



Productblad* circulariteit % / € MKI

Betonnen vleugelwand * 30%/€ 15

Algemeen	Vleugelwanden zijn objectdelen welke tezamen met de stootplaat en landhoofdbalk het landhoofd vormen. Het landhoofd vormt de overgang van een grondlichaam naar een civiel kunstwerk en vormt het steunpunt van het kunstwerk in de oever/talud etc.		
Toepassing	Vleugelwanden worden gebruikt bij civiele kunstwerken en ondersteunen het onderliggende grond aan weersijden van de landhoofdbalk. Het zorgt voor stabiliteit en vormt de overgang tussen de brug en het omliggende terrein.		
Object	De betonnen vleugelwand is een onderdeel van de productbladen voor de objecten: Bruggen in hout, bruggen in staal en bruggen in beton		
Formaat	Afwijkende afmetingen ivm afwijkende breedte civiel kunstwerk		
Regelgeving	Vleugelwanden moeten voldoen aan Eurocodes 0, 1, 2, 7 en 8. De richtlijn CROW CUR: 4 is ook van toepassing.		
Eis Duurzaam Brugonderdeel	Minimaal circulariteit	30% 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 vleugelwand op het moment dat het gedemonteerd wordt. Hergebruikmogelijkheden moet per objectdeel beoordeeld worden. Vleugelwanden kunnen onderling niet-destructief losmaakbaar zijn. Dit dient aangetoond te worden middels een demontageplan (zie checklist op www.moederbestek.nl/demontageplan/).		
	Maximale MKI-waarde inclusief wapening	€15 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			