



Een Berlinerwand of Berlijnse wand is een grondkerende constructie.

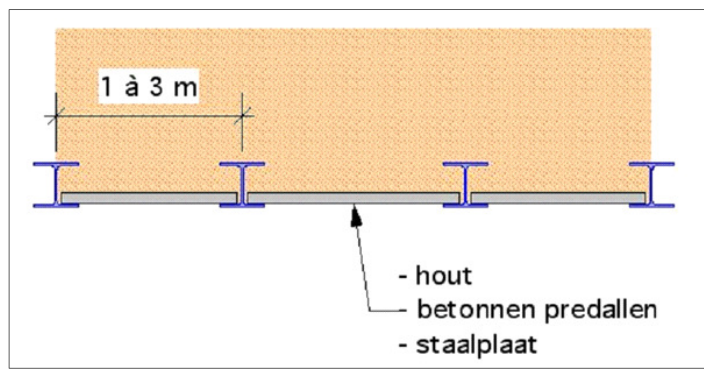
Uitvoeringswijze

H of I-profielen worden op een regelmatige afstand verticaal in de grond gebracht. Naarmate de ontgraving vordert worden tussen de flenzen van de H-profielen houten balken, geprefabriceerde betonplaten of staalplaten geplaatst. Zo ontstaat een grondkerende constructie (beschoeiing) die de achterliggende grond keert. De wand kan ook verankerd worden. Wanneer de bouwput niet meer nodig is, kunnen de profielen uit de grond getrokken of getrild worden. Berlinerwanden zijn bijna altijd tijdelijke constructies. Soms worden ze als verloren bekisting toegepast.



Toepassingen

Berlinerwanden worden vooral gebruikt op plaatsen waar geen grondwater aanwezig is en waar de ruimte voor een talud ontbreekt. Ze worden gebruikt bij de realisatie van kelders voor appartementsgebouwen, parkeergarages of bouwputten.



Voordelen

Het grote voordeel van een berlinerwand is de flexibiliteit. De wand kan eenvoudig worden aangepast aan de situatie van de bouwput. Het trillingsvrij uitvoeren. De korte uitvoeringstermijn. Goedkoper dan andere technieken voor grondkerende wanden. Mogelijk hergebruik. Geschikt in de nabijheid van kabels en leidingen.

