

BIRCOslidsrender

Attraktive afvandingsløsninger til landskabsanlæg og byrum



BIRCOslidsrender | Det usynlige afløbssystem

BIRCO slidsrender er den optimale kombination af funktionalitet og design. De er næsten usynlige og sikrer en effektiv afvanding af pladser eller facader i forbindelse med boligbyggeri eller byprojekter. Birco slidsrender imødekommer selv de strengeste arkitektoniske krav, og med en godstykkelse på 4 mm er de også stabile i områder med stort trafikvolumen.

+ A 15 til E 600



Til næsten usynlig afvanding af pladser og facader. Til adskillelse mellem forskellige belægningstyperbelægning.

BIRCOslidsrender | Fakta

- + Til render NB 100 og 150 AS
- + Indbygningslængder: 0,50 og 1,00 m
- + Forskellige indbygningshøjder
- + Udførelse: Galvaniseret stål, rustfrit stål (4 mm eller 1,5 mm ved mindre belastninger)
- + Belastningsklasse: A 15 – E 600 (C 250 ved godstykkelse 1,5 mm)
- + Symmetrisk eller asymmetrisk udførelse
- + Rengørings- / inspektionsåbninger

BIRCOslidsrender | Anvendelsesområder

- + Pladser og facader
- + Områder, der stiller høje krav til arkitekturen
- + Privat boligbyggeri
- + Trapper (asymmetriske slidsrender)
- + Industri og erhverv
- + Ideel til adskillelse mellem forskellige belægningstyper

Indhold

Det usynlige afvandingssystem	4
Birco slidsrender til NB 100	6
Birco slidsrender til NB 150	10
Installationsvejledning	14
Afvandingseksempler	17



BIRCOslidsrender |

Det usynlige afvandingssystem

Hvis konstruktionen kræver et usynligt afvandingssystem, er BIRCO slidsrender det oplagte valg.

i Hurtigere og sikrere installation

- +Modulopbygget system med integrerede rengørings- og inspektionssåbninger
- +Takket være de indbyggede rengøringsåbninger kan systemerne hurtigt og nemt gennemskyldes

Attraktivt design

- +Kombinerer arkitektoniske krav med fremragende afvandingsevne
- +Ideel til adskillelse mellem forskellige belægningstyper

Vedligeholdelsesfri

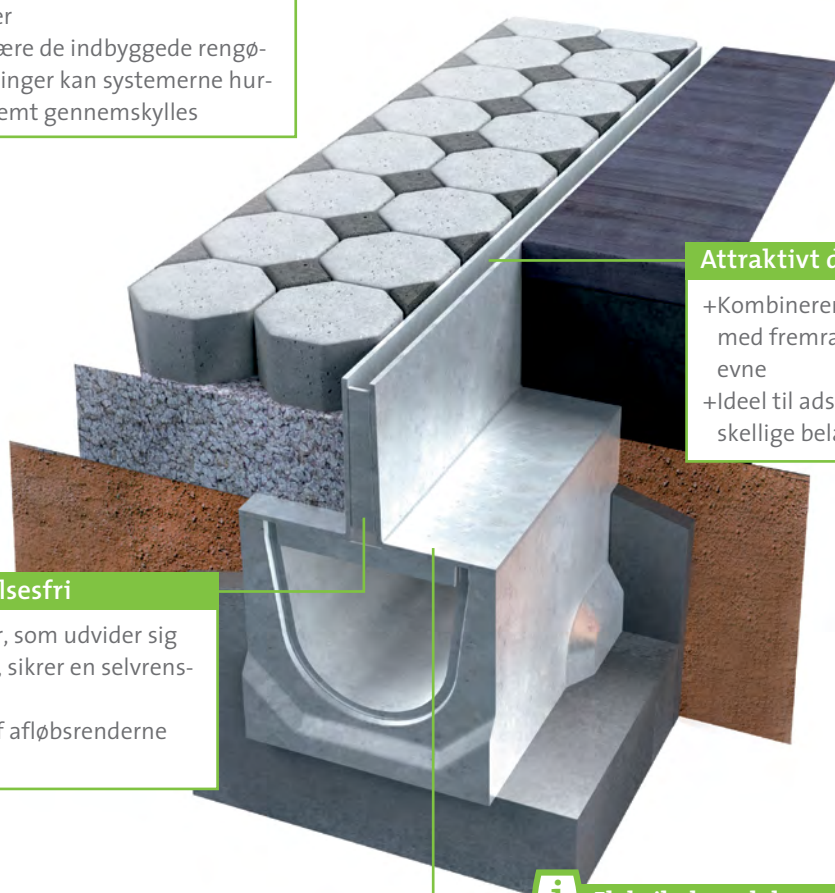
- +Indløbsslidser, som udvider sig konisk nedad, sikrer en selvrensningseffekt
- +Tilstopning af afløbsrenderne forhindres

Materialer

- +Galvaniseret stål eller rustfrit stål V2A sikrer lang levetid
- +Godstykkelse 4 mm eller 1,5 mm ved mindre belastninger

i Fleksibel model

- +Med 2 dimensioner, 2 godstykkelser, forskellige indbygningshøjder og udformninger fås en mangfoldighed af anvendelsesmuligheder

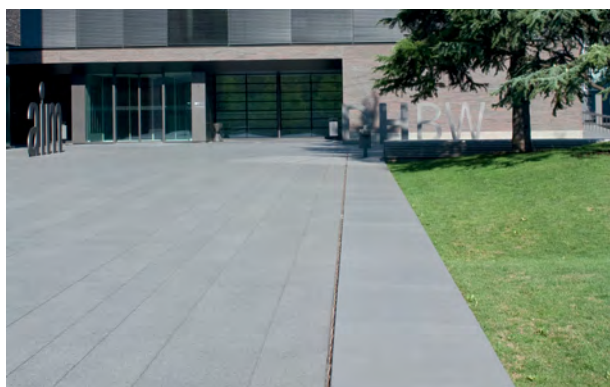


Berlin-Marzahner Promenade – struktureret pladsdesign

Forløbet af veje og pladser, samt den konceptuelle opbygning med hhv. belagte og grønne områder på promenaden, udløser den helt specielle stemning, som Marzahner Platz udstråler. Designerne valgte her at benytte BIRCOslidsrender, både symmetriske og asymmetriske. På denne måde fremhæver de linieføringen af veje og ramper, sikrer barrierefri flader og sørger i form af styrke og hydrauliske egenskaber for en effektiv og driftssikker afvanding af pladsen.



