



### Noppenfolie Drain Tec

bestaat uit een membraan met noppen en een stevig geotextiel. De gladde achterzijde zorgt voor een gelijkmatige en uitgebreide belastingverdeling op de afdichting. Dit dubbellaagse systeem beschermt de onderliggende waterdichting tegen mechanische schade en schadelijke thermische spanningen.

#### Toepassing

Wordt toegepast als een doeltreffend beschermings- en drainagesysteem en de universele oplossing voor zowel horizontale als verticale oppervlakteafwatering op alle druckbestendige oppervlakken.

Drain-Tec beschermt de buitenmuren van kelders, aarden daken van ondergrondse parkeergarages, terrassen en groene platte daken tegen wateroverlast.

#### Productgegevens

Materiaal	HDPE (Hoge Dichtheid Polyetheen)
Kleur	Zwart of bruin
Aantal noppen	1840 noppen per m <sup>2</sup>
Noppenhoogte	8mm
Drukvastheid	250kN/m <sup>2</sup> *
Drainagecapaciteit stijf – zacht; i = 1.0	±2,62l/sm bij 20kPa
stijf – zacht; i = 0.01	±0,17l/sm bij 20kPa
stijf – zacht; i = 0.02	±0,27l/sm bij 20kPa
stijf – zacht; i = 0.03	±0,35l/sm bij 20kPa
Temperatuursbestendigheid	circa -30 à + 80°C
Chemische eigenschappen	Chemicaliënbestendig

Biologische eigenschappen	Bestand tegen bacteriën en schimmels, wortelbestendig
Fysiologische eigenschappen	Veilig voor drinkwater
Vuurbestendigheid	Klasse E
Geotextiel	polypropyleen
Totaal gewicht	±600g/m <sup>2</sup>
Lucht volume tussen de noppen	±5,5l/m <sup>2</sup>
Karakteristieke openingsbreedte	±170 µm
Waterdoorlaatbaarheid EN ISO 11058	±100.10 <sup>-3</sup> m/s

\*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 2m breed op stock. Verpakt per rol van 20m.

#### Verwerking

##### Verticale installatie

Bij verticale montage moet de breedte van de Drain Tec aan de afdichtingshoogte worden aangepast: Tot een hoogte van 1,90m wordt het 2m brede membraan op de wand uitgerold, tot een hoogte van 2,40m het 2,50m brede membraan; voor alle andere hoogten kunnen beide membraanbreedtes worden gebruikt. De membranen 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 membranen elkaar overlappen en het geotextiel dienovereenkomstig op te tillen. Bij hoeken is het raadzaam het membraan vóór de installatie langs de randlijn te vouwen. De bovenranden van de membranen moeten steeds ongeveer 15cm boven de afdichting liggen. Het membraan 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 30cm overlapt met het beginmembraan.

Het onderste uiteinde rust op de omlopende drainage. De omtrekdrainage wordt afgesloten met minstens 15cm filterbaar grind. Na het opvullen wordt het membraan gewoon aan de bovenrand van de bodem afgesneden.



#### Horizontale installatie

Het te draineren oppervlak moet een helling van ten minste 2% hebben. Ga als volgt te werk: Rol de Drain Tec Noppenfolie met het geotextiel naar boven uit op het afgedichte oppervlak. Zorg ervoor dat de afzonderlijke membranen elkaar overlappen en til het geotextiel dienovereenkomstig op. Bij stijgende bouwelementen moet de drainagebaan minstens 15cm of tot de bovenkant van de vulling worden opgetild. Als de gelegde membranen moeten worden verlengd, wordt het verbindingsmembraan van onderen minstens 20cm ondergeschoven. Bij met aarde bedekte plafonds kan de gelegde drainagebaan direct met een kruitwagen worden verplaatst; bij uitstekende grondvulling van minstens 20cm kan dit ook met wielladers.



#### **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.