



Productblad * AC BIN-BASE

circulariteit **60%**
biobased **30%**
MKI **€3,91**

Algemeen	Asfalt Concrete (AC) of Asfaltbeton is een materiaal dat wordt samengesteld uit minerale aggregaten en bitumen dat wordt gebruikt als wegverhardingsmateriaal. Het asfaltmengsel bevat 60% Partiële recycling (PR) waarbij ten minste 30% van de nieuw toe te voegen bitumen wordt vervangen door biobased componenten.		
Toepassing	AC Bin-Base wordt toegepast voor onder- en tussenlagen.		
Levensduur	Referentie: levensduur voor het gemiddelde van verschillende toepassingen is 45 jaar. <i>(bron: LCA achtergrondrapport voor Brancherepresentatieve Nederlandse Asfaltmengsels 2022)</i>		
Regelgeving	AC Bin-Base dient te voldoen aan de eisen op basis van de NEN-EN 13108 1:2006 Bitumineuze mengsels. Deel 1: Asfaltbeton. Tevens dient het te voldoen aan de Standaard RAW bepalingen 2020. Van toepassing is voor temperatuurverlagers de CROW-richtlijn WMA en voor alle asfalterrediënten de OPWA-lijst (BRL 9320).		
Eis Duurzaam Asfalt	(1) Circulariteit	60% m/m	Per 01-07-2025
	(2) Biobased	30% m/m	Per 01-07-2025
	In de benoemde producten van de functionele eenheid of eenheden van asfalt dient een deel van de grondstoffen vervangen te worden. Uitgedrukt in een % m/m ten opzichte van de totale massa geldt het minimale vervangingspercentage voor: (1) Circulariteit: toeslagmateriaal vervanging door secundaire toeslagmaterialen. Secundaire toeslagmaterialen dienen te voldoen aan de richtlijnen opgesteld in de NEN-EN 13043 met inachtneming van het bepaalde in de NEN 6240. (2) Biobased: bitumen vervanging door biobased bindmiddel. Het percentage biobased materiaal kan aangetoond worden met de BRL 7010.		
	Maximale MKI-waarde	€ 3,91 per ton	Per 01-07-2025
	In de benoemde producten van de functionele eenheid van asfalt 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 asfalt moet berekend zijn volgens de Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken en de NL-PCR Asfalt 2.0 (Van der Kruk en Overmars 2022) voor alle fasen van de LCA: A, B, C en D. Voor de fasen A5, B en C zijn de standaardwaarden voor AC Bin/Base met 50% asfaltgranulaat: €0,94 Referentie: de MKI-waarde van AC Bin-Base: €3,91 per ton. <i>(bron: LCA achtergrondrapport voor Brancherepresentatieve Nederlandse Asfaltmengsels 2022)</i>		
Uitzonderingen	Gemodificeerd bitumen en AC Tijdelijke Deklaag		
Illustratie			

1 juli 2025

Moederbestek_biobased_productblad_AC_Bin-Base_60-30-3.91_01072025.pdf