

BIRCOLight ND 200 triloc

Nieuw formaat – nieuw vergrendelingssysteem

Het systeem BIRCOLight in de nominale breedte 200 als lichte en robuuste betonnen goot voor hogere hydraulische eisen. Dankzij het vergrendelingssysteem BIRCOtriloc kan de afdekking snel, eenvoudig en onverschuifbaar worden vastgezet. Het doordachte veerconcept verbindt afdekking en goot optimaal en maakt zelfs een optionele schroefbevestiging mogelijk, ook achteraf nog.



BIRCOLight NW 200 triloc | Feiten

- + Gotensysteem: ND 200 met of zonder binnenhelling
- + Met opstuwbeveiliging
- + Zonder dwarsbalken
- + Bouwlengtes: 0,50, 1,00 meter
- + Classificatie: A 15 – D 400
- + Gietijzeren sleufrooster met BIRCOtriloc, ook om vast te schroeven
- + Tralierroosters thermisch verzinkt, om vast te schroeven

BIRCOLight DN 200 triloc | Toepassingsgebieden

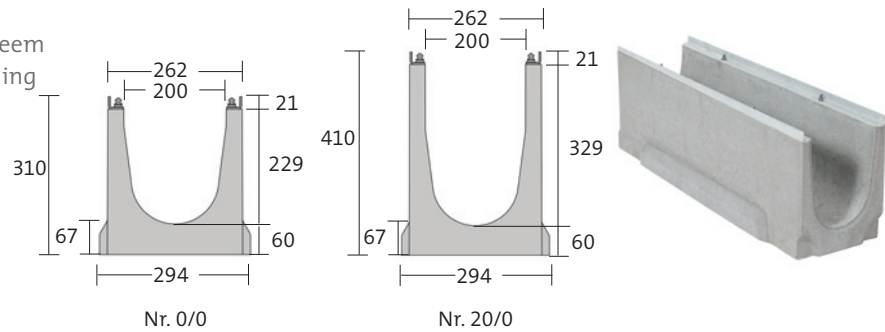
- + Tuin- en landschapsbouw
- + Woonwijken en stadsinrichting
- + Pleinen
- + Parkeerplaatsen
- + Inritten

BIRCOLight ND 200 triloc

Nieuw formaat – nieuw vergrendelingsysteem

Gooitelementen met opstuwbeveiliging | 0,5 % binnenhelling

- + Thermisch verzinkte massief stalen lijst
- + BIRCOtriloc vergrendelingsysteem
- + Optioneel met schroefbevestiging (Art.-Nr. met f)
- + Veiligheidsvoeg



| Aanduiding | Lengte | Breedte bij lijst/ bij bodem | Bouwhoogte bij groef /veer | Gewicht | Classificatie DIN EN 1433 | Artikel-Nummer met schroef | Artikel-Nummer met BIRCOtriloc |
|-------------|---------|---------------------------------|-------------------------------|----------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Goot Nr. 1 | 1000 mm | 262/294 mm | 310/315 mm | 93,3 kg | A 15 – D 400 | 2021201f | 2021201 |
| Goot Nr. 2 | 1000 mm | 262/294 mm | 315/320 mm | 94,1 kg | A 15 – D 400 | 2021202f | 2021202 |
| Goot Nr. 3 | 1000 mm | 262/294 mm | 320/325 mm | 94,8 kg | A 15 – D 400 | 2021203f | 2021203 |
| Goot Nr. 4 | 1000 mm | 262/294 mm | 325/330 mm | 95,5 kg | A 15 – D 400 | 2021204f | 2021204 |
| Goot Nr. 5 | 1000 mm | 262/294 mm | 330/335 mm | 96,3 kg | A 15 – D 400 | 2021205f | 2021205 |
| Goot Nr. 6 | 1000 mm | 262/294 mm | 335/340 mm | 97,0 kg | A 15 – D 400 | 2021206f | 2021206 |
| Goot Nr. 7 | 1000 mm | 262/294 mm | 340/345 mm | 97,8 kg | A 15 – D 400 | 2021207f | 2021207 |
| Goot Nr. 8 | 1000 mm | 262/294 mm | 345/350 mm | 98,5 kg | A 15 – D 400 | 2021208f | 2021208 |
| Goot Nr. 9 | 1000 mm | 262/294 mm | 350/355 mm | 99,2 kg | A 15 – D 400 | 2021209f | 2021209 |
| Goot Nr. 10 | 1000 mm | 262/294 mm | 355/360 mm | 100,0 kg | A 15 – D 400 | 2021210f | 2021210 |

