



Productblad* circulariteit % / € MKI

Betonnen pijler/kolom * 20%/€ 35

Algemeen	Pijlers/kolommen zijn objectdelen welke tezamen met de landhoofden de dragende constructie vormen waarop het wegdek tezamen met de liggers rust. Een pijler/kolom wordt toegepast wanneer de brug een overspanning moet overbruggen waarbij alleen landhoofden niet meer van toepassing kunnen zijn.		
Toepassing	Kolommen en pijlers worden gebruikt bij civiele kunstwerken en zijn deel van de dragende constructie. Een pijler/kolom vormt de overgang van een grondlichaam naar een brug bij grotere overspanningen.		
Object	De betonnen pijler is een onderdeel van de Productbladen voor de objecten: Bruggen in hout, bruggen in staal en bruggen in beton.		
Formaat	Afmetingen kunnen variëren.		
Regelgeving	Betonnen pijlers/kolommen moeten voldoen aan: Eurocode 0, 1, 2, 7, 8 en NEN 8700. De richtlijn CROW CUR: 4 is ook van toepassing.		
Eis Duurzaam Brugonderdeel	Minimaal circulariteit	20% v/v	Per 01-07-2025
	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.		
	Circulariteit: De circulariteit is afhankelijk van de conditie van de pijlers op het moment dat het gedemonteerd wordt. Hergebruikmogelijkheden moet per objectdeel beoordeeld worden. Pijlers dienen onderling niet-destructief losmaakbaar te zijn. Dit dient aangetoond te worden middels een demontageplan (zie checklist op www.moederbestek.nl/demontageplan/).		
	Maximale MKI-waarde inclusief wapening	€35 per m3	Per 01-07-2025
	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	N.v.t.		
Illustratie			