Campus Heilbronn – læring for livet



Campus Heilbronn er en del af Dieter Schwarz stiftelsens visioner for byudviklingen af Heilbronn. Byen i det nordlige Baden-Württemberg skal på længere sigt etablere sig som et uddannelsescentrum i området. Campus Heilbronn består af flere bygningskomplekser og huser mange forskellige uddannelsesretninger. Facader og de store åbne flader bliver afvandet ved hjælp af diverse BIRCO produkter. BIRCOslidsrender integreres elegant og diskret i den meget lidt påtrængende designløsning.

Erfurt Gågade – barrierefri nærtrafik

Langs sporvognsskinneerne i Regierungsstraße i Erfurt løber der mere end 1.400 meter BIRCO slidsrender monteret på en BIRCO rende NB150. Materialet (rustfrit stål), forarbejdning og hydrauliske egenskaber garanterer en ubesværet adgang for byens sporvogne og en hyggelig spadseretur gennem gågaden i Thüringens hovedstad..

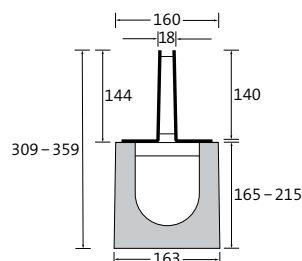


BIRCOslidsrender | til NB 100

Godstykkelse 4 mm – galvaniseret 70 µm

Slidsrender | symmetrisk | godstykkelse 4 mm

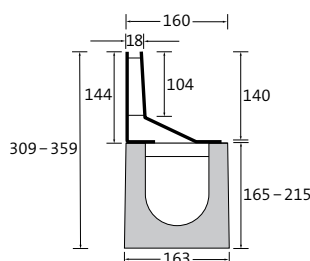
- + Galvaniseret 70 µm
- + Fås også i rustfrit stål (V2A)
- + Til afløbsrender NB 100
- + Halshøjde 140 mm, totalhøjde 144 mm



Varebetegnelse	Længde	Bredde	Indbygningshøjde	Vægt	Indløbsåbning	Indløbstværsnit	Klassificering iht. EN 1433	Varenummer
Galvaniseret	500 mm	160 mm	144 mm	6,6 kg	SW 18 mm	180 cm²/m	A 15 – E 600	083182
Galvaniseret	1000 mm	160 mm	144 mm	13,0 kg	SW 18 mm	180 cm²/m	A 15 – E 600	083181

Slidsrender | asymmetrisk | godstykkelse 4 mm

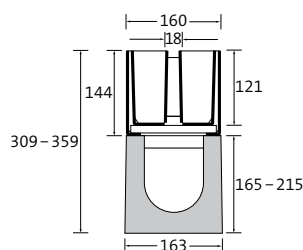
- + Galvaniseret 70 µm
- + Fås også i rustfrit stål (V2A)
- + Til afløbsrender NB 100
- + Halshøjde 104 mm, totalhøjde 144 mm



Varebetegnelse	Længde	Bredde	Indbygningshøjde	Vægt	Indløbsåbning	Indløbstværsnit	Klassificering iht. EN 1433	Varenummer
Galvaniseret	500 mm	160 mm	144 mm	6,9 kg	SW 18 mm	180 cm²/m	A 15 – E 600	083184
Galvaniseret	1000 mm	160 mm	144 mm	13,7 kg	SW 18 mm	180 cm²/m	A 15 – E 600	083183

Skylrender | 2-delt | godstykkelse 4 mm

- + Galvaniseret 70 µm
- + Fås også i rustfrit stål (V2A)
- + Til afløbsrender / bladfang NB 100
- + Til totalhøjde 144 mm
- + Udtagelig indsats der kan benyttes som spule- eller inspektionsbrønd

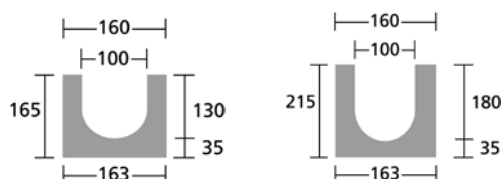


Varebetegnelse	Længde	Bredde	Indbygningshøjde	Vægt	Indløbsåbning	Indløbstværsnit	Klassificering iht. EN 1433	Varenummer
Uden slids	500 mm	160 mm	144 mm	14,0 kg	–	–	A 15 – E 600	083158
Symmetrisk slids	500 mm	160 mm	144 mm	16,9 kg	SW 18 mm	180 cm²/m	A 15 – E 600	083159
Asymmetrisk slids	500 mm	160 mm	144 mm	13,4 kg	SW 18 mm	180 cm²/m	A 15 – E 600	083160

SW = Slidsbredde
Andre halshøjder på forespørgsel

Afløbsrender NB 100 til slidsrender / skyllerender | uden indvendigt fald

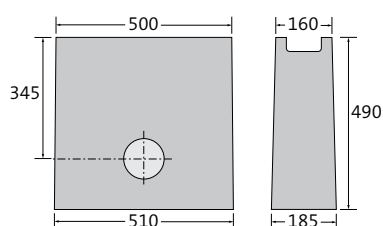
- + Betonkanten er overdækket med en slidsrende /skyllerende
- + Sikkerhedsfals
- + Afløbsrender fås også med fald



