

Tussenbermen

Hoge keermuren zijn uiteraard onderhevig aan een grotere gronddruk waardoor de keermuur dikker wordt. Het aantal rijen counterblokken is immers afhankelijk van de muurhoogte, grondsoort en belasting.

Soms is het interessant om de hoge constructies te vervangen door 2 of meerdere lage keermuren waarbij de zone tussen de wanden als plantenborder kan gebruikt worden.

De wanden gedragen zich onafhankelijk van elkaar wanneer de tussenafstand van de wanden minimum twee maal de hoogte van de onderste wand bedraagt en de hoogte van de bovenste wand kleiner of gelijk is aan de hoogte van de onderste wand.

De laagst gelegen muur wordt steeds berekend als een muur met bovenbelasting.

Bij kortere tussenafstanden, belaste muren en keermuren met meer dan 2 tussenbermen is er steeds een bijkomende studie nodig. Hiervoor zijn ook oplossingen mogelijk zoals beschreven onder de rubriek "Reinforced Wall" of "keermuren met gewapende grond".

Detail tussenberm

