ 25 |
| | Y [cm] | | | | Höjd rännelement | |
| | Z [cm] | | | | | |

Gäller endast i kombination med de allmänna anmärkningarna och indexlistan i våra monteringsanvisningar.

Ritning G1-E01-785-3 och 783-3, version 12.17

Installation i betong, klass D15–F600 vid extrem belastning, se indexlista *7



| | | | | | | |
|--|---------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Belastningsklass | (SS-EN 1433) | A15 | B125 | C250 | D400 | E600 |
| Hållfasthetsklass fundamentbetong | (SS-EN 206-1) | ≥ C 12/15 | ≥ C 12/15 | ≥ C 20/25 | ≥ C 25/30 | ≥ C 30/37 |
| Exponeringsklass fundamentbetong *16) | | (X0) | (X0) | (X0) | (X0) | (X0) |
| Fundamentmått – typ M (SS-EN 1433) | X [cm] | ≥ 10 | ≥ 10 | ≥ 15 | ≥ 25 | ≥ 25 |
| | Y [cm] | Höjd rännelement | | | | |
| | Z [cm] | ≥ 10 | ≥ 10 | ≥ 15 | ≥ 25 | ≥ 25 |

Gäller endast i kombination med de allmänna anmärkningarna och indexlistan i våra monteringsanvisningar.

Ritning G1-E01-786-3, version 12.17



Teknisk information ACO Drainlock-galler

Ett brett sortiment av galler i många olika former, färger och material skapar möjligheter till kreativ frihet för individuell planering och utformning.

Drainlock-gallren uppfyller arkitektoniska krav på estetik, funktion och belastning och kan kombineras med varandra oberoende av ränna. De finns för belastningsklasser från A15 till E600.

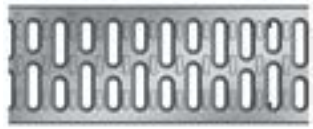


ACO Draindesign

Konfigurera bland våra produkter. Välj gallerutseende anpassat efter funktion. Få teknisk information direkt.





ACO Drainlock-galler – Nominell bredd 100 mm

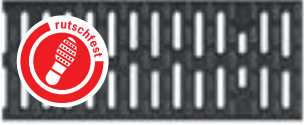
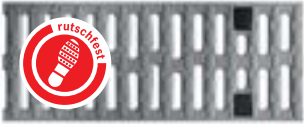


- Galler enligt SS-EN 1433
- Med Drainlock, skruvfritt låssystem

Belastningsklass A15

| | Material | Mått | | Inlopps- öppning [mm] | Inlopps- area [cm ² /m] | Vikt [kg] | Art-nr | RSK-nr |
|--|----------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|--|--------------|--------|------------------|
| | | Längd [mm] | Bredd [mm] | | | | | |
| ACO Spaltgaller | | | | | | | | |
|  | Varmförzinkat stål, VFZ C3 | 1000 | 123 | 10 | 312 | 1,9 | 126 10 | 244 27 56 |
| | | 500 | 123 | 10 | 312 | 0,9 | 126 11 | 244 27 57 |
| ACO Längsgående spaltgaller | | | | | | | | |
|  | Varmförzinkat stål, VFZ C3 | 1000 | 123 | 11 | 920 | 3,2 | 126 02 | X |
| | | 500 | 123 | 11 | 920 | 1,8 | 126 03 | X |
| ACO Hålgaller | | | | | | | | |
|  | Varmförzinkat stål, VFZ C3 | 1000 | 123 | 6 | 178 | 2,9 | 126 66 | X |
| | | 500 | 123 | 6 | 178 | 1,4 | 126 67 | X |

