

## Leicon Trottoirafritten



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

### Belastingen

De Trottoirafritten zijn gedimensioneerd op basis van belasting door voetgangers en lichte voertuigen.

### Ondergrond / fundatie

De Trottoirafrit 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 Trottoirafrit dient een zandlaag van maximaal 5cm dikte te worden aangebracht (zie zandadvies voor soort zand)

### Zandadvies

- Zand moet voldoen aan de omschrijving: "Zand met een permanente draineerfunctie". (Standaard RAW bepalingen 2015, art. 22.06.02);
- Zandmediaan ( $M_z$ )  $\geq 210$  en  $< 300$ , waardoor het zand te karakteriseren is als 'grof'. (NEN 5104 Classificatie van onverharde grondmonsters, art. 4.3);
- Gelijkmatigheidscoëfficiënt ( $C_u$ )  $\geq 2$ , 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.

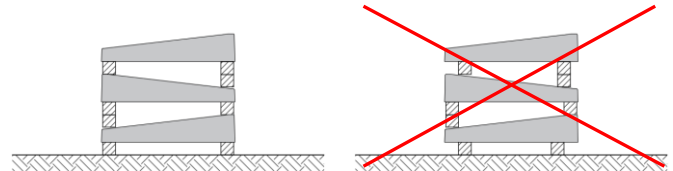
### Hijsvoorziening

De elementen kunnen geladen en gelost worden met een stenenklem. Ten behoeve van handeling zijn de elementen voorzien van kogelkopankers van 1,3 Ton.

### 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.



GOED

FOUT

### Legadvies

- De Trottoirafritten in de lengte en breedte goed opsluiten. Bij asfalt kan dit een bitumen afdichting zijn, bij straatwerk kan men de Trottoirafritten instraten.
- De elementen kunnen zonder voeg worden aangebracht.
- Om het wegspoelen van zand onder de elementen te voorkomen en ter verhoging van de verkeersveiligheid dienen onderlinge hoogteverschillen te worden vermeden.
- Zorg voor een goede afwatering en drainage van de weggedeelten direct voor en na de Trottoirafritten en eventueel onder de Trottoirafritten.
- Op locaties waar de Trottoirafritten voor het asfalteren worden aangebracht elementen beschermen tegen beschadiging.