



Productblad* circulariteit % / € MKI

STRAATBAKSTEEN * 0%/€9,50

Algemeen	Een straatbaksteen wordt gebruikt als verhardingselement in de wegenbouw. Straatbakstenen bestaan volledig uit klei, eventueel voorzien van toeslagstoffen. De belangrijkste productiemethode is vormbak. Straatbakstenen worden uitgevoerd met of zonder bezanding.		
Toepassing	Straatbakstenen worden gebruikt op vele locaties in een stad of dorp als prestigieuze verharding voor rijbanen, trottoirs, pleinen en parkeerplaatsen. Bezande straatbakstenen hebben een andere textuur dan onbezande varianten. De keuze tussen de varianten heeft alles te maken met de gewenste uitstraling van het straatbeeld of de eisen aan de vormgeving. Het verschil tussen bezande en onbezande straatbakstenen in relatie tot de milieu impact is nihil. Straatbaksteen kan ook in waterpasserende constructies toegepast worden.		
Formaat	Straatbakstenen zijn leverbaar in vele formaten en kleuren. De meest toegepaste formaten zijn Kei-, Waal- en Dikformaat. Straatbakstenen zijn leverbaar in hand-, mechanische- en mixpakketten. Er zijn ook waterpasserende varianten.		
Regelgeving	Straatbakstenen voldoen aan de Europese norm NEN-EN 1344. De in Nederland geproduceerde straatbakstenen voldoen tevens aan de daarop gebaseerde BRL 2360 'Straatbaksteen'. De straatbakstenen zijn voorzien van een KOMO-productcertificaat, CE-markering en voldoen aan het bouwstoffenbesluit NL BSB.		
Eis Duurzaam Straatbaksteen	Minimale Circulariteit	0%	Per 01-05-2022
	In de benoemde producten van de functionele eenheid of eenheden van baksteen dient een deel (vervangingspercentage, uitgedrukt in % v/v ten opzichte van het totale volume toeslagmateriaal) van de toeslagmaterialen te bestaan uit secundaire toeslagmaterialen. Ten aanzien van Circulariteit heeft onderzoek ⁽¹⁾ aangetoond dat: • voor straatbakstenen een hergebruikpercentage geldt van 80 tot 90% • de gemiddelde levensduur 135 jaar bedraagt en kan oplopen tot 180 jaar • voor de productie van straatbaksteen gebruik wordt gemaakt van Nederlandse rivierklei, officieel aangeduid als hernieuwbare grondstof.		
	Maximale MKI-waarde	€ 9,50 per ton	Per 01-05-2022
	Geleverde straatbakstenen dienen een product specifieke MKI-waarde te hebben welke kleiner is dan of gelijk is aan bovengenoemde maximale MKI-waarde. De MKI-waarde voor straatbaksteen moet berekend zijn volgens de Bepalingsmethode 'Milieuprestatie Bouwwerken' (LCA voor alle fasen A t/m D, set A1).		
Uitzonderingen (hiervoor gelden de eisen duurzaam baksteen niet)	Straatbakstenen met toeslagstof chroomoxide (grijze straatbakstenen) en gesmoorde stenen (smoren is een extra bakproces waardoor de ijzeroxide in de stenen verkleurt naar grijstinten).		
Illustratie			(1) Hergebruik straatbakstenen, CE Delft – 2020