

# BIRCOsir | Stabiliteit en verscheidenheid

BIRCOsir combineert uitstekende afwateringscapaciteit met de hoogste veiligheidsstandaarden en veelzijdige vormgevingsmogelijkheden.

## **i** Snelle en veilige inbouw

- + 2 meter gootelementen maken het mogelijk snel te leggen bij een gering aantal voegen.
- + Voor het eendelige gootelement is over het algemeen geen betonmantel nodig, zodat men kan besparen op hoge kosten voor bekistingen en beton gieten.

## Corrosiebescherming

- + Stabiliteit en corrosiebescherming: 4 mm massief stalen lijst met een deklaag van 70 µm zink, verankerd in beton.
- + Vlakke aansluiting van de bestrating aan de massiefstalen lijst.

## Verkeersveiligheid

- + Hoge verkeersveiligheid door 4- resp. 8-voudige schroefbevestiging per meter.
- + Schroefbevestiging: naar keuze Easylock of bout.

## Aantrekkelijk design

- + Uitstekende architectonische vormgevingsmogelijkheden door de veelzijdige afdekkingvarianten.

## DIN EN 1433

- + Veiligheidsvoeg bij de goten voeg (kan met BIRCO-dicht massa SF-Connect gevoegd worden).

## Materiaal kwaliteit

- + Hoogwaardig C 40/50 beton.
- + Drukvastheid, vorst- en wegen zoutbestendigheid garanderen duurzaamheid en investeringsbescherming.

## **i** Individueel inzetbaar

- + Zo goed als onbegrensde inzetmogelijkheden door 7 verschillende, onderling combineerbare breedtes en daarbij passende zinkputten.



## Donaueschingen – belastbare gebogen afwateringslijn



Elk jaar bezoeken duizenden mensen de Donauhallen in het centrum van de stad. De frequent bereden parkeerplaats is niet door middel van een trottoir, maar een gebogen BIRCOsir ND 150 afwateringslijn van de straat gescheiden en zo visueel aantrekkelijker gemaakt.

Stabiel, mooi en op maat gemaakt. Bij de gevel en langs het trottoir wordt het afwateringsconcept door BIRCOtop Serie S compleet gemaakt.

## Bergisch Gladbach – geleidelijnen

In de voetgangerszone in Bergisch Gladbach kon met de innovatie van BIRCO een bijzonder voetgangersvriendelijk gebied worden gecreëerd: een afwateringslijn met een eigen geleidelijn. Op basis van het gootsysteem BIRCOsir ND 200 AS werd een afdekking ontwikkeld met reliëf, zodat slechtzienden zich beter kunnen oriënteren met hun stok. Ze kunnen de hoogteverschillen op de afdekking voelen met hun schoenzolen, zich oriënteren door het luminantiecontrast (licht-donker) en het geluidsverschil van de bestrating en afdekkingen horen. Moderne stedelijke architectuur, efficiënte en snelle afwatering en dat alles bij een belastingklasse tot D 400.



## Büsum – combinatie van verschillende systemen



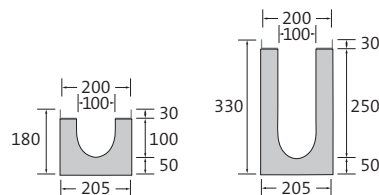
Om het strandbad in Büsum en de toegang tot het Noordzeestrand aantrekkelijk te maken en daarnaast te zorgen voor veiligheid en belastbaarheid (bijv. voor de voertuigen van hulpdiensten), hebben de opdrachtgevers gekozen voor een combinatie van verschillende BIRCOsir-goten. De afwateringsstrengen werden polygonaal en om de hoek, als afscheiding tussen de muur en grond en in getrapte vorm naar de wadden- en dijkpromenade gelegd. Op maat gemaakt, met mooie afdekkingen en in speciaal daarvoor gemaakte lengten.

