

# IJB Comfortpaal®

Comfortpaal®



Het uitgebreide assortiment duurzame producten van de IJB Groep is uitgebreid met de IJB Comfortpaal®. Deze nieuwe generatie energiepaa, met sterk verbeterd rendement, is hét antwoord op de huidige vraag naar duurzame verwarming en koeling van een woning of gebouw.

## IJB Comfortpaal®

De nieuwste ontwikkeling in het kader van duurzaam funderen is onze verbeterde energiepaal: de IJB Comfortpaal®. Deze voorgespannen prefab betonnen heipaal is voorzien van een speciaal in Zwitserland ontwikkelde warmtewisselaar. Deze buizen zijn over de gehele lengte van de paal aangebracht in een dubbele lus. Hierdoor wordt een optimale uitwisseling van warmte en koude verkregen met de grond. Er is sprake van een gesloten systeem wat niet in aanraking komt met het grondwater.

Afhankelijk van het palenplan en het geotechnisch onderzoek, bepalen onze specialisten hoeveel comfortpalen er toegepast dienen te worden om een optimale opbrengst van het systeem te realiseren. Hierbij wordt gekeken naar de warmte/koude behoefte, de bodemopbouw, en de geotechnische eigenschappen van de grond.

Door onze uitgebreide productiefaciliteiten kunnen wij de IJB Comfortpalen op elke gewenste lengte produceren. De IJB ComfortPaal® is geschikt voor woningbouw, kantoren en bedrijfsgebouwen en kan ook in de agrarische bouw worden toegepast.

### Unieke koppeling

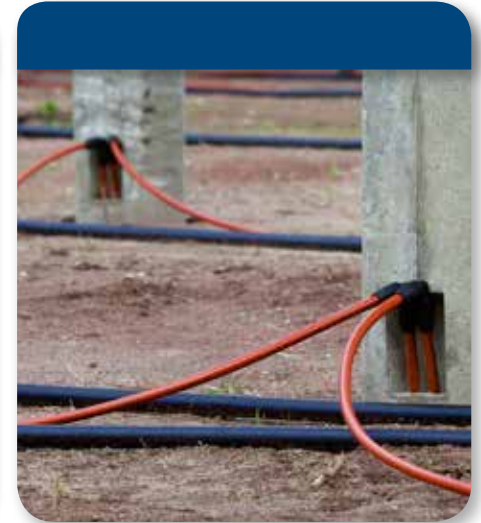
Door onze unieke wijze van produceren is de IJB Comfortpaal® na het aanbrengen in de grond zeer eenvoudig aan te koppelen. Dit gebeurt allemaal binnen het oppervlak van de paal zodat deze geen beschadigingen tijdens transport of installatie oplopen.

De paal kan zowel ongesneld als ook na het snellen van de bovenzijde worden toegepast.

Doorsnede  
Comfortpaal®



### Montage Comfortpaal®



### Levering en montage

De combinatie met onze prefab fundering zorgt voor nog meer voordelen. Zo verzorgt de IJB Groep na de montage van de prefab balken, de complete aansluiting van de comfortpalen inclusief het leveren en aanbrengen van de verdeler. Dit levert een aanzienlijke tijdswinst op en veel minder afstemming tussen verschillende partijen.

In samenwerking met Geothermica BV worden alle leidingen gevuld en afgeperst. Kortom; het systeem wordt plug and play, inclusief garantie, opgeleverd.

### Voordelen:

- Eenvoudig te produceren en daardoor voordelig
- Volledige technische ondersteuning incl. berekening bij het ontwerp
- Geen meerkosten voor diepe boringen of bronnen
- Duurzaam
- Hoog rendement (hoger dan andere systemen)
- Plug en play levering incl verdeler, aansluitingen en druktesten
- 10 jaar garantie op het complete systeem