




Productblad circulariteit % / € MKI

Waterbouwasfaltbeton 30%/€12,05

| | | | |
|------------------------|--|-----------------|----------------|
| Algemeen | Waterbouwasfalt (of beter: waterbouwasfaltbeton) is asfaltbeton met een zodanig mengsel dat het geschikt is voor gebruik in de waterbouw. Na aanbrengen vormt asfaltbeton een stijve plaat die bijzonder goed bestand is tegen hydraulische belastingen als golfklappen. Door het hoge gehalte aan bitumen is de plaat toch voldoende flexibel om enige zetting van de ondergrond te kunnen volgen. | | |
| Toepassing | Waterbouwasfaltbeton wordt met name als dijkbekleding gebruikt. Een asfaltbetonbekleding kan worden bereden door verkeer en recreanten. | | |
| Levensduur | Op basis van Handreikingen deel 3: Asfalt (Deltares, 2015). Levensduur varieert sterk en is o.a. afhankelijk van het toepassingsgebied en de holle ruimte in het mengsel. Indien geen context gespecificeerd wordt dient als forfaitaire waarde 55 jaar aangehouden te worden. Dit vormt het uitgangspunt voor het berekenen van de MKI-waarde. <i>(bron: LCA achtergrondrapport voor Brancherepresentatieve Nederlandse Asfaltmengsels 2022)</i> | | |
| Regelgeving | Waterbouwasfaltbeton dient te voldoen aan de eisen op basis van deel 52.5 van de standaard RAW bepalingen 2020 | | |
| Eis Duurzaam Asfalt | Circulariteit | 30 % 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. Deze dienen te voldoen aan de richtlijnen opgesteld in de NEN-EN 13043, met inachtneming van het bepaalde in NEN 6240. Aangezien dit productblad een aanvulling op de RAW Standaard betreft mag maximaal 50% van het minerale aggregaat worden vervangen door (52.56.05). | | |
| | MKI-waarde | € 12,05 per ton | Per 1-07-2022 |
| | 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 Waterbouwasfaltbeton: €1,42 <i>(bron: LCA achtergrondrapport voor Brancherepresentatieve Nederlandse Asfaltmengsels 2022)</i> | | |
| Uitzonderingen | | | |
| Illustratie |  | | |

1 juli 2022

Moederbestek_asfalt_productblad_wb_asfaltbeton_30-12.05_01072022.pdf