

▷ BEBO boogconstructies

BEBO boogconstructies



▷ BEBO boogconstructies

Voor de bouw van kunstwerken in de GWW-sector en bij utiliteitsbouwprojecten levert en produceert Martens prefab beton, als alternatief voor de traditionele voorgespannen liggers, BEBO boogelementen. Door de speciale vorm: cirkelvorm, elliptisch en afgevlakte boogvorm, kunnen we elke gewenste overspanning leveren. De kunstwerken zijn door de sierlijke gebogen vorm in elke natuurlijke omgeving in te passen. De BEBO boogelementen zijn in diverse toepassingen realiseerbaar. Denk naast diverse tunnels en viaducten, aan ondergrondse gebouwen, overkluizingen, culverts en stads- of parkbruggen.



BEBO biedt u de volgende voordelen:

- Minimale hinder: de prefab boogconstructies kenmerken zich door een eenvoudige en snelle installatie. Dit verkort wegafsluitingen en wegomleggingen.
- Kostenbesparing: geen onderhoud door het ontbreken van o.a. dure voegovergangen en oplegblokken. Geen schade aan onderliggende constructie bij renovatie aan het wegdek.
- Duurzaam en circulair: besparingen op grondstoffen door een slanke, sterke constructie en herbruikbaar als betongranulaat.
- Ontwerpvrijheid: de grote variatie aan bogen en de diverse mogelijkheden voor de afwerking van de oppervlakten bieden de architect de mogelijkheid de kunstwerken de juiste uitstraling te geven.
- Productie, levering en montage in één hand.

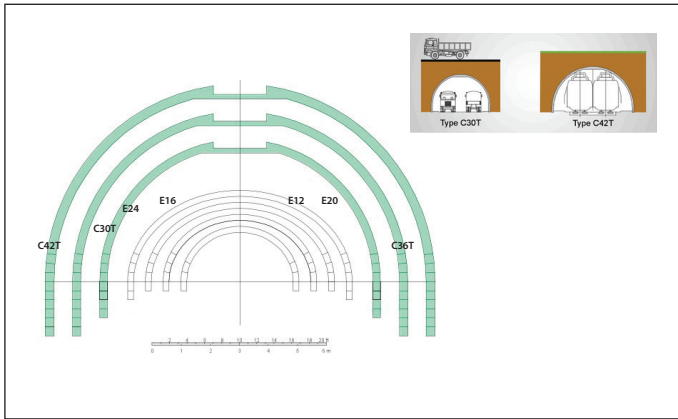
Totaaltraject

Niet alleen ontwerp, (systems) engineering en productie hebben onze aandacht. Wij verzorgen ook het transport en de montage op de bouwplaats zelf. Het totale traject wordt gecoördineerd, gerealiseerd en vakkundig afgerond door onze bekwame projectbegeleiders.

Aanbestedingsvorm

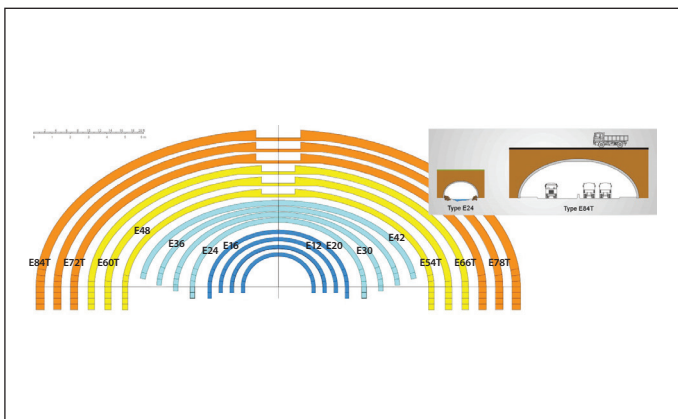
De traditionele aanbesteding maakt steeds meer plaats voor nieuwe contractvormen. Martens prefab beton wil graag in een vroeg stadium betrokken worden om kennis en kunde van haar medewerkers in te zetten. Zo komen we tot de meest efficiënte vorm en indeling. Vanaf het eerste plan, via definitief ontwerp, detailengineering, productie tot en met de levering en montage, werken we samen met u aan de realisatie van grote en kleine projecten.

Het BEBO-assortiment bestaat uit 3 series met overspanningen van 3,6 tot en met 30 m en meer. De twee cijfers achter de profiel-code geven de vrije overspanning aan in voet (C = cirkelvorm profiel, E = elliptisch profiel, T = afgevlakt profiel).



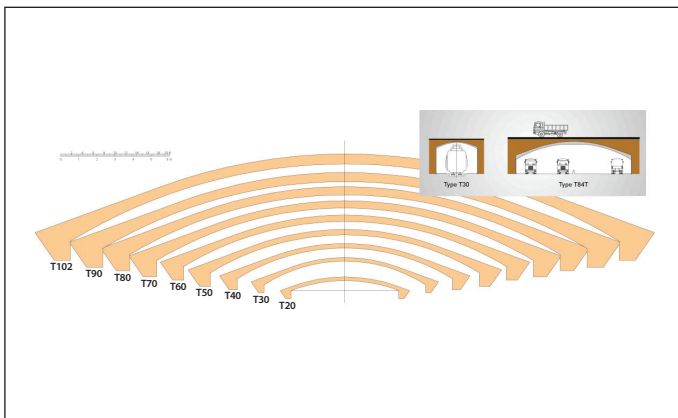
De C-serie

- 30 cirkelvormen - overspanningen van 9,1 tot 12,8 m
- Single leaf en twin leaf prefabelementen
- Speciaal ontwerp tot 100 meter gronddekking
- Geoptimaliseerde prefab boog- en fundatie-elementen



De E-serie

- 80 elliptische vormen - overspanningen van 3,6 tot 25,5 m
- Single leaf en twin leaf prefabelementen
- Standaard gronddekking met hoogten van 0,4 tot 4,5 m
- Ontworpen voor extreme verkeerslasten



De T-serie

- Afgevlakte boogvormen - overspanningen oplopend tot hellingspercentage 10:1
- Elke overspanning vanaf 7 m
- Bruggen met schuine kruisingshoek van meer dan 45°
- Ideaal voor toepassingen met geringe dekking

BEBO® Arch Systems