Belastningsklass B125

| | Material | Mått | | Inlopps- öppning [mm] | Inlopps- ar [cm ²] | Vikt [kg] | Art-nr | RSK-nr |
|---|----------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------|---------|------------------|
| | | Längd [mm] | Bredd [mm] | | | | | |
| ACO Rutgaller Q⁺ | | | | | | | | |
|  | Varmförzinkat stål, VFZ C3 | 1000 | 123 | 30 x 10 | 845 | 3,2 | 132 560 | 291 92 60 |
| | | 500 | 123 | 30 x 10 | 845 | 1,6 | 132 561 | 291 92 61 |
| ACO Längsgående spaltgaller | | | | | | | | |
|  | Varmförzinkat stål, VFZ C3 | 1000 | 123 | 8 | 430 | 3,9 | 132 555 | X |
| | | 500 | 123 | 8 | 430 | 1,9 | 132 550 | X |
| ACO Spaltgaller | | | | | | | | |
|  | Varmförzinkat stål, VFZ C3 | 500 | 123 | 12 | 371 | 2,3 | 126 76 | 244 32 50 |
| ACO Tvärgående spaltgaller | | | | | | | | |
|  | Segjärn, GJS | 1000 | 123 | 10 | 676 | 6,5 | 126 06 | X |
| | | 500 | 123 | 10 | 676 | 3,3 | 126 07 | X |

| | Material | Mått | | Inlopps- öppning [mm] | Inlopps- ar [cm ²] | Vikt [kg] | Art-nr | RSK-nr |
|---|------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------|---------|------------------|
| | | Längd [mm] | Bredd [mm] | | | | | |
| ACO Spaltgaller Microgrip | | | | | | | | |
|  | Komposit, svart | 500 | 123 | 8 | 284 | 0,9 | 132 710 | 291 93 40 |
| ACO Spaltgaller Microgrip | | | | | | | | |
|  | Komposit, silvergrå | 500 | 123 | 8 | 284 | 0,8 | 132 267 | 291 93 41 |
| ACO Spaltgaller Eyeled | | | | | | | | |
|  | Komposit, vit LED | 500 | 123 | 8 | 280 | 0,95 | 126 86 | XXX |
| ACO Spaltgaller Eyeled | | | | | | | | |
|  | Komposit, blå LED | 500 | 123 | 8 | 280 | 0,95 | 127 27 | X |

Awards

Utmärkelser för ACO Längsgående spaltgaller



reddot design award
winner 2015




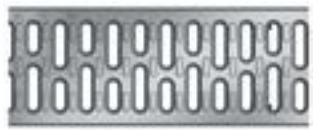

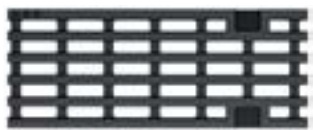




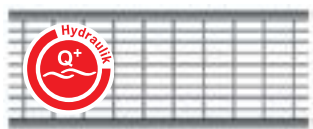
German
Design Award
NOMINEE 2015



GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2016


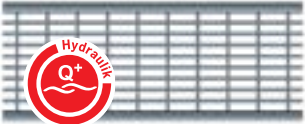


Utmärkelser för ACO DRAIN® Multiline

Belastningsklass C250




| | Material | Mått | | Inlopps- öppning [mm] | Inlopps- area [cm ² /m] | Vikt [kg] | Art-nr | RSK-nr |
|---|-------------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|--|--------------|---------|-------------------|
| | | Längd [mm] | Bredd [mm] | | | | | |
| ACO Spaltgaller | | | | | | | | |
|  | Segjärn, GJS | 500 | 123 | 12 | 371 | 3,2 | 126 70 | 244 27 66 |
|  | Varmförzinkat stål, VFZ C3 | 1000 | 123 | 10 | 312 | 4,3 | 126 14 | 244 27 67 |
| | | 500 | 123 | 10 | 312 | 2,2 | 126 15 | 244 27 68 |
| ACO Längsgående spaltgaller | | | | | | | | |
|  | Segjärn, GJS | 500 | 123 | 31 x 12 | 433 | 3,5 | 126 73 | 244 27 81 |
| ACO Längsgående spaltgaller | | | | | | | | |
|  | Segjärn, GJS | 500 | 123 | 38 x 12,5 | 470 | 5,1 | 132 081 | X |
| ACO Spaltgaller Heelguard | | | | | | | | |
|  | Segjärn, GJS | 500 | 123 | 5 | 191 | 3,8 | 126 75 | X |
| ACO Hålgaller | | | | | | | | |
|  | Varmförzinkat stål, VFZ C3 | 1000 | 123 | 6 | 178 | 4,8 | 126 56 | X |
| | | 500 | 123 | 6 | 178 | 2,3 | 126 57 | X |
| ACO Spaltgaller Microgrip | | | | | | | | |
|  | Komposit, svart | 500 | 123 | 8 | 284 | 1,0 | 132 720 | 291 93 47 |
| ACO Spaltgaller | | | | | | | | |
|  | Komposit, silvergrå | 500 | 123 | 8 | 284 | 0,9 | 132 266 | X |
| ACO Rutgaller Q⁺ | | | | | | | | |
|  | Varmförzinkat stål, VFZ C3 | 1000 | 123 | 30 x 10 | 800 | 4,8 | 132 880 | 291 93 48 |
| | | 500 | 123 | 30 x 10 | 800 | 2,4 | 132 881 | 291 93 489 |

