



## Productblad\* circulariteit % / € MKI

### Houten brugleuning \* 30% / € 5

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| Algemeen                         | De leuning is een zelfstandige constructie die in staat is voetgangers en fietsers te keren.                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                |
| Toepassing                       | De houten leuning wordt toegepast op het kunstwerk bij een hoogteverschil bij een brug, sluis, viaduct, keermuur of duiker.                                                                                                                                                                                                                        |            |                |
| Object                           | Een houten brugleuning is een onderdeel van de Productbladen voor de objecten: Bruggen in beton, staal en hout.                                                                                                                                                                                                                                    |            |                |
| Formaat                          | Hoogte tenminste 1,3 voor fietsbruggen met gemengd gebruik. Een leuning mag geen openingen hebben waar een bol van 50 cm diameter doorheen past. In de praktijk willen opdrachtgevers een kleinere maximale opening. Afwijkende lengte in verband afwijkende lengte van de brug.                                                                   |            |                |
| Regelgeving                      | Bouwbesluit artikel 2.35, EN 1317, ROK, NEN-EN1991 en 1993.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |
| Eis<br>Duurzaam<br>Brugonderdeel | Minimale 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | € 5 per m1 | 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 MKIwaarde te zijn. De MKI moet berekend zijn volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken (LCA voor alle fasen A t/m D)                                    |            |                |
| Uitzonderingen                   | Niet-voertuig kerende leuningen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                |
| Illustratie                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                |

1 juli 2025

Moederbestek\_houten\_productblad\_brugleuning.pdf