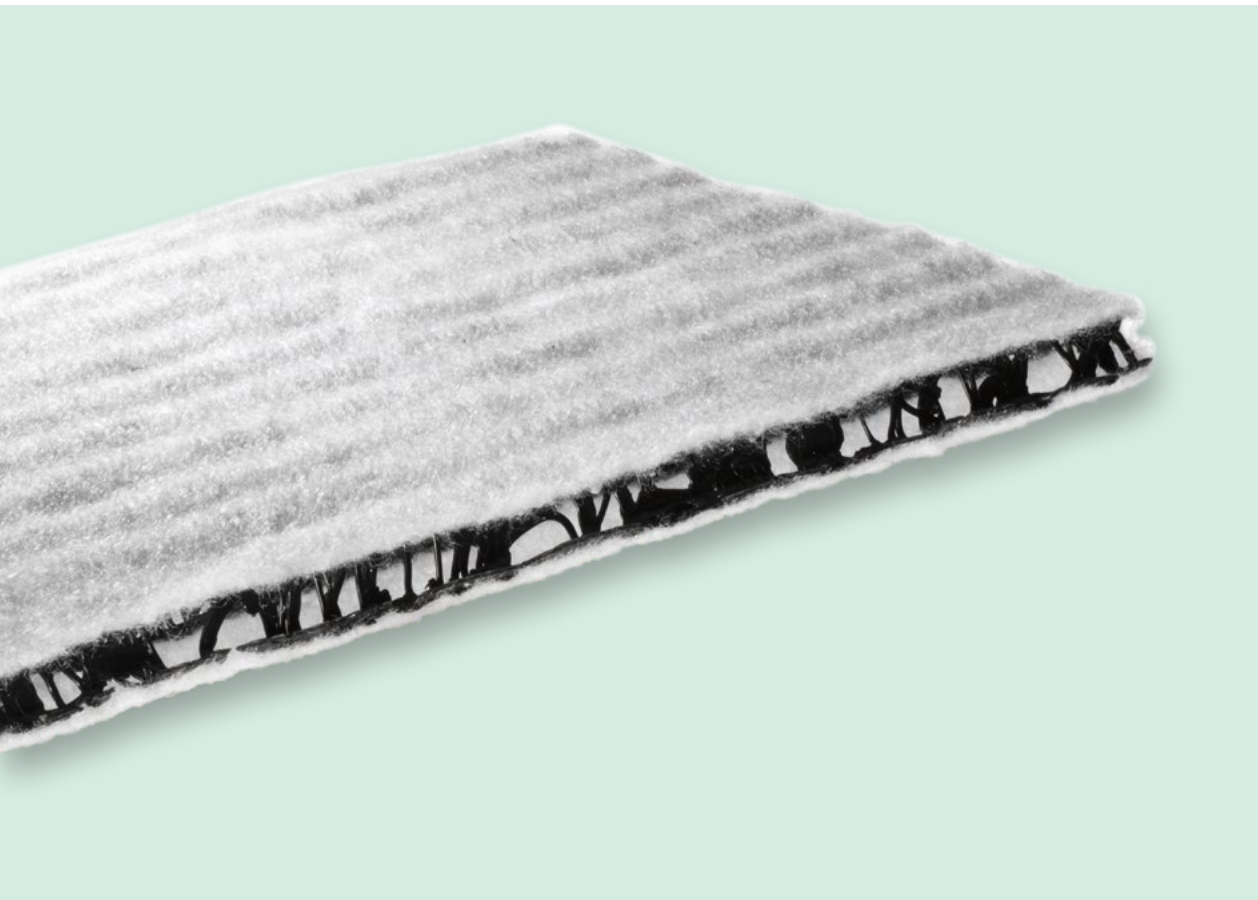


Secudrain® WD

 Naue

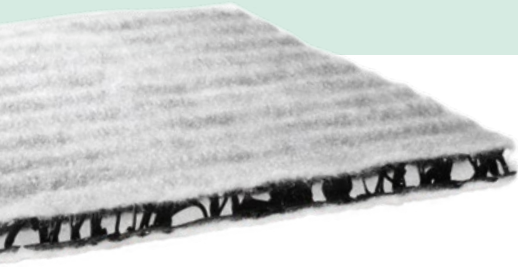
Kunststoffdränmatte



naue.com

Building on sustainable ground.

Secudrain® WD Kunststoffdränelemente bestehen aus einem wellenförmig extrudierten Dränkern und mindestens einem mechanisch verfestigten Trenn- und Filtervliesstoff Secutex®. Alle Komponenten bestehen aus Polypropylen und sind kraftschlüssig miteinander verbunden.



- ✓ Filtern, Schützen und Dränen in einem Produkt
- ✓ Ausgezeichnete Abflussleistungen
- ✓ Dauerhafte hydraulische Eigenschaften
- ✓ Ersetzt mineralische Dränschichten
- ✓ Hoher Widerstand gegen Druckkriechen
- ✓ Hohe Beständigkeit gegenüber chemischen und mikrobiellen Angriffen
- ✓ Kraftschlüssige Verbindung von Vliesstoffen und Dränkern
- ✓ Bestens geeignet für Anwendungen an steilen Böschungen aufgrund sehr guter Kontaktreibungswinkel
- ✓ Robust gegen Einbaubeschädigungen
- ✓ Einfache und kostengünstige Verlegung
- ✓ Hoher Qualitätsstandard

Secudrain® WD wird als Flächendrainage zur sicheren und wirtschaftlichen Fassung und Ableitung von Sickerwässern oder Ausgasungen in einer Vielzahl von Anwendungsbereichen eingesetzt. Dabei erfüllt Secudrain® WD in mehrlagigen Dichtungssystemen gleich mehrere Funktionen.

