

# STRATEX

GEOSYNTHETICS

## StratexDrain FDM 20 PELD Drainagematten



### Datenblatt

Stratexdrain FDM 20 PELD ist eine dreidimensionale, stark druckfeste Drainagematte, bestehend aus einem Geovlies auf der einen Seite und einer wasserdichten Membran mit selbstklebender Überlappung auf der anderen Seite.

| Drainagematte (GCO)   | Normen        | Einheiten        | Werte   | Toleranz |
|-----------------------|---------------|------------------|---------|----------|
| Dicke bei 2 kPa       | EN ISO 9863-1 | mm               | 20      | ± 2,0    |
| Flächenbezogene Masse | EN ISO 9864   | g/m <sup>2</sup> | 1230    | ± 10%    |
| Zugfestigkeit MD/CMD  | EN ISO 10319  | kN/m             | 20 / 20 | -4 / -4  |

Funktionen: F + D + B



| Weich/Hart | i= gradients hydrauliques |      |      |
|------------|---------------------------|------|------|
|            | 0,04                      | 0,10 | 1,0  |
|            | l/(m.s)                   |      |      |
| 20 kPa     | 1,10                      | 1,70 | 5,40 |
| 50 kPa     | 0,40                      | 0,60 | 2,30 |
| 100 kPa    | 0,20                      | 0,30 | 1,00 |

| Geofilter (GTX)                                 | Normen                              | Einheiten             | Werte | Toleranz |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------|----------|
| Rohstoff / Form des Rohstoffs                   | Polypropylen / Vernadeltes PP-Vlies |                       |       |          |
| Zugfestigkeit MD/CMD                            | EN ISO 10319                        | kN/m                  | 6 / 6 | - 15%    |
| Stempeldurchdruckkraft CBR                      | EN ISO 12236                        | N                     | 1000  | - 10%    |
| Durchschlagwiderstand                           | EN ISO 13433                        | mm                    | 34    | +9       |
| Durchfluss senkrecht zu Ebene                   | EN ISO 11058                        | l/(m <sup>2</sup> .s) | 90    | - 40     |
| Charakteristische Öffnungsweite O <sub>90</sub> | EN ISO 12956                        | µm                    | 95    | ± 35     |
| Breite                                          |                                     | cm                    | 210   | ± 4      |

| Membran (GM) – LDPE + PET | Normen      | Einheiten        | Werte | Toleranz |
|---------------------------|-------------|------------------|-------|----------|
| Flächenbezogene Masse     | EN ISO 9864 | g/m <sup>2</sup> | 380   | ± 10%    |

| Lieferform       |                 |                              |                         |                           |
|------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Rollenbreite (m) | Rollenlänge (m) | Oberfläche (m <sup>2</sup> ) | Filter Überlappung (cm) | Dichtband zur Überlappung |
| 2,0              | 15              | 30                           | 10                      | Butyl-Dichtband           |

Voraussichtliche Mindesthaltbarkeit von 100 Jahren in natürlichem Gelände mit 4<ph<9 und Erdtemperatur <25°C. Material ist innerhalb von 14 Tage ab Einbautag zu bedecken.

Die obigen Daten beziehen sich auf einen gemessenen Durchschnittswert in der aktuellen Produktion. Wir behalten uns das Recht vor, die Leistung ohne vorherige Ankündigung zu ändern, abhängig von der Entwicklung unserer Technologie, dem Wissen und unserer Erfahrung. Wir übernehmen keine Verantwortung für die Verwendung der oben genannten Produkte und Informationen.

Rev. 4 - 02/2020

STRATEX SA – St.-Randoald 21 – 2800 Delémont, Tél. +41 (0) 32 423 55 50 / Fax: +41 (0) 32 423 55 52  
E-mail: contact@stratex.ch / www.stratex.ch