Varebetegnelse	Længde	Bredde	Indbygningshøjde ved not/fer	Vægt	Klassificering iht. EN 1433	Varenummer
nr. 0/0	500 mm	160 mm	165/165 mm	19,0 kg	A 15 – E 600	083331
nr. 0/0	1000 mm	160 mm	165/165 mm	37,0 kg	A 15 – E 600	083326
nr. 5/0	1000 mm	160 mm	190/190 mm	41,0 kg	A 15 – E 600	083327
nr. 10/0	1000 mm	160 mm	215/215 mm	44,0 kg	A 15 – E 600	083328

Bladfang NB 100 til skyllerender | helstøbt

- + Enkelt- eller dobbeltsidet rendetilslutning til 10/0
- + PP-slamspand
- + PP-luftspærre
- + Indstøbt Indstøbt 110 mm kloakmuffe til rørtilslutning



Varebetegnelse	Længde	Bredde oven/ am Boden	Indbygningshøjde	Vægt	Klassificering iht. EN 1433	Varenummer
Til nr. 10	500 mm	160/185 mm	490 mm	57,0 kg	A 15 – E 600	083335

Optagningsværktøj til inspektionssadgang

Varebetegnelse	Vægt	Varenummer
Optagningsværktøj til alle skyllerender uden slids	0,4 kg	083190
Optagningsværktøj til alle skyllerender med slids (symmetrisk eller asymmetrisk)	0,4 kg	083191

Endegavl

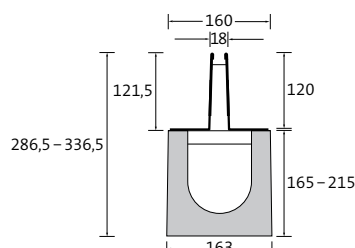
Varebetegnelse	Bredde	Til indbygningshøjde	Vægt	Varenummer
Endegavl, galvaniseret, nr. 0/0-4	160 mm	155-175 mm	0,3 kg	083195
Endegavl, galvaniseret, nr. 5-8	160 mm	175-195 mm	0,3 kg	083196
Endegavl, galvaniseret, nr. 9-12	160 mm	195-215 mm	0,4 kg	083197

BIRCOslidsrender | til NB 100

Godstykkelse 1,5 mm

Slidsrender | symmetrisk | godstykkelse 1,5 mm

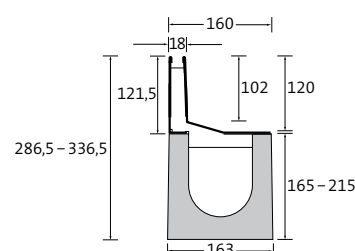
- + Galvaniseret
- + Fås også i rustfrit stål (V2A)
- + Til afløbsrender NB 100
- + Halshøjde 120 mm, totalhøjde 121,5 mm



Varebetegnelse	Længde	Bredde	Indbygningshøjde	Vægt	Indløbsåbning	Indløbstværsnit	Klassificering iht. EN 1433	Varenummer
Galvaniseret	500 mm	160 mm	121,5 mm	2,6 kg	SW 18 mm	180 cm ² /m	A 15 - C 250	083164
Galvaniseret	1000 mm	160 mm	121,5 mm	5,2 kg	SW 18 mm	180 cm ² /m	A 15 - C 250	083163

Slidsrender | asymmetrisk | godstykkelse 1,5 mm

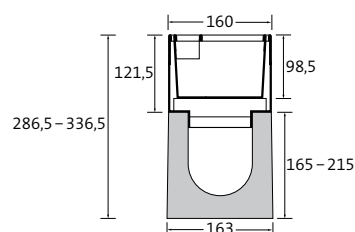
- + Galvaniseret
- + Fås også i rustfrit stål (V2A)
- + Til afløbsrender NB 100
- + Halshøjde 102 mm, totalhøjde 121,5 mm



Varebetegnelse	Længde	Bredde	Indbygningshøjde	Vægt	Indløbsåbning	Indløbstværsnit	Klassificering iht. EN 1433	Varenummer
Galvaniseret	500 mm	160 mm	121,5 mm	2,7 kg	SW 18 mm	180 cm ² /m	A 15 - C 250	083180
Galvaniseret	1000 mm	160 mm	121,5 mm	5,5 kg	SW 18 mm	180 cm ² /m	A 15 - C 250	083169

Skyllerender | 2-delt | godstykkelse 1,5 mm

- + Galvaniseret
- + Fås også i rustfrit stål (V2A)
- + Til afløbsrender / bladfang NB 100
- + Til totalhøjde 121,5 mm
- + Udtagelig indsats der kan benyttes som spule- eller inspektionsbrønd

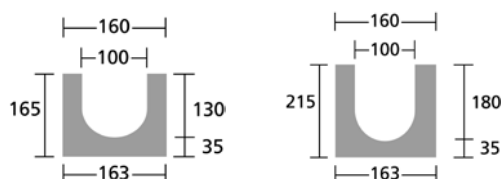


Varebetegnelse	Længde	Bredde	Indbygningshøjde	Vægt	Indløbsåbning	Indløbstværsnit	Klassificering iht. EN 1433	Varenummer
Uden slids	500 mm	160 mm	121,5 mm	6,3 kg	-	-	A 15 - C 250	083157
Symmetrisk slids	500 mm	160 mm	121,5 mm	6,8 kg	SW 18 mm	180 cm ² /m	A 15 - C 250	083185
Asymmetrisk slids	500 mm	160 mm	121,5 mm	5,2 kg	SW 18 mm	180 cm ² /m	A 15 - C 250	083186

