



## Productblad \* circulariteit % / € MKI

### HEIPALEN PREFAB \* 5%/€x

Algemeen	Heipalen zijn onderdeel van de fundering van bouwwerken gebouwd op een slappe bodem.		
Toepassing	Heipalen zijn bestemd voor de volgende doeleinden: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Afdragen van de belasting van het bouwwerk naar een draagkrachtige laag in de bodem</li> <li>- Voorkomen van zetting en van het bouwwerk</li> </ul>		
Formaat	Standaard betonnen heipalen hebben diameters van 180*180 mm <sup>2</sup> tot 500*500 mm <sup>2</sup> tot een maximale lengte van ca. 40 m.		
Regelgeving	Betonnen heipalen dienen te voldoen aan de EN 12794 en het besluit bodemkwaliteit.		
Eis Duurzaam Beton - conform Betonakkoord	Minimale Circulariteit	5% v/v	Per 01-10-2023
	In de benoemde producten van de functionele eenheid of eenheden van beton dient een deel (vervangingspercentage, uitgedrukt in % v/v ten opzichte van het totale volume toeslagmateriaal) van de toeslagmaterialen te bestaan uit secundaire toeslagmaterialen. Het secundaire toeslagmateriaal in duurzaam beton moet zijn voorzien van CE-markering op basis van de NEN-EN 12620.		
	Maximale MKI-waarde inclusief wapening	220 mm € 40 per m <sup>3</sup> 250 mm € 37 per m <sup>3</sup> 290 mm € 37 per m <sup>3</sup> 320 mm € 38 per m <sup>3</sup> 350 mm € 38 per m <sup>3</sup> 400 mm € 38 per m <sup>3</sup> 450 mm € 44 per m <sup>3</sup> 500 mm € 44 per m <sup>3</sup>	Per 01-10-2023
	In de benoemde producten van de functionele eenheid van beton dient de MKI-waarde, uitgedrukt in euro's van de functionele eenheid, kleiner dan of gelijk aan de maximale MKI-waarde te zijn. De MKI-waarde voor duurzaam beton moet berekend zijn volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken (LCA voor alle fasen A t/m D).		
Uitzonderingen	Energiepalen voorzien warmtewisselaar, ribbelpalen. Uitgangspunt is de heipaal met een vierkante doorsnede inclusief wapening.		
Illustratie			