NYHET

Belastningsklass D400

| | Material | Mått | | Inlopps- öppning [mm] | Inlopps- area [cm ² /m] | Vikt [kg] | Art-nr | RSK-nr |
|--|--|---------------|---------------|-----------------------------|--|--------------|---------|--------|
| | | Längd [mm] | Bredd [mm] | | | | | |
| ACO Spaltgaller | | | | | | | | |
|  | Segjärn, GJS | 500 | 123 | 12 | 371 | 3,8 | 234 08 | X |
| ACO Rutgaller Q⁺ | | | | | | | | |
|  | Varmförzinkat stål, VFZ C3 | 1000 | 123 | 30 x 10 | 690 | 5,2 | 132 885 | X |
| | | 500 | 123 | 30 x 10 | 690 | 2,6 | 132 886 | X |
| ACO Spaltgaller Ljuspunkt | | | | | | | | |
|  | Segjärn GJS med armatur- öppning | 500 | 123 | 12 | 350 | 4,1 | 495 05 | X |
| ACO Spaltgaller Ljuspunkt | | | | | | | | |
|  | Segjärn, GJS | 500 | 123 | 12 | 371 | 4,1 | 495 06 | X |

Belastningsklass E600

| | Material | Mått | | Inlopps- öppning [mm] | Inlopps- area [cm ² /m] | Vikt [kg] | Art-nr | RSK-nr |
|---|-----------------|---------------|---------------|-----------------------------|--|--------------|---------|--------|
| | | Längd [mm] | Bredd [mm] | | | | | |
| ACO Spaltgaller | | | | | | | | |
|  | Segjärn, GJS | 500 | 123 | 12 | 371 | 5,0 | 132 865 | X |
| ACO Längsgående spaltgaller | | | | | | | | |
|  | Segjärn, GJS | 500 | 123 | 28 x 12 | 433 | 4,5 | 132 866 | X |
| ACO Täckgaller | | | | | | | | |
|  | Segjärn, GJS | 500 | 123 | - | - | 5,5 | 132 867 | X |

Material

Vid utformning av byggelement har materialval avgörande betydelse för funktion och utseende.

ACO använder material som kännetecknas av god hållfasthet och åldersbeständighet. De har också stor motståndskraft mot frätande kemikalier, frost, värme och solljus. Lång livslängd och god återvinningsförmåga gör dem till hållbara, miljövänliga och mycket lämpliga för sitt användningsområde.

Polymerbetong

Vi har 30 produktionsanläggningar världen över som genomgående ger våra kunder hög produktkvalitet, ekonomiska lösningar och punktliga leveranser. På alla våra fabriker finns speciell materialkompetens som hela ACO-koncernen drar nytta av. Vi ser alltid till att vår produktionsteknik och vårt miljöarbete håller högsta nivå. Det är en del av vår strävan att vara ett ansvarstagande och världsledande företag.



