



Productblad* circulariteit % / € MKI

Betonnen elementenverharding * 30%/€ 25

Algemeen	Een elementenverharding is een uit segmenten bestaande verhardingsvorm waarbij oppervlakken bedekt worden om verkeer te dragen met als doel om de oppervlakte druk van dit verkeer beter te verdelen over de grond.		
Toepassing	Betonnen elementenverharding worden toegepast als aansluiting van wegen op kunstwerken en voor trottoirs en fietspaden op of naast kunstwerken.		
Object	De betonnen elementenverharding is een onderdeel van de productbladen voor circulaire bruggen.		
Formaat	Afwijkende afmetingen i.v.m. verschillende verschijningsvormen van betonnen elementenverhardingen.		
Regelgeving	Betonnen elementenverharding moet voldoen aan Eurocodes 0, 1, 2 en NEN-EN 1338, 1339, 1340 en 13369. 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 elementenverharding op het moment dat het gedemonteerd wordt. Hergebruikmogelijkheden moet per objectdeel beoordeeld worden. Deze onderdelen zijn onderling niet-destructief losmaakbaar.		
	Maximale MKI-waarde	€25 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			

1 juli 2025

Moederbestek_beton_productblad_betonnen_elementenverharding.pdf