SW = Slidsbredde
Andre halshøjder på forespørgsel

Afløbsrender NB 100 til slidsrender / skyllerender | uden indvendigt fald

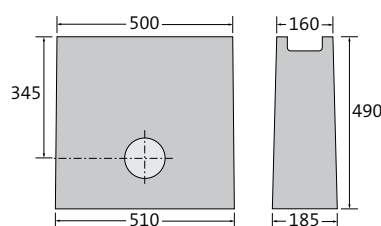
- + Betonkanten er overdækket med en slidsrende /skyllerende
- + Sikkerhedsfals
- + Afløbsrender fås også med fald



Varebetegnelse	Længde	Bredde	Indbygningshøjde ved not/fer	Vægt	Klassificering iht. EN 1433	Varenummer
nr. 0/0	500 mm	160 mm	165/165 mm	19,0 kg	A 15 – E 600	083331
nr. 0/0	1000 mm	160 mm	165/165 mm	37,0 kg	A 15 – E 600	083326
nr. 5/0	1000 mm	160 mm	190/190 mm	41,0 kg	A 15 – E 600	083327
nr. 10/0	1000 mm	160 mm	215/215 mm	44,0 kg	A 15 – E 600	083328

Bladfang NB 100 til skyllerender | helstøbt

- + Enkelt- eller dobbeltsidet rendetilslutning til 10/0
- + PP-slamspand
- + PP-luftspærre
- + Indstøbt Indstøbt 110 mm kloakmuffe til rørtilslutning



Varebetegnelse	Længde	Bredde top/ bund	Indbygningshøjde	Vægt	Klassificering iht. EN 1433	Varenummer
til nr. 10	500 mm	160/185 mm	490 mm	57,0 kg	A 15 – E 600	083335

Optagningsværktøj til inspektionsadgang

Varebetegnelse	Vægt	Varenummer
Optagningsværktøj til alle skyllerender uden slids	0,4 kg	083190
Optagningsværktøj til alle skyllerender med slids (symmetrisk eller asymmetrisk)	0,4 kg	083191

Endegavl

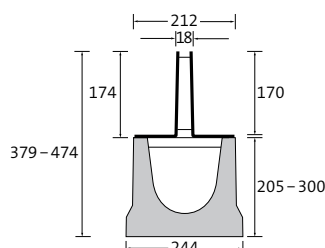
Varebetegnelse	Bredde	Til indbygningshøjde	Vægt	Varenummer
Endegavl, galvaniseret, nr. 0/0-4	160 mm	155-175 mm	0,3 kg	083195
Endegavl, galvaniseret, nr. 5-8	160 mm	175-195 mm	0,3 kg	083196
Endegavl, galvaniseret, nr. 9-12	160 mm	195-215 mm	0,4 kg	083197

BIRCOslidsrender | til NB 150 AS

Godstykkelse 4 mm – Galvaniseret 70 µm

Slidsrender | symmetrisk | godstykkelse 4 mm

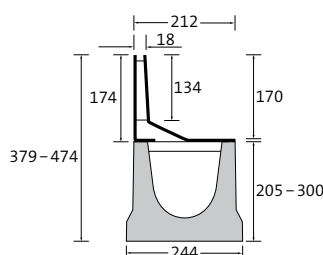
- + Galvaniseret 70 µm
- + Fås også i rustfrit stål (V2A)
- + Til afløbsrender
- + Halshøjde 170 mm, totalhøjde 174 mm



Varebetegnelse	Længde	Bredde	Indbygningshøjde	Vægt	Indløbsåbning	Indløbstværsnit	Klassificering iht. EN 1433	Varenummer
Galvaniseret	500 mm	210 mm	174 mm	8,7 kg	SW 18 mm	180 cm ² /m	A 15 – E 600	083560
Galvaniseret	1000 mm	210 mm	174 mm	17,1 kg	SW 18 mm	180 cm ² /m	A 15 – E 600	083550

Slidsrender | asymmetrisk | godstykkelse 4 mm

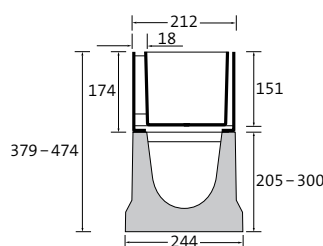
- + Galvaniseret 70 µm
- + Fås også i rustfrit stål (V2A)
- + Til afløbsrender
- + Halshøjde 134 mm, totalhøjde 174 mm



Varebetegnelse	Længde	Bredde	Indbygningshøjde	Vægt	Indløbsåbning	Indløbstværsnit	Klassificering iht. EN 1433	Varenummer
Galvaniseret	500 mm	210 mm	174 mm	8,9 kg	SW 18 mm	180 cm ² /m	A 15 – E 600	083561
Galvaniseret	1000 mm	210 mm	174 mm	17,5 kg	SW 18 mm	180 cm ² /m	A 15 – E 600	083551

Skylleender | 2-delt | godstykkelse 4 mm

- + Galvaniseret 70 µm
- + Fås også i rustfrit stål (V2A)
- + Til afløbsrender/bladfang
- + Til totalhøjde 174 mm
- + Udtagelig indsats der kan benyttes som spule- eller inspektionsbrønd

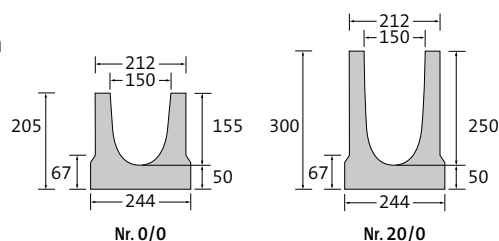


Varebetegnelse	Længde	Bredde	Indbygningshøjde	Vægt	Indløbsåbning	Indløbstværsnit	Klassificering iht. EN 1433	Varenummer
Uden slids	500 mm	210 mm	174 mm	18,2 kg	–	–	A 15 – E 600	083535
Symmetrisk slids	500 mm	210 mm	174 mm	21,2 kg	SW 18 mm	180 cm ² /m	A 15 – E 600	083387
Asymmetrisk slids	500 mm	210 mm	174 mm	17,6 kg	SW 18 mm	180 cm ² /m	A 15 – E 600	083487

