



Productblad* circulariteit % / € MKI

Houten paal * 30%/€ 4

Algemeen	Houten palen hebben meerdere toepassingsmogelijkheden in de GWW. <u>Funderingspalen:</u> ten behoeve van het overbrengen van belastingen van het object naar een dieper gelegen draagkrachtige grondlaag. <u>Beschoeiingspalen:</u> Ondersteuning van grondkerende constructies langs waterkanten. <u>Brugpalen:</u> Een functie vergelijkbaar met een pijler/kolom. De paal is tezamen met het landhoofd de dragende constructie waarop het wegdek tezamen met de liggers rust.		
Toepassing	Een paal wordt toegepast als primair constructie element van het object.		
Object	Een houten paal is een onderdeel van de Productbladen voor de objecten: Bruggen in hout.		
Formaat	Lengte en breedte afhankelijk van type en dimensionering.		
Regelgeving	Nieuwe houten palen moeten voldoen aan: Eurocode 0, 1, 5 en 8. De richtlijnen CROW CUR: 117 en 213 zijn ook van toepassing. Daarbij moet het ook voldoen aan de richtlijn ontwerp kunstwerken (ROK).		
Eis Duurzaam Brugonderdeel	Minimaal circulariteit	30% v/v	Per 01-07-2025
	In de benoemde producten van de functionele eenheid of eenheden van hout dient een deel (vervangingspercentage, uitgedrukt in % v/v ten opzichte van het totale volume materiaal) van het materiaal te bestaan uit duurzaam verkregen materiaal. Het hout moet het FSC en PEFC keurmerk hebben.		
	Circulariteit: De circulariteit van het houten objectdeel is afhankelijk van de conditie van het hout op het moment dat het gedemonteerd wordt. Factoren zoals onderhoud, detaillering en toepassing kunnen een positieve of negatieve invloed hebben op de conditie. Hergebruik mogelijkheden van het hout moet per objectdeel beoordeeld worden.		
	Maximale MKI-waarde	€4 per m1	Per 01-07-2025
	In de benoemde producten van de functionele eenheid van hout 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 hout moet berekend zijn volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken (LCA voor alle fasen A t/m D).		
Uitzonderingen	N.v.t.		
Illustratie			