



Productblad* biobased % / € MKI

GELUIDSCHEM 30%/€33

Algemeen	Ter voorkoming van het verspreiden van geluid van weg en spoor. Toegepaste gewassen zijn o.a.: hennep, vlas, miscanthus, wilgen, kokos, aarde, klei, leem, baggerspecie, houtvezels		
Toepassing	Geluidsabsorberende geluidsschermen: <ul style="list-style-type: none">• Hennepscheven in cassettes• Absorberende toplaag van miscanthus (voorbeeld) of houtvezel• Geluidwal van aarde, klei, leem en hennepvezels Reflecterende geluidsschermen met houten panelen		
Regelgeving	<ul style="list-style-type: none">• NEN-EN 14388 Verkeersgeluidbeperkende constructies• NEN-EN 1793-serie Verkeersgeluidbeperkende constructies langs wegen• NEN-EN 1794-1 en 1794-2 Geluidwerende constructies langs wegen - Veiligheidseisen en eisen betreffende de duurzaamheid• OVS00058 Het ontwerpvoorschrift voor geluidsschermen bij het spoor• Handreiking modulaire geluidsschermen Rijkswaterstaat 2023• GCW 2012 Gebruiksgerichte Circulaire Wijzer 2012		
Formaat	Stramienmaat van 4 of 6 meter.		
Eis Duurzaam Geluidscherm	Minimaal Biobased	30 %	Per 01-07-2025
	In de benoemde producten van de functionele eenheid of eenheden van het geluidscherm dient een deel (vervangingspercentage, uitgedrukt in % v/v ten opzichte van het totale volume materiaal) van het materiaal te bestaan uit biobased materiaal. Percentage is gebaseerd op bovengrondse delen, excl. stijlen en anti-graffiti roosters. Het percentage biotische hernieuwbare content wordt bepaald door het percentage biogeen koolstof aanwezig in het product t.o.v. het totale gehalte koolstof in het product. Het percentage koolstof wordt bepaald volgens NEN EN 1664:2017, methode B (Accelerated Mass Spectrometry) of C (Beta Ionization).		
	Maximale MKI-waarde	€ 33,- per m ²	Per 01-07-2025
	Geleverd geluidscherm dient een product specifieke MKI-waarde per m ² te hebben welke kleiner is dan of gelijk is aan bovengenoemde maximale MKI-waarde per m ² . De MKI-waarde per m ² geluidscherm moet berekend zijn volgens de Bepalingsmethode 'Milieuprestatie Bouwwerken' (LCA voor alle fasen A t/m D). De MKI-waarde is gebaseerd op het complete scherm exclusief kabels & leidingen, inspectiepad, grondwerken anders dan fundatie.		
Uitzonderingen	N.v.t.		
Illustratie			

1 juli 2025

Moederbestek_biobased_productblad_geluidscherm_30-33_01072025.pdf