

Bestektekst DLF10GS modellen voor de Belgische markt

Referentiemodel: CBS BETON model DLF10GS

De keerelementen bestaan uit zelf verdichtend gewapend beton en zijn aan alle zichtzijden glad afgewerkt. Alle elementen voldoen aan de NBN EN 206-1 en aan de NBN 15-001 binnen constructieklasse S1. De elementen zijn voorzien van sterkteklasse C60/75 in omgevingsklasse EE3 en milieuklassen XC4 en XC1. De keerelementen hebben een minimale betondekking van 30 mm en zijn bovenaan afgewerkt met een gezette ronde lijst en zijdelings met kantlijsten van 10 mm.

De keerelementen zijn af fabriek BENOR gekeurd conform NBN B 21-132 en NBN EN 15258. De wapening is van het type B500A. De keerelementen zijn CE gemarkeerd en voorzien van kogelkopankers zodat deze met een kettingstel geplaatst kunnen worden. De aansluiting tussen de keerwanden gebeurt via een tand-groef systeem. Tussen de horizontale verankering zit een zandspleet die toelaat om de wanden perfect uit te lijnen tijdens het plaatsen.

Bij normaal gebruik hebben de keerwanden een overlast van 25 kN/m² bij een vlakke aanvulling. Onder een talud aanvulling van 8 over 4 wordt aan een bijkomende overlast van 10 kN/m² voldaan. De keerelementen voldoen tevens aan de eisen gesteld aan load model 1 (LM 1) van Eurocode 1 (EN 1991-2) op een afstand van 1 meter uit de muur.