

Duurzaamheid waarmee je over straat kunt!

Verwerkingsvoorschrift

Betonplaten

Algemeen

Let op de maximale toelaatbare belasting per product type. Deze belastingen zijn alleen van toepassing als aan de aangegeven voorwaarden worden voldaan m.b.t. het legbed en de fundatie. Het leggen, een goede waterhuishouding, de voegvulling alsmede de voegbreedte zijn van belang. Zodra de producten afgevoerd worden vanaf onze locatie vervalt onze aansprakelijkheid voor beschadigingen en breuken.

Stapelen

Betonplaten dienen los van elkaar gestapeld te worden. De 1e plaat dient vrij van de ondergrond te liggen op drie steunpunten. Vervolgens kunnen op dezelfde manier de betonplaten gestapeld worden met steeds drie steunpunten tussen de platen met een maximale hoogte van 1,5 meter.

Legbed & ondergrond

De opbouw van de lagen behoort zodanig te zijn dat er voldoende draagkracht is. Een goede opbouw zorgt tevens voor een gelijkmatig zettings- en zakkingsgedrag. Bij twijfel over een fundatie is het raadzaam een adviesbureau met specialisatie in grondmechanica te benaderen.

Zand

- Gebruik zand met een permanente draineerfunctie
- De minimale draagkracht behoort minimaal 60.000 KN / m³ te zijn. De verdichting van het legbed moet een minimale verdichtingswaarde van 98 % hebben.

Legadvies

- Er moet een minimaal afschot van 0,5 % gehanteerd worden.
- Afhankelijk per fabrikant dienen de platen met afstandhouders te worden gelegd, indien dit niet gebeurd kunnen de platen scheuren en/of breken. Bij twijfel vraag hiernaar bij de afdeling verkoop!
- De hierboven omschreven verdichtingsgraad kan in het algemeen worden verkregen met een laag zand van 25 centimeter dik. De bovenste 15 centimeter van deze laag moet bestaan uit goed gegradeerd materiaal; schoon grof (0-4) zand of brekerzand. Het zandbed moet in twee richtingen mechanisch worden verdicht.
- Wij adviseren de platen te leggen met de vacuümzuiger indien deze niet beschikbaar is met de juiste hijskaken, de hijskaken kunnen verschillen per producent. Overleg dit eventueel met de afdeling planning of verkoop.
- Zorg dat hijsmiddelen altijd uitgevoerd zijn met afgeronde hoeken.
- Laat de betonplaten horizontaal en langzaam op het legbed zakken. Na het leggen dienen de voegen te worden ingeveegd met zand.