



## Productblad circulariteit % / € MKI

### Open Steenasfalt (OSA) 0%/€11,60

Algemeen	Kenmerkend voor Open steenasfalt (OSA) is dat het een warm bereid <u>asfalt</u> is met een mengsel van grof en uniform gegradeerd steenslag en een ondermaat aan asfaltmastiek, dat een hoog percentage holle ruimte heeft (>25%).		
Toepassing	OSA is het materiaal goed doorlatend voor water en er zijn geen overdrukken onder de bekleding mogelijk. OSA kan direct op zand aangebracht worden, maar meestal wordt een tussenliggend kunststof vlies toegepast om de zanddichtheid te garanderen. Het materiaal is doorgroeibaar, wat aantrekkelijk is voor het toepassen in milieuvriendelijke oevers.		
Levensduur	Op basis van Handreikingen deel 3: Asfalt (Deltares, 2015). Levensduur varieert sterk en is o.a. afhankelijk van het toepassingsgebied. Indien geen context gespecificeerd wordt dient als forfaitaire waarde 30 jaar aangehouden te worden. Dit vormt het uitgangspunt voor het berekenen van de MKI-waarde. <i>(op basis van informatie van deskundigen, OBR, DuboCalc en DeVos et al. (2018))</i>		
Regelgeving	OSA dient te voldoen aan de eisen op basis van deel 52.5 van de Standaard RAW bepalingen 2020		
Eis Duurzaam Asfalt	Circulariteit	0 % m/m	Per 31-03-2020
	In de benoemde producten van de functionele eenheid of eenheden van asfalt dient een deel (vervangingspercentage, uitgedrukt in % m/m ten opzichte van de totale massa toeslagmateriaal) van de toeslagmaterialen te bestaan uit secundaire toeslagmaterialen.		
	MKI-waarde	€ 11,60 per ton	Per 01-04-2020
	In de benoemde producten van de functionele eenheid van asfalt (per ton asfalt) dient de MKI-waarde, uitgedrukt in euro's van de functionele eenheid, kleiner te zijn dan de maximale eis. De MKI-waarde voor duurzaam asfalt moet berekend zijn volgens de SBK Bepalingsmethode Gebouwen en GWW-werken versie 3.0 en de NL-PCR Asfalt (Keijzer et al, 2020) voor alle fasen van de LCA: A, B, C, D. Fase A1 t/m A5 wordt door aannemer berekend. Voor de fase B t/m D wordt €2,80 gerekend als defaultwaarde. NB De D-fase voor alle asfalttoepassingen in waterbouw is 0. <i>(bron: LCA achtergrondrapport voor Brancherepresentatieve Nederlandse Asfaltmengsels door TNO, versie 22-09-2020 )</i>		
Uitzonderingen			
Illustratie			