En fantastisk idé

Unik materialsammansättning och hypermodern tillverkningsteknik ger ACO:s polymerbetong en enastående egenskapsprofil. Våra polymerbetongprodukter har höga hållfasthetsvärden och låg vikt. Polymerbetongen är vattenogensläpplig. Vattnet torkar snabbt bort och frostsador är helt uteslutna. ACO:s polymerbetong har en slät yta som ser till att vatten och smutspartiklar snabbt rinner av. Det gör materialet lätt att rengöra. Polymerbetong är dessutom beständig mot frätande kemikalier utan extra beläggningar. Det är mångsidigt användbart och hållbart under extrema förhållanden.

Segjärn



Kvalitet för alla krav

De segjärnstyper som används på våra fabriker i Kaiserslautern och Aarbergen anpassas till ständigt ökade krav genom intensiva innovations- och utvecklingsprocesser: Både grått gjutjärn (GJL) och segjärn (GJS) har visat sig vara lämpliga material för gjutna kanalprodukter tack vare deras höga korrosionsbeständighet. Vi kan erbjuda en optimal lösning för alla användningsområden.

Komposit



Innovativt och flexibelt

Byggprodukter av komposit erbjuder kreativitet för form och funktion. Vi utnyttjar denna möjlighet och undviker besvärliga materialkombinationer och sammanfogningsförfaranden genom att istället utveckla lösningar som gjuts i ett stycke. De kompositmaterial som ACO använder har hög brotthållfasthet och enastående beständighet mot miljöpåverkan.

Varmförzinkat/ Rostfritt stål



Byggprodukter för höga krav

Bearbetning av stål och rostfritt stål tillhör kärnan av vad vi producerar på våra anläggningar världen över. Kontinuerliga investeringar säkerställer att våra produktionsanläggningar alltid arbetar med den senaste tekniken. Medarbetarnas höga kompetens garanterar förstklassig produktkvalitet. Vi har egna anläggningar för ytskydd och ytförädling som bland annat används för tillverkningen av ACO:s Drainlock-galler.

Betong



Hållbar och säker

Betong är ett material som har avgörande betydelse vid illverkning av tankar inom avskiljar- och avvattningsstekniken. ACO:s tankar för avvattningssteknik tillverkas av en resistent betongtyp med stor motståndskraft och hög stabilitet. Tankarna kan användas som avskiljare, pumpstationer, haveriskyddsystem eller specialbrunnar och kan även förses med beläggning av skyddande tvåkomponents färg. ACO:s tankar av betong är därmed hållbara lösningar för avattning och vattenrening.

Fyra frågor som vägleder dig i din planering



Vad ska prioriteras vid regnvattenhantering och skydd av vattendrag?

