



Productblad * circulariteit % / € MKI

CSM-WANDEN * 15%/€20

Algemeen	CSM staat voor een cutter soil mix wand. Een CSM wand is een aansluitende kerende wand die elkaar overlappen. De wand wordt gevormd door het intens in situ mechanisch mengen van de plaatselijke grond met een continu geïnjecteerd hydraulisch bindmiddel. De vermenging van de grond met de toegevoegde specie (cement-watermengsel) gebeurt door middel van twee hydraulisch tegengesteld draaiende snijwielen. Na de verharding van het mengsel "grond in situ-bindmiddel" ontstaat een grondkerende functie en kan de kelder gegraven worden.		
Toepassing	Een CSM wand is geschikt als water- en grondkerende wanden in bebouwde omgeving. De keerwand wordt krachtig door het inbrengen van staalwapening. De CSM wand is een alternatief voor Berlijnse wand of secanspalenwand. Het beste resultaat wordt bereikt in zandgronden. De toepassing wordt minder in gronden met een fijne korrelverdelingsfractie zoals leem en klei.		
Formaat	De wanddikte van een CSM wand is standaard 0,55 m. De diepte is minder dan 20 m.		
Regelgeving	CSM-wanden dienen te voldoen aan de eisen op basis van de NEN 9997-1 en CUR rapport 166.		
Eis Duurzaam Beton	circulariteit	15% v/v	Per 01-07-2020
	In de benoemde producten van de functionele eenheid of eenheden van beton dient een deel (vervangingspercentage, uitgedrukt in % v/v ten opzichte van het totale volume toeslagmateriaal) van de toeslagmaterialen te bestaan uit secundaire toeslagmaterialen. Het secundaire toeslagmateriaal in duurzaam beton moet zijn voorzien van CE-markering op basis van de NEN-EN 12620.		
	MKI-waarde	€ 20 per m ³	Per 01-07-2020
	In de benoemde producten van de functionele eenheid van beton dient de MKI-waarde, uitgedrukt in euro's van de functionele eenheid, kleiner te zijn dan de maximale eis. De MKI-waarde voor duurzaam beton moet berekend zijn volgens de SBK Bepalingsmethode Gebouwen en GWW-werken (LCA voor alle fasen A t/m D).		
Uitzonderingen			
Illustratie	  		