

Leicon Overrijdbare Middengeleider



Bij de verwerking van onze prefab Overrijdbare Middengeleider dient u de volgende adviezen in acht te nemen:

Belastingen

De Overrijdbare Middengeleider is gedimensioneerd op basis van verkeersklasse 60. (maximaal 2 aslasten per element, maximaal 2 wielen per as) en een maximale rijnsnelheid $V_{max.} = 60\text{km/u}$.

Ondergrond / fundatie

De Overrijdbare Middengeleider dient op een legbed met voldoende draagkracht (zie draagkrachteis) gelegd te worden. De opbouw van de lagen moet daarbij zodanig zijn dat er een gelijkmatig zakkings- en zettingsgedrag mag worden verwacht. Voor fundatieadvies is het aan te bevelen een adviesbureau, dat gespecialiseerd is in grondmechanica, te raadplegen.

Draagkrachteis

- Minimaal beddingsgetal/constante:
 $k=0,07\text{ N/mm}^3 (> 15\% \text{ CBR})$;
- Onder onze Overrijdbare middengeleider dient een zandlaag van maximaal 5cm dikte te worden aangebracht (zie zandadvies voor het soort zand)

Zandadvies

- Zand moet voldoen aan de omschrijving: “Zand met een permanente draineerfunctie”. (Standaard RAW bepalingen 2015, art. 22.06.02);
- Zandmediaan (M_z) ≥ 210 en < 300 , waardoor het zand te karakteriseren is als ‘grof’. (NEN 5104 Classificatie van onverharde grondmonsters, art. 4.3);
- Gelijkmatigheidscoëfficiënt (C_u) ≥ 2 , deze waarde karakteriseert de spreiding van de korrelverdeling (NEN 5140, Classificatie van onverharde grondmonsters, art. 5.2)

Verdichtingsadvies

Het advies is om op een diepte van minder dan 1,0 meter beneden straatniveau een verdichtingsgraad (proctorwaarde) van minimaal 95% en een gemiddelde waarde van 98% te halen. De elementen kunnen zich dan stabiel zetten in het legbed.

Hijsvoorziening

De elementen kunnen geladen en gelost worden met hijsstropen.

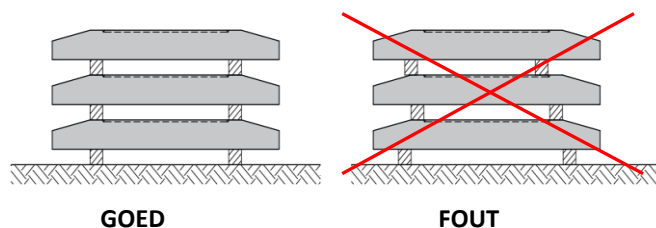
Het productgewicht bedraagt ca. 4.350kg.

Ten behoeve van handeling zijn de elementen voorzien van schroefhulzen M20. Op aanvraag kunnen hijsstropen meegeleverd worden.

Opslag

Voor tijdelijke opslag kunnen de elementen worden gestapeld. Hierbij op het volgende letten:

- bij een slechte ondergrond eerst 2 baddingen neerleggen;
- hierop eerst 2 balkjes en het eerste element leggen;
- tussen de elementen steeds de balkjes loodrecht boven elkaar plaatsen.



Legadvies

- De Overrijdbare Middengeleider in de lengte en breedte goed opsluiten. Bij asfalt kan dit een bitumen afdichting (of Densoband) zijn, bij straatwerk kan men de Overrijdbare Middengeleider instraten.
- Op locaties waar de Overrijdbare Middengeleiders voor het asfalteren worden aangebracht, elementen beschermen tegen beschadiging.