

# Dualton betonnen bestrating met finaal 100% CO<sub>2</sub>-reductie

De Morssinkhof Groep produceert Dualton: betonnen stenen, tegels en banden waarvan de toegepaste grondstoffen 100% CO<sub>2</sub>-reducerend zijn ten opzichte van betonnen stenen, tegels en banden die met standaard grondstoffen zijn gemaakt.

Dualton wordt geproduceerd met een CO<sub>2</sub>-arm cement, aangevuld met een speciale vulstof. Tezamen levert dit een CO<sub>2</sub>-reductie op van 85% ten opzichte van regulier cement. Daarnaast is de Morssinkhof Groep erin geslaagd om Dualton te produceren met minder cement dan gebruikelijk bij betonnen bestrating, zonder dat de kwaliteit van de stenen, tegels en banden wordt aangetast. Bovendien past de Morssinkhof Groep olivijn toe, een mineraal dat CO<sub>2</sub> bindt. Zo kan op termijn nog eens 15% CO<sub>2</sub> worden gereduceerd.

Dualton wordt, conform de Beoordelingsrichtlijn (BRL) K11002, circulair geproduceerd door het toepassen van minimaal 15% secundair materiaal. Naar gelang de behoefte en beschikbaarheid wordt hiervoor gebruik gemaakt van betongranulaat uit (al dan niet ingekocht) betonpuin of AEC (Afval Energie Centrale)-granulaat. Het AEC-granulaat ontstaat uit gezuiverd AEC-bodemassas. Dit minerale restproduct is geschikt gemaakt voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.







## Dualton, de betonstraatsteen met 100% CO<sub>2</sub>-reductie



CO<sub>2</sub>-reducerend cement

minimaal 15% secundair  
toeslagmateriaal

CO<sub>2</sub>-bindend olivijn