



Productblad* circulariteit % / € MKI

Betonnen oplegbalk/kesp * 20%/€ 20

Algemeen	Oplegbalken/kespen zijn objectdelen welke tezamen met de pijlers de dragende constructie vormen bij grotere overspanningen waarop het wegdek tezamen met de liggers rust. Een pijler wordt tezamen met een oplegbalk/kesp toegepast wanneer de brug een overspanning moet overbruggen waarbij alleen landhoofden niet meer van toepassing kunnen zijn.		
Toepassing	Oplegbalken/kespen worden gebruikt bij civiele kunstwerken en zijn deel van de dragende constructie. Een oplegbalk/kesp vormt de overgang van de liggers naar de pijler/kolom.		
Object	De betonnen oplegbalk is een onderdeel van de productbladen voor de objecten: Bruggen in hout, bruggen in staal en bruggen in beton.		
Formaat	Afmetingen afhankelijk van type en dimensionering.		
Regelgeving	Betonnen oplegbalken/kespen moeten voldoen aan: Eurocode 0, 1, 2, 8 en NEN 13369. 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 damwand op het moment dat het gedemonteerd wordt. Hergebruikmogelijkheden moet per objectdeel beoordeeld worden. Oplegbalken/kespen zijn volledig herbruikbaar mits het conform IFD is ontworpen en geproduceerd. Dit dient aangetoond te worden middels een demontageplan (zie checklist op www.moederbestek.nl/demontageplan/).		
	Maximale MKI-waarde inclusief wapening	€20 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			