



Noppenfolie Geo Tec

Het drielaags Geo Tec beschermings- en drainagesysteem is een hoogwaardige aanvulling op polymeergemodificeerde bitumineuze dikke coatings (PMBC) voor buitenkeldermuren.

De oplossing Geo Tec oplossing biedt u een compleet meerlaags beschermings- en drainagesysteem voor grondcontactconstructies met bitumineuze dikke coatings of andere afdichtingen.

Toepassing

Wordt toegepast bij polymeergemodificeerde bitumineuze dikke coatings (PMBC) voor buitenkeldermuren. Dikke coatings werken als een permanente afdichting en vullen scheuren en voegen op, maar voor opvulling of latere grondzetting kunnen ze uiterst gevoelig zijn voor schokken en druk. Het resultaat: men gaat tijd winnen en dus koste intensieve vrijwaringswerkzaamheden voor het opvolproces en het risico van latere klachten.

Productgegevens

Geo Tec bestaat uit een membraan met inkepingen, een stevig geotextiel en een glijfolie aan de achterzijde. De glijfolie verdeelt de effectieve gronddruk en fungeert als glijvlak bij eventuele zettingen van de vulgrond.

| | |
|---------------|----------------------------------|
| Materiaal | HDPE (Hoge Dichtheid Polyetheen) |
| Kleur | Zwart of bruin |
| Aantal noppen | 1840 noppen per m ² |
| Noppenhoogte | 8mm |
| Drukvastheid | 250kN/m ² * |

| | |
|---|--|
| Drainagecapaciteit stijf – zacht; i = 1.0 stijf – zacht, i = 0.01 stijf – zacht, i = 0.02 stijf – zacht, i = 0.03 | ±2,62l/s m bij 20kPa ±0,17l/s m bij 20kPa ±0,27l/s m bij 20kPa ±0,35l/s m bij 20kPa |
| Temperatuursbestendigheid | circa -30 à + 80°C |
| Chemische Eigenschappen | Chemicaliënbestendig |
| Biologische eigenschappen | bestand tegen bacteriën en schimmels, wortelbestendig |
| Physiologische eigenschappen | Veilig voor drinkwater |
| Vuurbestendigheid | Klasse E |
| Geotextiel | Polypropyleen |
| Totaal gewicht | ±730g/m ² |
| Lucht volume tussen de noppen | ±5,5l/m ² |
| Karakteristieke openingsbreedte | ±170µm |
| Waterdoorlaatbaarheid EN ISO 11058 | ±100.10 ⁻³ m/s |
| Sliding film | LDPE ±200µm |

*andere belastingen mogelijk op aanvraag

Afmetingen:

Rol breedte: 0,5/0,75/1/1,5/2/2,5m

Rol lengte: 12,5/15/20m

Levering/verpakking

Levertermijn op aanvraag. Standaard 2 en 2,5 meter op voorraad. Verpakt per rol van 12,5/15/20m.

Testrapporten/certificaten

De beschermende werking voldoet aan de eisen van DIN 18533. Bovendien is de uitstekende waterafvoercapaciteit van PM GEO TEC 250 vele malen groter dan de afwateringsnorm DIN 4095 voorschrijft.

Verwerking

Verticale installatie

De breedte van de Geo Tec noppenfolie moet worden aangepast aan de afdichtingshoogte: Tot een hoogte van 1,90 m wordt het 2 m brede folie op de muur uitgerold, tot een hoogte van 2,40 m het 2,50 m brede folie; voor alle andere hoogten kunnen beide folie breedtes worden gebruikt. De folie worden diagonaal op de rol op de juiste lengte gesneden en in de lengterichting van boven naar beneden gelegd: Het geotextiel is altijd naar buiten gericht naar de grond toe. Het is belangrijk ervoor te zorgen dat de zijkanten van de afzonderlijke folie elkaar overlappen terwijl het geotextiel overeenkomstig wordt opgetild. Bij hoeken wordt aanbevolen het membraan vóór de installatie langs de randlijn te vouwen.

De bovenste randen van de folie moeten zich steeds ongeveer 15 cm boven de afdichting bevinden. De folie wordt eerst tijdelijk bevestigd (bv. met houten latten) omdat het drainagemembraan na het opvullen door de gronddruk wordt vastgehouden. Het uiteindelijke membraan wordt uiteindelijk over een breedte van ten minste 30 cm overlapt met het beginmembraan.

Het onderste uiteinde rust op de omlopende drainage. De omlopende drainage wordt rondom omsloten door minstens 15 cm filterbaar grind. Na het aanvullen wordt het folie gewoon aan de bovenrand van de grond afgesneden. Het PM EDGE FINISHING PROFIEL kan worden gebruikt om de bovenrand van het folie te bedekken.



Opmerkingen

De in dit Technische fiche (TF) vermelde informatie is met zorg samengesteld. Desondanks is het mogelijk dat deze informatie onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Hakron sluit alle aansprakelijkheid uit voor enigerlei directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, voortvloeiende uit het gebruik van deze informatie.

Alle genoemde gegevens gelden voor een normale toepassing en zijn naar beste weten opgesteld en geven de huidige stand van kennis en ervaring weer. De in dit blad vermelde informatie is een productbeschrijving en kan niet worden gebruikt als geschiktheids- en/of houdbaarheidsgarantie. De verwerker blijft verplicht eigen onderzoeken en testen uit te voeren teneinde de verwerking en toepassing van onze producten in hun productieproces te verantwoorden. Wijzigingen van deze TF worden niet automatisch verstrekt. De juiste en daarom doeltreffende toepassing van onze producten valt buiten onze controle. Hierdoor kunnen wij slechts instaan voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, echter niet voor de succesvolle verwerking ervan.

Het recht om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Adviezen van onze medewerkers, die buiten het kader van deze TF vallen, moeten schriftelijk worden bevestigd.