



Besteksomschrijving van de borend op diepte aangebrachte isolatie paal

- 20.30.90 omschrijving voor de ISOLATIEPAAL (IP)
- 20.30.90.01 De IP is een in de grondgevormde beton paal die voorzien wordt van een elektrisch isolerende buis.
- 20.30.90.02** De casing wordt borend en grondverdringend aangebracht waarna er wapening en een elektrisch isolerende buis in worden aangebracht.
- 20.30.90.03 Het op diepte brengen van de casing gebeurt door het grondverdringend inboren van een casing met een voldoende sterke boormotor. De casing is voorzien van een losse boorpunt die achterblijft in de grond. Het inbrengen van de casing geschied zodoende praktisch trillingsvrij en met minimale geluidsproductie.
- 20.30.90.04 De elektrisch isolerende buis kan over de gehele lengte of over een gedeelte van de paal worden aangebracht.
- 20.30.90.05 De ruimte tussen de casing en elektrisch isolerende buis kan worden opgevuld met grout bestaande uit cement met water (gewichtverhouding ca 2:1).
- 20.30.90.06 Het grout rondom de elektrisch isolerende buis levert een bijdrage aan de sterkte van de paal en draagt een gedeelte van de belasting over aan de grond.
- 20.30.90.07 De wapening wordt over de volledige lengte aangebracht. De dimensionering van deze wapening is afhankelijk van de paalbelasting en uitvoeringsoverwegingen. De wapening kan voorzien worden van een hoofd wapening over de lengte en een aanvullende wapening aan de bovenzijde van de paal.
- 20.30.90.08 Het draagvermogen van de palen worden bepaald volgens de NEN6740 en NEN 6743, dan wel de NEN-EN 1997-1 (Eurocode 7)
- 20.30.90.09 De sterkte van de paal wordt bepaald volgens de NVN 6724 dan wel de NEN-EN 1997-1 (Eurocode 7)





Besteksomschrijving van de heidend op diepte aangebrachte isolatie paal

- 20.30.90 omschrijving voor de ISOLATIEPAAL (IP)
- 20.30.90.01 De IP is een in de grond gevormde beton paal die voorzien wordt van een elektrisch isolerende buis.
- 20.30.90.02** De casing wordt heidend en grondverdringend aangebracht waarna er wapening en een elektrisch isolerende buis in worden aangebracht.
- 20.30.90.03 Het op diepte brengen van de casing gebeurt door het grondverdringend heien van een casing met een voldoende zwaar heiblok. De casing is voorzien van een losse voetplaat die achterblijft in de grond. Het inbrengen van de casing geschied eventueel door gebruik van een geluidsmantel met een beperkte geluidsproductie.
- 20.30.90.04 De elektrisch isolerende buis kan over de gehele lengte of over een gedeelte van de paal worden aangebracht.
- 20.30.90.05 De ruimte tussen de casing en elektrisch isolerende buis kan worden opgevuld met grout bestaande uit cement met water (gewichtverhouding ca 2:1).
- 20.30.90.06 Het grout rondom de elektrisch isolerende buis levert een bijdrage aan de sterkte van de paal en draagt een gedeelte van de belasting over aan de grond.
- 20.30.90.07 De wapening wordt over de volledige lengte aangebracht. De dimensionering van deze wapening is afhankelijk van de paalbelasting en uitvoeringsoverwegingen. De wapening kan voorzien worden van een hoofd wapening over de lengte en een aanvullende wapening aan de bovenzijde van de paal.
- 20.30.90.08 Het draagvermogen van de palen worden bepaald volgens de NEN6740 en NEN 6743, dan wel de NEN-EN 1997-1 (Eurocode 7)
- 20.30.90.09 De sterkte van de paal wordt bepaald volgens de NVN 6724 dan wel de NEN-EN 1997-1 (Eurocode 7)