SW = Slidsbredde
Andre halshøjder på forespørgsel

Afløbsrender NB 150 AS til slidsrender / skyllerender | uden indvendigt fald

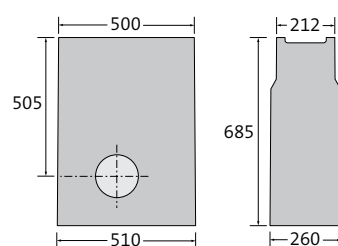
- + Afløbsrende med opdriftssikring
- + Betonkanten er overdækket med en slidsrende/skyllerende
- + Sikkerhedsfals
- + Afløbsrender med fald på forespørgsel



Varebetegnelse	Længde	Bredde top/bund	Indbygningshøjde ved not/fer	Vægt	Klassificering iht. EN 1433	Varenummer
nr. 0/0	500 mm	212/244 mm	205/205 mm	31,2 kg	A 15 – E 600	083731
nr. 0/0	1000 mm	212/244 mm	205/205 mm	59,0 kg	A 15 – E 600	083726
nr. 5/0	1000 mm	212/244 mm	230/230 mm	63,0 kg	A 15 – E 600	083727
nr. 10/0	1000 mm	212/244 mm	255/255 mm	67,0 kg	A 15 – E 600	083728
nr. 20/0	1000 mm	212/244 mm	300/300 mm	73,0 kg	A 15 – E 600	083730

Blådfang NB 150 AS til skyllerender | helstøbt

- + Enkelt- eller dobbeltsidet rendetilslutning indtil nr. 20/0
- + PP-slamspand
- + PP-luftspærre
- + Indstøbt Ø150 mm mufte i siden for rørtilslutning



Varebetegnelse	Længde	Bredde	Indbygningshøjde	Vægt	Klassificering iht. EN 1433	Varenummer
Til nr. 20	500 mm	212 mm	685 mm	109,2 kg	A 15 – E 600	083736

Optagningsværktøj til inspektionsadgang

Varebetegnelse	Vægt	Varenummer
Optagningsværktøj til alle skyllerender uden slids	0,4 kg	083190
Optagningsværktøj til alle skyllerender med slids (symmetrisk eller asymmetrisk)	0,4 kg	083191

Endegavl

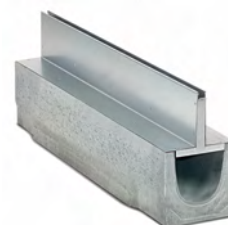
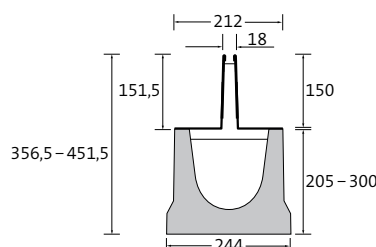
Varebetegnelse	Bredde	Til indbygningshøjde	Vægt	Varenummer
Endegavl, galvaniseret, nr. 0/0-4	210 mm	230-250 mm	0,6 kg	083770
Endegavl, galvaniseret, nr. 5/0-8	210 mm	250-270 mm	0,7 kg	083771
Endegavl, galvaniseret, nr. 9-10	210 mm	270-280 mm	0,8 kg	083772
Endegavl, galvaniseret, nr. 20/0	210 mm	325 mm	0,9 kg	083773

BIRCOslidsrender | til NB 150 AS

Godstykkelse 1,5 mm

Slidsrender | symmetrisk | godstykkelse 1,5 mm

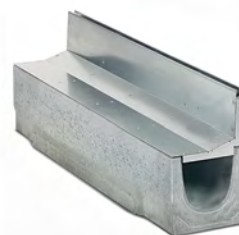
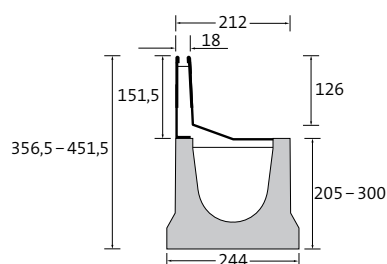
- + Galvaniseret
- + Fås også i rustfrit stål (V2A)
- + Til afløbsrender
- + Halshøjde 150 mm, totalhøjde 151,5 mm



Varebetegnelse	Længde	Bredde	Indbygningshøjde	Vægt	Indløbsåbning	Indløbstværsnit	Klassificering iht. EN 1433	Varenummer
Galvaniseret	500 mm	212 mm	151,5 mm	3,4 kg	SW 18 mm	180 cm ² /m	A 15 - C 250	083760
Galvaniseret	1000 mm	212 mm	151,5 mm	6,8 kg	SW 18 mm	180 cm ² /m	A 15 - C 250	083750

Slidsrender | asymmetrisk | godstykkelse 1,5 mm

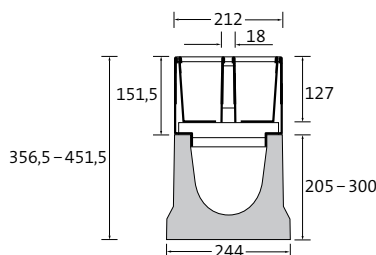
- + Galvaniseret
- + Fås også i rustfrit stål (V2A)
- + Til afløbsrender
- + Halshøjde 126 mm, totalhøjde 151,5 mm



Varebetegnelse	Længde	Bredde	Indbygningshøjde	Vægt	Indløbsåbning	Indløbstværsnit	Klassificering iht. EN 1433	Varenummer
Galvaniseret	500 mm	212 mm	151,5 mm	3,4 kg	SW 18 mm	180 cm ² /m	A 15 - C 250	083761
Galvaniseret	1000 mm	212 mm	151,5 mm	6,8 kg	SW 18 mm	180 cm ² /m	A 15 - C 250	083751

