



beton de la lomme

Rue de la Dolomie, 2 B-5580 ROCHEFORT
Tél. : 084/21.34.40 Fax 084/21.79.70
E-mail : info@betondelalomme.be www.betondelalomme.be

belomur® : Prefab-keerelementen.

TYPETEKST LASTENBOEK

1. Beschrijving :

- A. *Materialen* : - Beton : minimum sterkteklasse C45/55 – Overeenkomstig met de strengste milieuklasse (XC4, XD3, XS3, XF4 et XA3)
- Cement : SR3-LA ("Sulfat Resisting" en "Low Alkali")
- Kalkgrind : beter bestand tegen de aantasting van zuren
- Staal : DE 500 BS
- Betondekking : 30 mm
- B. *Profiel (Verschillende kenmerken afhankelijk van de elementgamma's)* :
- Elementen Type BX en/of BXC : Veranderlijke wanddikte ; zichtvlak (rugzijde) zonder schuinte.
 - Elementen Type C en Type Garden: Constante wanddikte; zichtvlak (rugzijde) zonder schuinte.
- C. *Uitzicht en afwerking* :
- Grijs beton
De randen van het zichtbare vlak (rugzijde) zijn afgeschuind
(*Verschillende kenmerken afhankelijk van de elementgamma's ; zie onze documentatie*)
- Elementen Type BX en/of BXC : . Buitenvlak (tegenovergestelde kant van de voet) : gladgestreken beton (perfect vlak met een lichte regelmatige structuur)
. De andere zijden zijn glad
. Gecombineerde verbinding van de zijvlakken (tand-en-groef plus driehoekige uitholling)
 - Elementen Type C en Type Garden : . Verticale buitenvlak : glad ontkistingsbeton
. Binnenkant van de wand (langs de kant van de voet) : met de hand gladgeschuurd beton
. Platte zijkanten
- D. *Behandelingsysteem* :
- Elementen Type BX en/of BXC : moffen met bichromaat schroefdraad in het binnenste gedeelte van de betonschaal (aan de voetzijde) ; blinde gaten (niet zichtbaar aan de buitenkant).
 - Elementen Type C en Type Garden : moffen met bichromaat schroefdraad in het binnenste gedeelte van de betonschaal (aan de voetzijde) ; blinde gaten (niet zichtbaar aan de buitenkant).

2. Plaatsing

- A. De keermuur wordt uitgevoerd door prefab. L-elementen type BELOMUR® naast elkaar te plaatsen.
- B. Die keerelementen moeten op een fundering in gestabiliseerd zand of in mager beton gezet worden. Die fundering moet iets breder zijn als de voetenlengte van de L-elementen. Wij dringen erop aan dat die fundering uiterst vlak, zonder enige golving, gelijkgemaakt wordt dankzij stijve en liefst geschaafde bekistingplanken. Om de elementen goed tegen mekaar (zonder open voegen) en in een rechte lijn te krijgen is het misschien nodig de laatste oneffenheden op te vangen dankzij een dunne laag van weke mortel.
- C. Als het draagvermogen van de ondergrond voldoende is zal de funderingslaag ongeveer 15 cm dik zijn, zonder bewapening.
N.B. : Moest de grond niet dragend genoeg zijn, dan is het nodig een bredere en dikkere funderingsplaat te storten in gewapend beton (Te berekenen volgens de uitslagen van de bodemonderzoek).

2. Ophogingswerk

- A. Een doeltreffende draineringsbuis op de voet van de elementen plaatsen zodat er geen water achter de muur kan overblijven (bijzonder schadelijk bij vorst...!).
- B. Het vulmateriaal dient goed doordringbaar te zijn. Ondoordringbare ophogingen (zware kleigrond, mergel, leem, gips,...) die kunnen uitzetten door vocht of vorst, mogen niet worden gebruikt !
- C. Het vulmateriaal in lagen van ± 30 cm aanstampen.