

Neutrale lastenboekbeschrijving voor:

## **DELTA-GEO-DRAIN Quattro**

Bescherming tegen verticale wanden.

### 1. Algemeen

Deze post betreft het beschermen van de verticale ingegraven wanden van het gebouw.

Op de buitenwand van de fundering werd een dikke halfzachte waterdichting aangebracht.

Het geheel van de bescherming heeft tot doel elke hydrostatische druk op de ingegraven gedeelten te beletten en om de waterdichting te beschermen.

### 2. Materialen

De bruine noppenbaan bestaat uit een 0,6 mm vormvaste polyethyleen van hoge dichtheid met noppen van 9 mm waarop een geotextiel thermisch gelast is en met een drainerende polyethyleenfolie op de vlakke zijde. De afstand tussen noppen as op as in alle richtingen is 20 mm. De noppenbaan is te verkrijgen op rollen van 12,5 m lengte en een hoogte van 2,0 m. De bruine noppenbaan is temperatuursbestendig tussen -30°C en +80°C en heeft een drukweerstand van 400 KN/m<sup>2</sup>. Het drainerend vermogen bedraagt 3,5 l/s.m en men kan de noppenbaan inbouwen tot een diepte van 10 m. Chemicaliën noch andere solventen die in de grond voorkomen tasten de bruine noppenbaan of het geotextiel aan.

### 3. Plaatsing

- De noppenbaan wordt verticaal afgerold van boven naar onder toe.
- De vlakke zijde met de PE-folie komt tegen de ingegraven gedeelten.
- Bij meerdere banen gebeurt de overlapping op de 14 cm brede vlakke strook en wordt door de geïntegreerde kleefstrip verkleefd, daarna wordt het filterdoek dubbel omgeslagen.
- De bovenzijde van de bruine noppenbaan komt ter hoogte van het maaiveld en wordt afgedicht met een "Z"-profiel uit HDPE.
- Bij het aanaarden moet men de aarde dammen om de ½ meter hoogte.
- Voor de goede werking van de noppenbaan moet men onderaan een goed werkende drainagebuis voorzien.