# BIRCOsir | ND 100

## Stabiliteit en veelvoud

### Gootelementen | 1% binnenhelling

- + Thermisch verzinkte massief stalen lijst met combi-vergrendeling
- + Als speciale uitvoering ook met roestvrijstalen lijsten (RVS - combi-vergrendeling niet in RVS)
- + Veiligheidsvoeg



Aanduiding	Lengte	Breedte bij lijsten/bodem	Bouwhoogte bij groef/veer	Gewicht	Classificatie DIN EN 1433	Artikel-Nummer
Goot nr. 1	1000 mm	200/205 mm	180/190 mm	57,0 kg	A 15 - F 900	020001
Goot nr. 2	1000 mm	200/205 mm	190/200 mm	63,4 kg	A 15 - F 900	020002
Goot nr. 3	1000 mm	200/205 mm	200/210 mm	65,4 kg	A 15 - F 900	020003
Goot nr. 4	1000 mm	200/205 mm	210/220 mm	68,4 kg	A 15 - F 900	020004
Goot nr. 5	1000 mm	200/205 mm	220/230 mm	70,4 kg	A 15 - F 900	020005
Goot nr. 6	1000 mm	200/205 mm	230/240 mm	72,4 kg	A 15 - F 900	020006
Goot nr. 7	1000 mm	200/205 mm	240/250 mm	74,4 kg	A 15 - F 900	020007
Goot nr. 8	1000 mm	200/205 mm	250/260 mm	76,4 kg	A 15 - F 900	020008
Goot nr. 9	1000 mm	200/205 mm	260/270 mm	78,4 kg	A 15 - F 900	020009
Goot nr. 10	1000 mm	200/205 mm	270/280 mm	80,4 kg	A 15 - F 900	020010
Goot nr. 11	1000 mm	200/205 mm	280/290 mm	82,4 kg	A 15 - F 900	020011
Goot nr. 12	1000 mm	200/205 mm	290/300 mm	84,4 kg	A 15 - F 900	020012
Goot nr. 13	1000 mm	200/205 mm	300/310 mm	86,4 kg	A 15 - F 900	020013
Goot nr. 14	1000 mm	200/205 mm	310/320 mm	88,4 kg	A 15 - F 900	020014
Goot nr. 15	1000 mm	200/205 mm	320/330 mm	90,4 kg	A 15 - F 900	020015

### Gootelementen | zonder binnenhelling

- + Thermisch verzinkte massief stalen lijst met combi-vergrendeling
- + Als speciale uitvoering ook met roestvrijstalen lijsten (RVS - combi-vergrendeling niet in RVS)
- + Veiligheidsvoeg

Aanduiding	Lengte	Breedte bij lijsten/bodem	Bouwhoogte bij groef/veer	Gewicht	Classificatie DIN EN 1433	Artikel-Nummer
Goot nr. 0/0	500 mm	200/205 mm	180/180 mm	30,8 kg	A 15 - F 900	020031
Goot nr. 0/0	1000 mm	200/205 mm	180/180 mm	56,4 kg	A 15 - F 900	020026
Goot nr. 5/0	1000 mm	200/205 mm	230/230 mm	71,4 kg	A 15 - F 900	020027
Goot nr. 10/0	1000 mm	200/205 mm	280/280 mm	81,4 kg	A 15 - F 900	020028
Goot nr. 15/0	1000 mm	200/205 mm	330/330 mm	91,4 kg	A 15 - F 900	020029

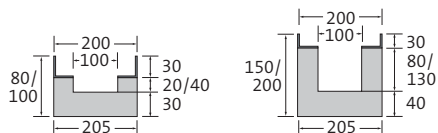
Goot nr. 0/0 en 5/0 ook met mof DN 100 voor verticale afvoer verkrijgbaar (Art.-Nr. 020025/020024).

Uitzondering D 400: niet voor inbouw dwars over het wegdek van snelverkeerswegen en autosnelwegen.



**Vlakke goten | zonder binnenhelling**

- + Thermisch verzinkte massief stalen lijst met combi-vergrendeling
- + Als speciale uitvoering ook met roestvrijstalen lijsten (RVS - combi-vergrendeling niet in RVS)
- + Veiligheidsvoeg



Aanduiding	Lengte	Breedte bij lijsten/bodem	Bouwhoogte bij groef/veer	Gewicht	Classificatie DIN EN 1433	Artikel-Nummer
Vlakke goot bouwhoogte 80	1000 mm	200/205 mm	80/80 mm	28,4 kg	A 15 - E 600	030026
Vlakke goot bouwhoogte 100	1000 mm	200/205 mm	100/100 mm	32,4 kg	A 15 - E 600	030027
Vlakke goot bouwhoogte 150	1000 mm	200/205 mm	150/150 mm	52,4 kg	A 15 - E 600	030029
Vlakke goot bouwhoogte 200	1000 mm	200/205 mm	200/200 mm	62,4 kg	A 15 - E 600	030030