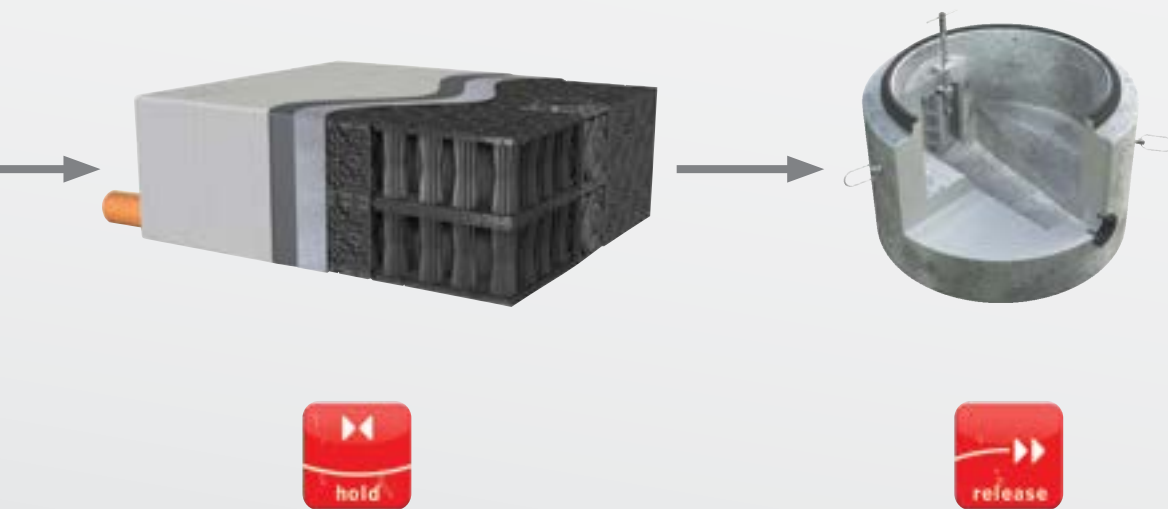
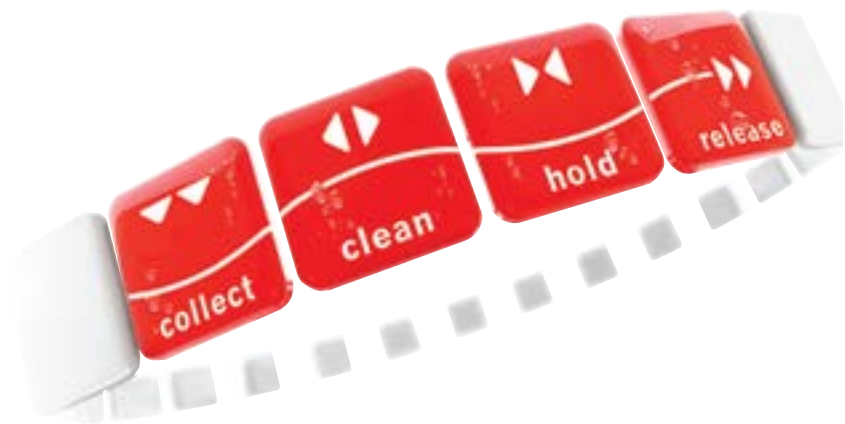
Ytavvattning

- avvattningsränna
- gatu- och gårdsavlopp

Vilken ytavvattning krävs?

Reningsanläggning

- avskiljare
- sedimentations- och filteranläggning



Hur fördröjs ytvatten?

Uppdämnings- och magasinläggning

- haveriskyddssystem
- kassettsystem för infiltration och magasinering
- fördröjningsmagasin

Hur kan ytvattnet avledas på ett kontrollerat sätt?

Kontrollsystem

- flödesreglering
- pumpstation

Vårt erbjudande

Inget projekt är det andra likt. Alla har sina speciella krav och utmaningar. Vid sidan av våra produkter erbjuder vi även know-how och tjänster för gemensam utveckling av kundanpassade lösningar – hela vägen från planering till färdigställande.



train:

Itrain:

Information och utbildning

I ACO delar vi den globala ACO-gruppens know-how med återförsäljare, konsulter, arkitekter och producenter som värdesätter kvalitet. Vi informerar om nyheter samt utbildar teoretisk och praktisk tillämpning av våra produkter och lösningar.

design:

Dimensionering och projektering

I samband med projektering av avvattningshandling erbjuds flera olika lösningar. Men vilken är den mest ekonomiskt fördelaktiga samt tekniskt säkraste dräneringslösningen? Läs mer under teknisk support om hur vi kan hjälpa dig hitta svaret.



support:

Planering av leveranser, installationsrådgivning och driftsättning

För att undvika obehagliga överraskningar mellan planering och till dess att vald dräneringslösning är i drift erbjuder vi flera leveransalternativ, installationsanvisning samt hjälp med driftsättning. Att se till att anläggningen är korrekt slutmonterad, funktionstestad och certifierad mot myndighets- och normkrav är en trygghet.

are:

Tillsyn och underhåll

ACO:s produkter är tillverkade för att ha en lång livslängd. Genom att teckna ett serviceavtal för underhåll säkerställer du att livslängden blir optimerad. Anläggningen kontrolleras för fortsatt drift och certifieras mot myndighets- och normkrav.

ACO Nordic AB

Industrivägen 4
433 61 Sävedalen
Tel. +46 31 338 97 00

info@aco-nordic.se
aco-nordic.se