Gooitelementen met opstuwbeveiliging | zonder binnenhelling

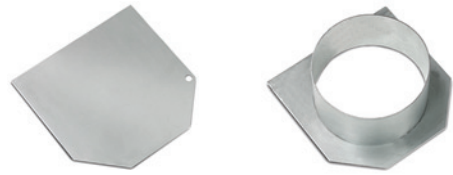
- + Thermisch verzinkte massief stalen lijst
- + BIRCOtriloc vergrendelingsysteem
- + Optioneel met schroefbevestiging (Art.-Nr. met f)
- + Veiligheidsvoeg

| Aanduiding | Lengte | Breedte bij lijst/ bij bodem | Bouwhoogte bij groef /veer | Gewicht | Classificatie DIN EN 1433 | Artikel-Nummer met schroef | Artikel-Nummer met BIRCOtriloc |
|---------------|---------|---------------------------------|-------------------------------|----------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Goot Nr. 0/0 | 500 mm | 262/294 mm | 310/310 mm | 47,0 kg | A 15 – D 400 | 2021231f | 2021231 |
| Goot Nr. 0/0 | 1000 mm | 262/294 mm | 310/310 mm | 93,0 kg | A 15 – D 400 | 2021226f | 2021226 |
| Goot Nr. 5/0 | 1000 mm | 262/294 mm | 330/330 mm | 98,1 kg | A 15 – D 400 | 2021227f | 2021227 |
| Goot Nr. 10/0 | 1000 mm | 262/294 mm | 360/360 mm | 100,3 kg | A 15 – D 400 | 2021228f | 2021228 |
| Goot Nr. 20/0 | 1000 mm | 262/294 mm | 410/410 mm | 107,7 kg | A 15 – D 400 | 2021230f | 2021230 |

Let bij klasse D 400 op de speciale inbouw.
Uitzondering D 400: niet voor inbouw dwars over het wegdek van snelverkeerswegen en autosnelwegen.



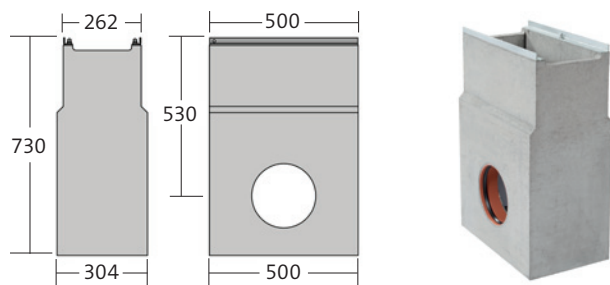
Eindschijven



| Aanduiding | Breedte | Voor bouwhoogte | Gewicht | Artikel-Nummer |
|--|---------|--------------------|---------|----------------|
| Eindschijf, verzinkt, Nr. 0/0 – 4 | 260 mm | 310 – 330 mm | 1,1 kg | 2021240 |
| Eindschijf, verzinkt, Nr. 5/0 – 8 | 260 mm | 330 – 350 mm | 1,2 kg | 2021241 |
| Eindschijf, verzinkt, Nr. 9 – 10 | 260 mm | 350 – 360 mm | 1,2 kg | 2021242 |
| Eindschijf, verzinkt, Nr. 20/0 | 260 mm | 410 mm | 1,4 kg | 2021244 |
| Eindschijf met afvoer DN 200, verzinkt, Nr. 0/0 | 260 mm | 310 mm | 1,7 kg | 2021245 |
| Eindschijf met afvoer DN 200, verzinkt, Nr. 5/0 | 260 mm | 330 mm | 1,8 kg | 2021246 |
| Eindschijf met afvoer DN 200, verzinkt, Nr. 10/0 | 260 mm | 360 mm | 1,8 kg | 2021247 |
| Eindschijf met afvoer DN 200, verzinkt, Nr. 20/0 | 260 mm | 410 mm | 2,0 kg | 2021248 |

Lijnzandvanger met opstuwbeveiliging | 1-delig

- + 1- of 2-zijdige goot aansluiting tot nr. 20/0
- + PP-slibemmer
- + Ingebetonneerde KG-mof voor pijp aansluiting DN 200
- + PP-geurafsluiter
- + Thermisch verzinkte massief stalen lijst
- + BIRCOtriloc vergrendelingssysteem
- + Optioneel met schroefbevestiging (Art.-Nr. met f)



| Aanduiding | Lengte bij lijst/ bij bodem | Breedte bij lijst/ bij bodem | Bouw- hoogte | Gewicht | Classificatie DIN EN 1433 | Artikel-Nummer met schroef | Artikel-Nummer met BIRCOtriloc |
|----------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Lijnzandvanger | 500/500 mm | 262/304 mm | 730 mm | 126,0 kg | A 15 – D 400 | 2021235f | 2021235 |

Gietijzeren sleufrooster

- + Zwart gedompellakt
- + Ook verzinkt verkrijgbaar
- + 4-voudige BIRCOtriloc vergrendelingssysteem per meter
- + 4-voudige M8-schroefverbinding per meter (variant - Artikel-Nummer met f)



| Aanduiding | Lengte | Breedte | Hoogte | Gewicht | Inloop- opening | Inloop- diameter | Classificatie DIN EN 1433 | Artikel-Nummer met schroef | Artikel-Nummer met BIRCOtriloc |
|------------|--------|---------|--------|---------|--------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| zwart | 500 mm | 250 mm | 20 mm | 6,9 kg | SW 93/17,5 mm | 947 cm ² /m | A 15 – D 400 | 2021274f | 2021274 |

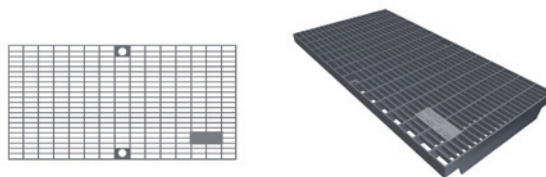
SW = Sleufwijdte

Let bij klasse D 400 op de speciale inbouw.

