

Uitvoering van bijzondere geotechnische werken - Diepwanden:

Deze Europese norm bepaalt de algemene uitvoeringsprincipes voor diepwanden voor beschoeiingen of voor waterremmende schermen.

Deze norm behandelt uitsluitend structuren opgebouwd in een uitgegraven sleuf met een stabiliserende vloeistof of in droge omstandigheden waarin de bodem verwijderd wordt of vervangen wordt door beton of door brij en met een wanddikte groter dan 40 cm.

De diepwanden kunnen tijdelijk of permanent zijn.

De volgende types van structuren worden onderzocht:

a) Beschoeiingen: worden over het algemeen gebouwd om de wanden bij een uitgraving te ondersteunen; zij omvatten:

- 1) Betonnen diepwanden;
- 2) Geprefabriceerde betonnen wanden;
- 3) Wanden uit gewapende brij;

b) Afdichtwanden: worden over het algemeen gebouwd om helder of vervuild water of elke andere vervuilende stof in de bodem tegen te houden; bestaan uit:

- 1) Brijwanden (met eventueel membranen of damplanken);
- 2) Wanden uit plastisch beton.

De Europese norm kan gedownload worden via de link in de onderstaande tabel.

NBN EN 1538:2010+A1:2015

NBN