

Dreischichtiges, dreidimensionales Dränkomposit bestehend aus einem druckstabilen Geonetz mit beidseitig thermisch aufflamierten Vliesen. Geonetz: 100% PEHD (schwarz) - Vliese 100% Polypropylen (grau) - 1a Qualitäten.

**TECHNISCHE DATEN**

| EIGENSCHAFTEN   | EINHEIT                | PRÜFMETHODE          | WERTE  |                        |
|---|------------------------|----------------------|--|------------------------|
| <b>Dränkomposit</b>   |                        |                      |  |                        |
| Flächenmasse  | g/m <sup>2</sup>       | DIN EN ISO 9864      | ≥ 1.350  |                        |
| Dicke bei 2 kPa   | mm                     | DIN EN ISO 9863-1    | ≥ 8,1  |                        |
| Höchstzugkraft MD<br>CMD  | kN/m                   | DIN EN ISO 10319     | ≥ 36<br>≥ 31   |                        |
| Ableitvermögen in der Ebene (qp)<br>MD (hart/hart)<br>bei 20 kPa<br>bei 200 kPa<br><br>(hart/weich)<br>bei 20 kPa<br>bei 50 kPa | l/(m x s)              | DIN EN ISO 12958     | i = 1<br>0,73<br>0,52<br><br>i = 0,3<br>≥ 0,26<br>≥ 0,22 |                        |
| Verbundfestigkeit im Schälversuch (mittlerer Schälwiderstand)   | N/m                    | DIN EN ISO 13426-2/B | 150  |                        |
| <b>Dränkörper (Geonetz) <sup>(a)</sup></b>  |                        |                      |  |                        |
| Dichte  | g/cm <sup>3</sup>      | DIN EN ISO 1183      | ≥ 0,94   |                        |
| Rußgehalt   | %                      | ASTM D 4218          | ≥ 2,0  |                        |
| Flächenmasse (ρA)   | g/m <sup>2</sup>       | DIN EN ISO 9864      | ≥ 900  |                        |
| <b>Filter- und Schutzvliese <sup>(a)</sup></b>  |                        |                      | <b>Filtergeotextil</b>                                   | <b>Trägergeotextil</b> |
| Flächenmasse (ρA)   | g/m <sup>2</sup>       | DIN EN ISO 9864      | ≥ 300  | ≥ 180                  |
| Höchstzugkraft MD<br>CMD  | kN/m                   | DIN EN ISO 10319     | ≥ 17,4<br>≥ 22,6   | ≥ 14<br>≥ 14           |
| Stempeldurchdrückkraft (x – s)  | N                      | DIN EN ISO 12236     | ≥ 3.120  | ≥ 2.160                |
| Charakteristische Öffnungsweite (O <sub>90</sub> )  | µm                     | DIN EN ISO 12956     | 75   | 90                     |
| Wasserdurchlässigkeit<br>Durchflussrate normal zur Ebene (qN)   | l/(m <sup>2</sup> x s) | DIN EN ISO 11058     | 65   | 90                     |
| <b>Lieferspezifikation</b>  |                        |                      |  |                        |
| Rollenbreite (ca.) (**)   | m                      | ---                  | 4,15   |                        |
| Rollenlänge (ca.) (**)  | m                      | ---                  | 55   |                        |

(\*): mit einer jeweils (Ober- bzw. Unterseite) einseitigen Vliesüberlappung von ca. 10 cm in Längsrichtung

(\*\*): Toleranz ± 1%.

(a): Technische Daten vor der Laminierung.

SOLMAX ist einer der führenden Hersteller von geosynthetischen Abdichtungsprodukten und Dienstleistungen.

Unser Engagement bei der Produktentwicklung, unser Fokus auf Qualität und unsere Kompetenz ermöglichen es, zusammen mit unseren Kunden, an anwendungsspezifischen Projektlösungen zu arbeiten.

Die aufgeführten Eigenschaften und Daten sind Richtwerte und können von uns, ohne vorherige Ankündigung, jederzeit geändert werden. Für weiterführende Informationen zu diesem und weiteren Produkten kontaktieren Sie uns bitte unter [kontakt@solmax.com](mailto:kontakt@solmax.com).