

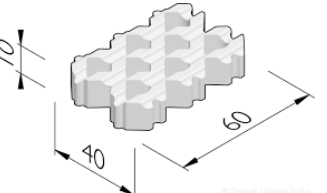




## Productblad\* circulariteit % / € MKI

### GRASBETONTEGELS \* 15%/€20,5

Algemeen	Grasbeton is bestratingsmateriaal voor bermen en andere halfverharding, zoals parkeerplaatsen. Het product werd in 1967 door de Duitser Josef Metten gepatenteerd.		
Toepassing	Het product wordt toegepast als verhardingsmateriaal ten behoeve van o.a. wegverbreding. De tegels vormen dankzij hun gaten een groene berm zodra het gras volgroeid is. Het voordeel is dat de weg optisch smal blijft, waardoor automobilisten de berm niet als rijbaan gebruiken.		
Formaat	Het meest toegepaste formaat is 40x60 cm tegel in verschillende dikten (9, 10, 12 en 15 cm). Gevarieerd wordt met de richting van de gootjes in de tegels. Andere voorbeelden zijn tegels met een rechte zijde tegen het asfalt, tegels met onderlinge verbindingpunten en tegels die vlak zijn aan de bovenzijde.		
Regelgeving	De kwaliteit van grasbeton wordt getoetst aan de hand van beoordelingsrichtlijn BRL K11001. Ten eerste maakt de BRL K11001 onderscheid in grasbeton met diepe uitsparingen en alle overige typen zoals vlakke tegels. Ten tweede kenmerkt deze norm zich door de opname van verkeersklassen.		
Eis Duurzaam Beton	Minimale Circulariteit	15% v/v	Per 04-04-2018
	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	€ 20,5 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). De MKI-waarde voor de fasen A1 t/m A3 kan worden aangetoond met de BRL K11002.		
Uitzonderingen (hiervoor gelden de eisen duurzaam beton niet)	Niet van toepassing		
Illustratie			

1 oktober 2023 Moederbestek\_beton\_productblad\_grasbetontegels\_15-20.5\_01102023.pdf