

Productnaam	Kijlstra Reflexstone.
Toepassingsgebied	16. Bestrating.
Geschikt voor	☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw ☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw
Materiaal	Betonstraatstenen, trottoir- en opsluitbanden en tegels.
Samenstelling	Ca. 60% zand, ca. 14% cement, ca. 22% natuurlijke granulaten en reflecterende steenslag, Duniet.
Eigenschappen algemeen	De Reflexstone producten voldoen aan de milieutechnische specificaties van het Bouwstoffenbesluit (BSB). Dit betekent dat er geen uitloging of anderszins schade aan het milieu kan ontstaan bij toepassing. De producten kunnen worden toegepast in of op de landbodem incl. beschermde gebieden en alle oppervlaktewateren, incl. drinkwaterfunctie. Dit geldt tevens voor de trottoir- en opsluitbanden uitgevoerd met Reflexstonedeklagen. De Reflexstone producten zijn volledig recyclebaar. De producten vallen onder het KOMO/Kiwa-kwaliteitskeurmerk en het DUBOkeur. Tevens dragen de producten bij aan een vermindering van lichtvervuiling wat steeds meer aandacht krijgt in ons land.
Eigenschappen bij verwerking	Reflexstone levert meerdere bijzondere waarden aan milieuwinst. Door toepassing kan er flink bespaard worden op openbare verlichting en dus evenredig minder CO2 emissie. Daarnaast is het voordeel dat in binnenstedelijk gebied de temperatuur in de zomer met Reflexstonedeklagen tot soms 17 graden kan worden gereduceerd om urban heat tegen te gaan. De Reflexstone is een verkeerstechnisch veilige toepassing. Gezichtsherkenning levert hogere sociale veiligheid. De toeslagstof Duniet zorgt voor CO2 binding alsmede warmtebuffering die in de winter minder strooiacyclt vraagt.
Productspecificaties	Reflexstone producten zijn leverbaar in alle standaardformaten betonstraatsteen voor GWW, grootformaat tegels en tegels 30x30x6 en 30x30x8. Tevens zijn trottoir- en opsluitbanden verkrijgbaar in alle DUBOkeur gangbare GWW formaten.
Certificaat/label	DUBOkeur, KOMO/Kiwa-keurmerk.
Productieproces	In de productiefase wordt gebruik gemaakt van warmte uit het eigen hydratatieproces van het product welke als katalysator gebruikt wordt binnen een geïsoleerde compartimentering waar geen warmteverlies kan optreden. Restwarmte wordt tevens aangewend voor verwarming in de fabriek. Productieafval wordt volledig hergebruikt in producten. Herkomst product is volledig nationaal.
Verpakkingsmateriaal	Omsnoeringsband van polyester, een folie hoes en houten pallet. (standaard levering zonder pallet en folie).
Effect op GPR score	2.1 Milieuprestatie; 2.2.3 herkomst grondstoffen en materialen.
Greenworksscore Ranking binnen rekeninstrumenten Greenworks comfort kenmerken Energietabel	