**Slibemmer voor afwateringgoten met verticale boringen**

- + Verzinkt
- + Boring voor afvoer op aanvraag



Aanduiding	Artikel-Nummer
Slibemmer DN 100	603011
Slibemmer voor vlakke goot DN 100	603014

## Eindschijven

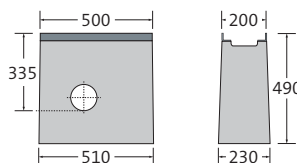
+ Ook in roestvrij staal (V2A) verkrijgbaar



Aanduiding	Breedte	Voor hoogte	Gewicht	Artikel-Nummer
Eindschijf, verzinkt, nr. 0/0 – 2	200 mm	180 – 200 mm	0,4 kg	020090
Eindschijf, verzinkt, nr. 3 – 4	200 mm	200 – 220 mm	0,5 kg	020091
Eindschijf, verzinkt, nr. 5 – 6	200 mm	220 – 240 mm	0,6 kg	020092
Eindschijf, verzinkt, nr. 7 – 8	200 mm	240 – 260 mm	0,6 kg	020093
Eindschijf, verzinkt, nr. 9 – 10/0	200 mm	260 – 280 mm	0,7 kg	020094
Eindschijf, verzinkt, nr. 11 – 12	200 mm	280 – 300 mm	0,7 kg	020095
Eindschijf, verzinkt, nr. 13 – 14	200 mm	300 – 320 mm	0,8 kg	020096
Eindschijf, verzinkt, nr. 15 – 15/0	200 mm	320 – 330 mm	0,9 kg	020097
Vlakke eindschijf, verzinkt, bouwhoogte 80 – 100	200 mm	80 – 100 mm	0,3 kg	030040
Vlakke eindschijf, verzinkt, bouwhoogte 150	200 mm	150 mm	0,5 kg	030041
Vlakke eindschijf, verzinkt, bouwhoogte 200	200 mm	200 mm	0,6 kg	030042
Eindschijf met afvoer DN 100, verzinkt nr. 0/0	200 mm	180 mm	0,8 kg	020045
Eindschijf met afvoer DN 100, verzinkt nr. 5/0	200 mm	230 mm	0,9 kg	020046
Eindschijf met afvoer DN 100, verzinkt nr. 10/0	200 mm	280 mm	1,1 kg	020047
Eindschijf met afvoer DN 100, verzinkt nr. 15/0	200 mm	330 mm	1,4 kg	020048

## Lijnzandvanger | 1-delig

- + 1- of 2-zijdige gootaansluiting
- + PP-geurafsluiter, PP-slibemmer
- + 1 ingebetonnerde KG-mof voor pijp aansluiting DN 100
- + Thermisch verzinkte massief stalen lijst met combi-vergrendeling
- + Als speciale uitvoering ook met roestvrijstalen lijsten (RVS - combi-vergrendeling niet in RVS)

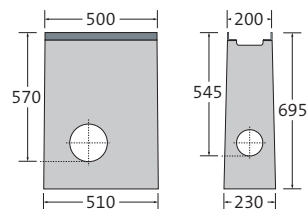


Aanduiding	Lengte	Breedte bij lijsten/bodem	Bouwhoogte	Gewicht	Classificatie DIN EN 1433	Artikel-Nummer
nr. 0/0 tot nr. 10	500 mm	200/230 mm	490 mm	78,2 kg	A 15 – F 900	020035

Lijnzandvanger ook met gietijzeren klok en beweegbare klep verkrijgbaar (Art.-Nr. 020039)

**Lijnzandvanger** | met verhoogde afvoercapaciteit | 1-delig

- + 1- of 2-zijdige gootaansluiting
- + PP-slibemmer (ook verzinkt)
- + 2 ingebetonnerde KG-Moffen voor pijp aansluiting DN 100 (met PP-geurafsluiter) / DN 150 (zonder geurafsluiter)
- + 2 mofstop
- + Thermisch verzinkte massief stalen lijst met combi-vergrendeling
- + Als speciale uitvoering ook met roestvrijstalen lijsten (RVS - combi-vergrendeling niet in RVS)



Aanduiding	Lengte	Breedte bij lijsten/bodem	Bouw-hoogte	Gewicht	Classificatie DIN EN 1433	Artikel-Nummer
nr. 0/0 tot nr. 15	500 mm	200/230 mm	695 mm	103,2 kg	A 15 - F 900	020037

