



Productblad* circulariteit % / € MKI

Stalen ligger gebruikt * 100 %/€ 50

Algemeen	Een stalen balk volgens de lengterichting en breedte van de brug. Liggers zijn opgelegd op landshoofden en indien nodig op pijlers. Liggers ondersteunen de bovenste structuur van de brug door de krachten en gewicht van de brug gelijkmatig te verdelen over de landshoofden, pijlers en onderling over de liggers.		
Toepassing	Een stalen ligger wordt toegepast als primair constructie-element van het object.		
Object	Een stalen ligger is een onderdeel van de Productbladen voor het object: Bruggen in staal		
Formaat	Lengte tot maximale vrije overspanning: 60m Breedte afhankelijk van belasting en aantal liggers.		
Regelgeving	Een gebruikte stalen langs/dwarsligger moet voldoen aan het volgende: Eurocode 0, 1, 3, NTA 8713:2013 en NEN-EN 1090.		
Eis Duurzaam Brugonderdeel	Minimale circulariteit	100%	Per 01-07-2025
	In de benoemde producten van de functionele eenheid van staal dient een deel van het materiaal te bestaan uit secundaire grondstoffen (vervangingspercentage, uitgedrukt in % v/v ten opzichte van het totale volume)		
	Circulariteit: Volledig of merendeels losmaakbaar afhankelijk van de wijze waarop de stalen ligger is geplaatst. Indien de ligger volgens het IFD principe is ontworpen dan is het volledig losmaakbaar.		
	De losmaakbaarheid van de gebruikte stalen ligger dient aangetoond te worden middels een demontageplan. (zie checklist op www.moederbestek.nl/demontageplan/)		
	Maximale MKI-waarde	€50 per ton	Per 01-07-2025
In de benoemde producten van de functionele eenheid van staal 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 moet berekend zijn volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken (LCA voor alle fasen A t/m D)			
Uitzonderingen	N.V.T.		
Illustratie			