Skyllerender | 2-delt | godstykkelse 1,5 mm

- + Galvaniseret
- + Fås også i rustfrit stål (V2A)
- + Til afløbsrender/bladfång
- + Til totalhøjde 151,5 mm
- + Udtagelig indsats der kan benyttes som spule- eller inspektionsbrønd

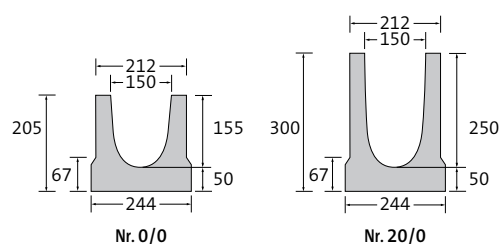


Varebetegnelse	Længde	Bredde	Indbygningshøjde	Vægt	Indløbsåbning	Indløbstværsnit	Klassificering iht. EN 1433	Varenummer
Uden slids	500 mm	212 mm	151,5 mm	7,2 kg	-	-	A 15 - C 250	083735
Symmetrisk slids	500 mm	212 mm	151,5 mm	8,9 kg	SW 18 mm	180 cm ² /m	A 15 - C 250	083187
Asymmetrisk slids	500 mm	212 mm	151,5 mm	6,8 kg	SW 18 mm	180 cm ² /m	A 15 - C 250	083188

SW = Slidsbredde
Andre halshøjder på forespørgsel

Afløbsrender NB 150 AS til slidsrender / skyllerender | uden indvendigt fald

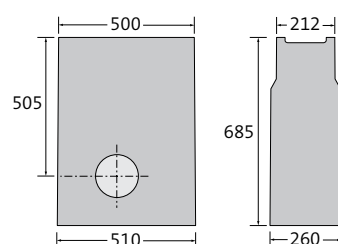
- + Afløbsrende med opdriftssikring
- + Betonkanten er overdækket med en slidsrende /skyllerende
- + Sikkerhedsfals
- + Afløbsrender med fald på forespørgsel



Varebetegnelse	Længde	Bredde top/bund	Indbygningshøjde ved not/fer	Vægt	Klassificering iht. EN 1433	Varenummer
nr. 0/0	500 mm	212/244 mm	205/205 mm	31,2 kg	A 15 – E 600	083731
nr. 0/0	1000 mm	212/244 mm	205/205 mm	59,0 kg	A 15 – E 600	083726
nr. 5/0	1000 mm	212/244 mm	230/230 mm	63,0 kg	A 15 – E 600	083727
nr. 10/0	1000 mm	212/244 mm	255/255 mm	67,0 kg	A 15 – E 600	083728
nr. 20/0	1000 mm	212/244 mm	300/300 mm	73,0 kg	A 15 – E 600	083730

Blådfang NB 150 AS til skyllerender | helstøbt

- + Enkelt- eller dobbeltsidet rendetilslutning indtil nr. 20/0
- + PP-slamspand
- + PP-luftspærre
- + Indstøbt Ø150 mm muffe i siden for rørtilslutning



Varebetegnelse	Længde	Bredde	Indbygningshøjde	Vægt	Klassificering iht. EN 1433	Varenummer
Til nr. 20	500 mm	212 mm	685 mm	109,2 kg	A 15 – E 600	083736

Optagningsværktøj til inspektionsadgang

Varebetegnelse	Vægt	Varenummer
Optagningsværktøj til alle skyllerender uden slids	0,4 kg	083190
Optagningsværktøj til alle skyllerender med slids (symmetrisk eller asymmetrisk)	0,4 kg	083191

Endegavl

Varebetegnelse	Bredde	Til indbygningshøjde	Vægt	Varenummer
Endegavl, galvaniseret, nr. 0/0-4	210 mm	230-250 mm	0,6 kg	083770
Endegavl, galvaniseret, nr. 5/0-8	210 mm	250-270 mm	0,7 kg	083771
Endegavl, galvaniseret, nr. 9-10	210 mm	270-280 mm	0,8 kg	083772
Endegavl, galvaniseret, nr. 20/0	210 mm	325 mm	0,9 kg	083773

BIRCOslidsrender | Installation

Ved installationen af BIRCO slidsrender skal en række punkter overholdes. Her finder du en udførlig beskrivelse.

For at sikre korrekt funktion og overholdelse af kravene i EN 1433 skal den følgende overordnede installationsvejledning overholdes.

1. Før montagen skal der vælges den belastningsklasse, der ifølge EN 1433 er gældende for det pågældende anvendelsesområde.

2. På grund af den store laterale stabilitet installeres BIRCO afløbsrender på et fugtigt, min. 15 cm højt fundament af beton C 25/30, som trækkes op i kileform på begge sider. Total afstivning af siderne er generelt ikke nødvendig (undtagelse NB 100 fra og med klasse D 400). Start med at lægge den højeste afløbsrende ved udløbet og fortsæt derefter rendeforløbet med den næsthøjeste rende, osv. Ved fastlæggelsen af rendernes højdeniveau skal der tages højde for slidsrendens indbygningsmål. Vi anbefaler at montere slidsrenden i renden lige efter montage af betonelementerne, så den beskyttes mod snavs og for at udligne tolerancerne i den øverste del af slidsrenden.

3. Alle tilstødende belægningsoverflader skal være konstant ca. 3-5 mm højere beliggende end selve slidsrendens overkant. For at holde overfladebelægningen konstant 3-5 mm over overkanten, anbefaler vi, at de første 2-3 rækker lægges ind i betonsålen, når der er tale om asfaltbelægning. Ved indbygningen skal specifikationerne for belastningsklasse E 600 overholdes. Undgå at skubbe asfalten ind mod slidsrenden, når belægningen "vibreres".