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

Tralierroosters

- + Thermisch verzinkt
- + 4-voudige M8-schroefverbinding per meter



| Aanduiding | Lengte | Breedte | Hoogte | Gewicht | Inloop-opening | Inloop-diameter | Classificatie DIN EN 1433 | Artikel-Nummer met schroef |
|-----------------|---------|---------|--------|---------|----------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|
| therm. verzinkt | 500 mm | 250 mm | 20 mm | 4,3 kg | SW 30/10 mm | 1839 cm ² /m | A 15 – B 125 | 2021263f |
| therm. verzinkt | 1000 mm | 250 mm | 20 mm | 8,4 kg | SW 30/10 mm | 1815 cm ² /m | A 15 – B 125 | 2021253f |

Afwatercapaciteiten

De gotensystemen van BIRCO hebben uitstekende afwatercapaciteiten. BIRCO biedt u ook een hydraulische berekening.

BIRCOLight ND 200 triloc

| BL = 1000 mm | Afwatercapaciteit aan het gooteinde | Diametervlak aan het gooteinde |
|--------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Nr. 0/0 | 21,0 l/sec | 378,1 cm ² |
| Nr. 5/0 | 23,8 l/sec | 427,9 cm ² |
| Nr. 10/0 | 26,5 l/sec | 477,7 cm ² |
| Nr. 20/0 | 32,1 l/sec | 577,3 cm ² |

De in de tabel genoemde waarden kunnen niet onder alle omstandigheden worden gegarandeerd daar deze afhankelijk zijn van de omstandigheden ter plaatse (ligging van de riolering, aantal strengen etc.) Wij adviseren u daarom door ons een hydraulische berekening te laten maken alsmede een plaatsingvoorstel.

Boringen

Afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden moeten afwatergoten soms van een boring worden voorzien, om ze op het riool te kunnen aansluiten.. De diameters zijn op KG-buizen afgestemd, andere buistypen op aanvraag.

BIRCOLight ND 200 triloc | Max. boordiameter

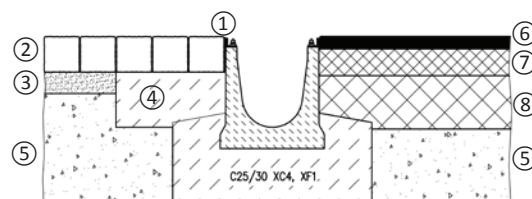
| ND | Boring, horizontaal maximal | Boring, verticaal maximal |
|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 200 mm | DN 200* | DN 200 |

* Tot goot nr. 15/0 max. DN 150

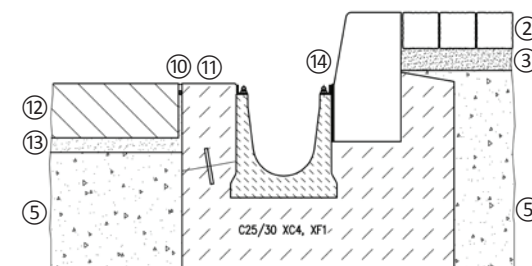
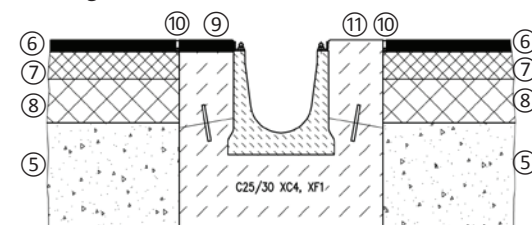
Boringen moeten een minimale afstand hebben van 100 mm tot het eind van de goot.

Legvoorbeelden

Klasse A 15 tot C 250, type M
tekeningnr. 19109



Klasse D 400, type M
tekeningnr. 19109



- ① Voeg 10 mm
- ② Straatsteen
- ③ Straatsteenbed
- ④ Mortelbed
- ⑤ Funderingslaag
- ⑥ Deklaag
- ⑦ Bindlaag
- ⑧ Bitum.funderingslaag
- ⑨ Gietsfalt 2-lagen
- ⑩ Ruimtevoeg min. 30/10, gegoten
- ⑪ C35/45 XC4, XD3, XF4, XM2
- ⑫ Betonplaat
- ⑬ Min. 3 cm steenslaag
- ⑭ Bitum. gietmassa

De dilatatievoegen dienen door deskundigen te worden bepaald. Als de gootstrengen geheel zijn voorzien van mantels, moeten er na ca. 12 m dwars op de streng uitzetvoegen worden aangebracht. Alle inbouwvoorbeelden opgebouwd volgens RSTO met stabiele, vorstbestendige funderingslagen. Uitzondering D 400: Niet voor inbouw dwars over het wegdek van snelverkeerswegen en autosnelwegen.