**Gietijzeren sleufrooster**

- + Zwart gedompellakt
- + Ook verzinkt verkrijgbaar
- + Classificatie A 15 - D 400 met dubbele sleuven
- + 8-voudige M12/A2-schroefverbinding per meter
- + 8-voudige Easylock-bevestiging per meter (variant)



Aanduiding	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht	Inloop-opening	Inloop-diameter	Classificatie DIN EN 1433	Artikel-Nummer
zwart	500 mm	187 mm	30 mm	5,2 kg	SW 100/13 mm	469 cm <sup>2</sup> /m	A 15 - C 250	020072/e
zwart	500 mm	187 mm	30 mm	4,6 kg	SW 60/18 mm	591 cm <sup>2</sup> /m	A 15 - D 400	020074
zwart	500 mm	187 mm	30 mm	6,4 kg	SW 100/13 mm	469 cm <sup>2</sup> /m	A 15 - E 600	020075/e
zwart	500 mm	187 mm	30 mm	7,6 kg	SW 100/13 mm	469 cm <sup>2</sup> /m	A 15 - F 900	020078

**Gietijzeren sleufrooster** | smalle sleufwijdte

- + Zwart gedompellakt
- + 8-voudige M12/A2-schroefverbinding per meter



Aanduiding	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht	Inloop-opening	Inloop-diameter	Classificatie DIN EN 1433	Artikel-Nummer
zwart	500 mm	187 mm	30 mm	7,5 kg	SW 100/6 mm	260 cm <sup>2</sup> /m	A 15 - E 600	020073

Artikel-nr. met e = met Easylock, SW = sleufwijdte  
 Uitzondering D 400: niet voor inbouw dwars over het wegdek van snelverkeerswegen en autosnelwegen.





**BIRCOsir ND 100**

**Roosterafdekking | gietijzer**

- + Zwart gedompellakt
- + Ook verzinkt verkrijgbaar
- + 8-voudige M12/A2-schroefverbinding per meter
- + 8-voudige Easylock-bevestiging per meter (variant)



Aanduiding	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht	Inloop-opening	Inloop-diameter	Classificatie DIN EN 1433	Artikel-Nummer
zwart	500 mm	187 mm	30 mm	7,2 kg	MW 20/30 mm	876 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	020086/e

**Tralierooster | verzinkt staal**

- + Thermisch verzinkt
- + 4-voudige M12/A2-schroefverbinding per afdekking
- + 4-voudige Easylock-bevestiging per afdekking (variant)
- + Op aanvraag ook in roestvrij staal (V2A, zonder Easylock) verkrijgbaar



Aanduiding	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht	Inloop-opening	Inloop-diameter	Classificatie DIN EN 1433	Artikel-Nummer
thermisch verzinkt	500 mm	187 mm	30 mm	2,8 kg	MW 30/30 mm	1334 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – C 250	020062/e
thermisch verzinkt	1000 mm	187 mm	30 mm	5,6 kg	MW 30/30 mm	1334 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – C 250	020052/e
thermisch verzinkt	500 mm	187 mm	30 mm	3,5 kg	MW 30/12 mm	1154 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – C 250	020063/e
thermisch verzinkt	1000 mm	187 mm	30 mm	6,3 kg	MW 30/12 mm	1154 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – C 250	020053/e
thermisch verzinkt	500 mm	187 mm	30 mm	5,0 kg	MW 20/30 mm	1140 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	020064/e
thermisch verzinkt	1000 mm	187 mm	30 mm	9,5 kg	MW 20/30 mm	1140 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	020054/e
thermisch verzinkt	500 mm	187 mm	30 mm	5,8 kg	MW 20/12 mm	1019 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	020065/e
thermisch verzinkt	1000 mm	187 mm	30 mm	10,9 kg	MW 20/12 mm	1019 cm <sup>2</sup> /m	A 15 – E 600	020055/e

**BIRCOsir | Design**

+ Verder afdekkingen vindt u in de catalogus "Design".

**BIRCOlight | Paysagistes**

+ Goot DN 150 AS tot belastingsklasse E 600, vindt u in de catalogus tuin- en landschapsaanleg.

Artikel-nr. met e = met Easylock, MW = maaswijdte  
 Uitzondering D 400: niet voor inbouw dwars over het wegdek van snelverkeerswegen en autosnelwegen.