4. Ved montage i betonflader hhv. stålbetonkonstruktioner skal der til udligning af opstående horisontale kræfter støbes fuger på begge sider. Fugerne skal lægges i en afstand på ca. 0,2 til 0,5 m fra slidsrenden. Undgå mekanisk beskadigelse af slidsrenderne og afløbsrenderne, når de tilstødende flader komprimeres. På tværs af afløbsrenden skal der for hver 5-6 m støbes dilatationsfuger i de tilstødende betonflader (blandet på stedet). Fugerne skal forløbe tværs gennem en rendesamling.

5. Bladfang installeres på tilsvarende måde efter anvisningerne.

6. Ved anvendelsen af asymmetriske slidsrender skal fugerne til de tilstødende strukturer fuges med en permanent-elastisk fugemasse.

7. BIRCO afløbsrender af beton skal forsynes med en sikkerhedsfals ved samlingen. I henhold til DIN EN 1433 kan den efter montagen fremstilles med en plastmodificeret fugemasse (f.eks. SF-Connect).

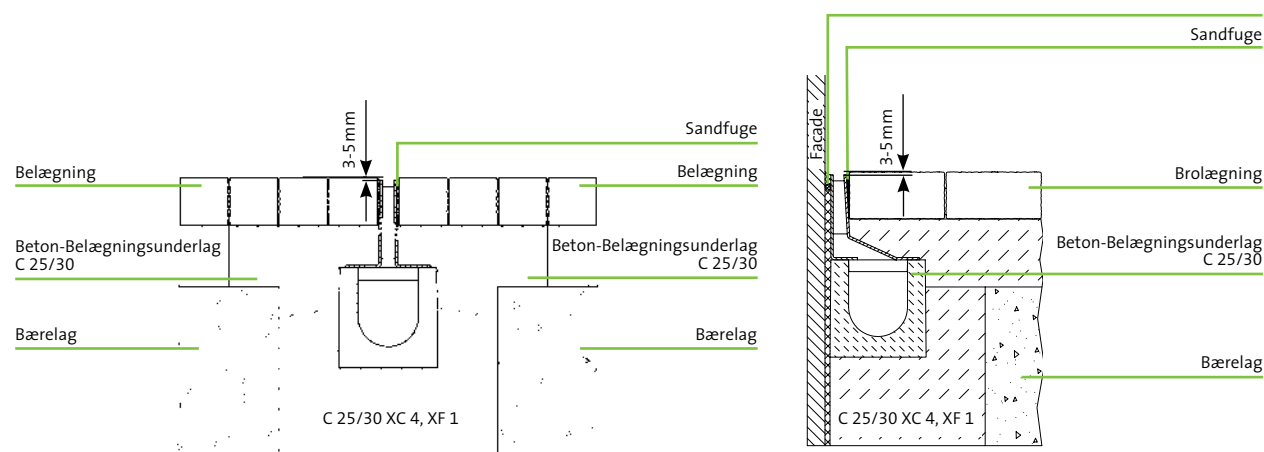
8. Lokale forhold kan kræve specielle installationsmetoder; disse skal undersøges af planlæggeren og skal overholdes.

+ Udførelse i henhold til nationale normer for denne type arbejder skal følges.

Installationseksempler slidsrender – godstykkelse 4 mm

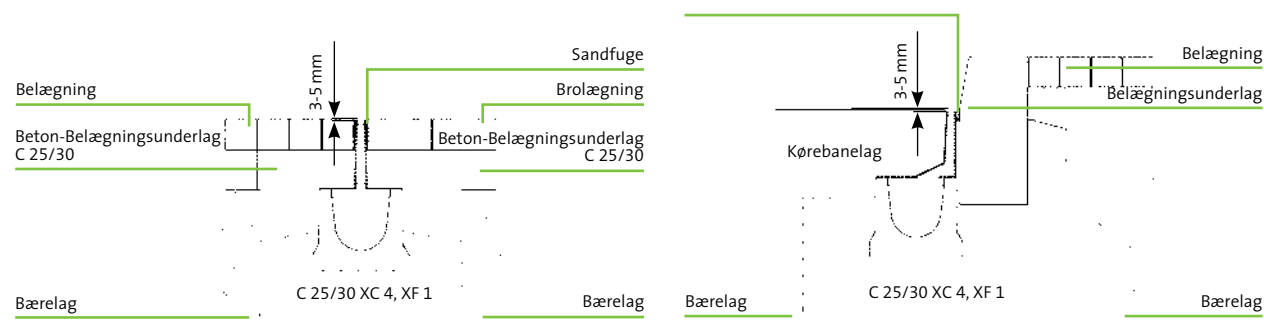
Til NB 100, Godstykkelse 4 mm, Klasse A 15 til E 600

Tegning nr. 4223a



Til NB 150 AS, Godstykkelse 4 mm, Klasse A 15 til E 600

Tegning nr. 4223a



! OBS

- + Ved installation af belægningssten hhv. plader skal der tages højde for, at de – alt efter dimension – kommer til at dække hele betonfundamentet

