

# Kaaimuur MBZ ZEEBRUGGE

In de Voorhaven van Zeebrugge wordt een totaal van 1100 m kaaimuur gemaakt, zijnde 650 m in het Wielingendok en 450 m in het Albert II-dok. Het is de eerste kaaimuur die berekend wordt volgens de Eurocode, de nieuwe Europese rekenregels.

Bouwheer	MIJ. Van De Brugse Zeevaartinrichting
Architect	Wefima N.V.
Oppervlakte	1.100 meter
Oplevering	06-08-2005
Beschrijving	De voorwand van de kaaimuur is een combiwand bestaande uit buispalen dia 1620 mm met een lengte van 30 m en een wanddikte van 19 mm en daartussen telkens een dubbele damplank AZ26 van 25 m. De funderingspalen onder het kaaiplateau zijn 5 rijen in de grond gevormde betonnen drukpalen van het Vibrex-type met lengtes van 23 à 25 m en 2 rijen stalen gegrouete trekpalen van 31,25m (MV-palen). De bovenbouw is in gewapend beton met een vloerplaat van 1,20m dik, een voor- en achterwand met daarop de sporen voor een zware havenkraan. De voor- en achterwand op de vloerplaat wordt opgevuld met zand tot niv +8 TAW.