Filtern, Schützen, Dränen

Secudrain® WD erfüllt über die sichere Ableitung von Sickerwässern hinaus weitere Funktionen in mehrlagigen Dichtungssystemen:

Die entwässerte Bodenschicht wird durch den kraftschlüssig mit dem Dränkern verschweißten, mechanisch verfestigten Deckvliesstoff gefiltert.

Dichtungselemente wie z. B. Kunststoffdichtungsbahnen werden durch Secudrain® WD vor grobkörnigen Partikeln des angrenzenden Bodens geschützt.

Ökonomisch und effizient

Die 1,90 m und 3,80 m breiten, üblicherweise 35 m langen Rollen sind einfach auf der Baustelle zu bewegen und die werkseitig vorbereitete Längsüberlappung erlaubt einen sicheren seitlichen Anschluss. Der Einsatz der ca. 10 mm dicken Secudrain® WD bedeutet weniger Aushub, bei einer vergleichbaren Drainageleistung, im Vergleich zu einer 30 cm dicken Kiesdränschicht.

Verwendet man 10.000 m² Secudrain® WD, können 3.000 m³ Kiesmaterial und damit wertvolle Ressourcen eingespart werden.





Vorteil 1: Langzeitverhalten

Das Langzeitverhalten von Secudrain® WD ist vielfach in Labor- und Felduntersuchungen beobachtet worden. Die Wellenstruktur des Dränkerns erlaubt ein langfristig hohes Wasserleitvermögen.

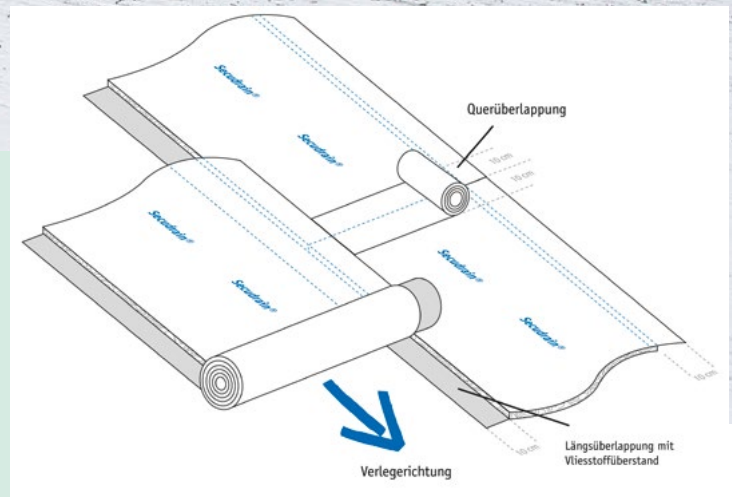
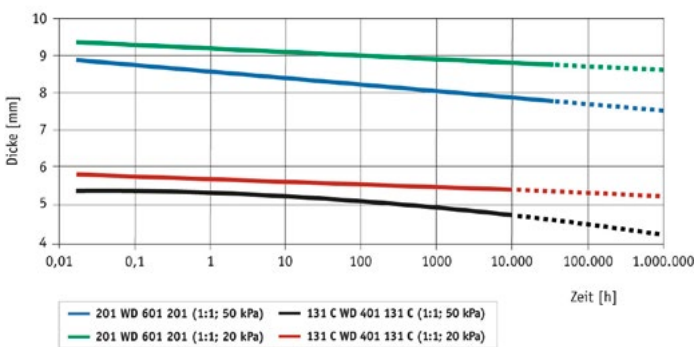


Abbildung 2: Einfache Handhabung und Verlegung von Secudrain® WD

Vorteil 3: Kraftschlüssig verbundene Komponente

Durch die Verschweißung der Träger- und Deckvliesstoffe mit dem Dränkern erreicht Secudrain® WD eine hohe innere Verbundfestigkeit. Darüber hinaus wird die Verlegung durch den schubfesten Verbund erleichtert.



Vorteil 2: Ökonomisch und effizient

Konventionelle Dränschichten bestehen aus mehreren Dezimeter mächtigen Schichten aus grobkörnigen Böden. Secudrain® WD ersetzt mineralische Dränschichten gleichwertig bei deutlich geringerem arbeits- und materialtechnischem Aufwand bei Transport und Einbau.



Abbildung 1: Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung von Secudrain® WD Typen

Zertifizierungen der Naue Gruppe



Secudrain® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Naue GmbH & Co. KG in verschiedenen Ländern.
Der Inhalt dieses Flyers bezieht sich auf Naue Produkte und berücksichtigt den Stand der Technik bei Redaktionsschluss. Jegliche Haftung ist ausgeschlossen.
© 2021 bei Naue GmbH & Co. KG, Espelkamp · Alle Rechte vorbehalten. · Nr. 00060 · Status 02.11.2021

[naue.com](https://www.naue.com)