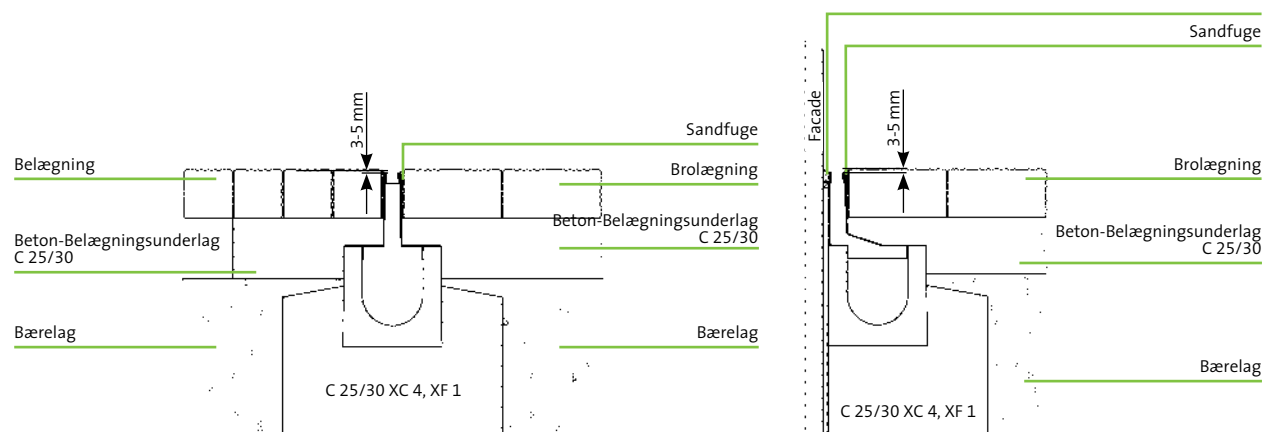
Installationseksempler slidsrender – godstykkelse 1,5 mm

Installationsvejledning for områder med lav trafikvolumen

P-pladser til personbiler | kantstensområder

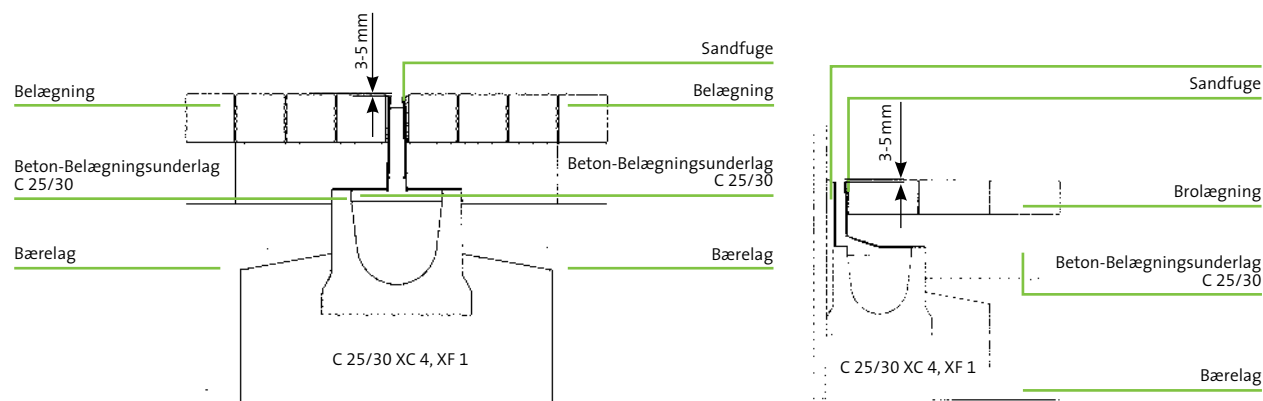
Til NB 100, godstykkelse 1,5 mm, klasse A 15 til C 250

Tegning nr. 4223a, 4562a



Til NB 150 AS, godstykkelse 1,5 mm, klasse A 15 til C 250

Tegning nr. 9166, 9165



! OBS

- + Ved installation af belægningssten hhv. plader skal der tages højde for, at de – alt efter dimension – kommer til at dække hele betonfundamentet

Ved fuld omstøbning af rendestregen skal der ca. hver 12. meter laves en dilatationsfuge på tværs af renden. Alle eksempler er opbygget efter RSTO med sætningsfri og frostsikre bærelag.

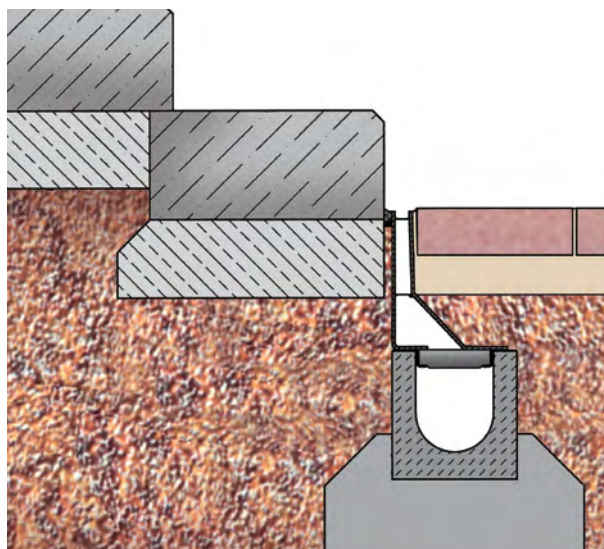
BIRCOslidsrender – afvandingseksempler

Slidsrender sikkerhedskoncept

Afvanding af trappeanlæg

For at sikre, at man kan færdes sikkert på udendørs trappeanlæg, bør der installeres et afløbssystem.

I det foreliggende tilfælde etablerede vi et afløbssystem med en asymmetrisk slidsrende med en betonrende nederunder, for foden af en trappe. På den måde kan vandet løbe bort via en afløbsrende umiddelbart under trappen. Der er mulighed for at lade overfladevandet sive bort på stedet ved hjælp af forskellige drænrør. Det "usynlige" afløbssystem passer ind i ethvert afvandingskoncept.



Slidsrende som niveauadskillelse

Afvanding ved belægningskanter

I det foreliggende tilfælde installerede vi en asymmetrisk slidsrende for at sikre en adskillelse af forskellige belægningstyper hhv. overgang til trappeanlægget.

Installationen af den asymmetriske slidsrende på kun en enkelt side bevirker, at den side, der ligger på et lidt højere niveau, kan benyttes som stopkant. Forhøjningen hhv. kantens højde er på ca. 5-6 cm. Ved hjælp af slidsrendens metalbånd markeres "tærsklen" som forhindring på grund af slidsrendens anderledes udseende.

