



**GATOR FABRIC GF 4.4 (N535) NADELVLIES-GEOTEXTIL  
FÜR ENTWÄSSERUNG, FILTERUNG UND AUF GEHWEGEN ZUGELASSEN ODER STÜTZMAUERN**  
Stand: 21/02/2024

# TECHNISCHES DATENBLATT

**Stand:** 21. Februar 2024  
Vergewissern Sie sich, dass Sie stets die aktuelle Version des Technischen Datenblatts zur Hand haben.

**Beschreibung:** **GATOR FABRIC GF 4.4 (N 535)** ist ein Nadelvlies-Geotextil aus Polypropylenfasern. Das Geotextil **GATOR FABRIC GF 4.4 (N 535)** eignet sich ideal zur Entwässerung, Filterung und erlaubt bei Pflaster oder Rückhaltewänden einen Wasserdurchfluss von 5307 L/min/m<sup>2</sup>. Seine Filamentfasern werden zur Schichtentrennung und zur Drainage eingesetzt. Sie vereinen eine lange Lebensdauer mit hervorragenden pfhysikalischen und hydraulischen Eugenschaften. Es ist verrottungsfest und widersteht den meisten Chemikalien im Boden.

- Eigenschaften:**
- Speziell hydrophil behandelt erlaubt es den hohen Wasserdurchsatz von 5307 L/min/m<sup>2</sup>
  - Drainage und filtration
  - Trennung von Schichten
  - Erosionskontrolle
  - UV-beständig
  - Beständig gegen Bodenchemikalien (Alkalis, Säuren)
  - Beständig gegen biologische Verrottung
  - Einfach zu Verarbeiten
  - Hohe Festigkeit und dimensionelle Stabilität

- Verwendung:**
- Drainagekontrolle
  - Schutz gegen Erosion
  - Hinter Rückhaltewänden
  - Für den Oberbau bei Pflastern
  - Generel für den Garten- und Landschaftsbau
  - Schichtentrennung

**Rollengrößen:** • 1,84 m x 33 m • 1,84 m x 91 m

**Typische Eigenschaften:**

Eigenschaften	Prüfverfahren (DIN)	Einheit	Ergebnisse	
			Maschinenrichtung (MD)	Querrichtung (CD)
Gewicht (Typisch)	D5261	gsm	150	
Zugfestigkeit	D4632	N	535	535
Zugdehnung	D4632	%	80	75
Permittivität	D4491	Sec <sup>-1</sup>	1.5	
Druchflußrate	D4491	l/min/m <sup>2</sup>	5307	
UV-Beständigkeit	D4355	% strength retained	> 70	

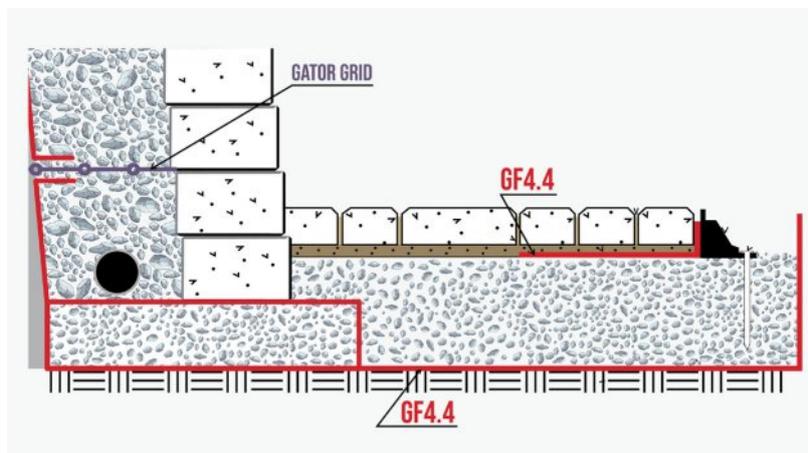


**GATOR FABRIC GF 4.4 (N535) NADELVLIES-GEOTEXTIL  
FÜR ENTWÄSSERUNG, FILTERUNG UND AUF GEHWEGEN ZUGELASSEN ODER STÜTZMAUERN**  
Stand: 21/02/2024

**Einbauanleitung:**

Einbauanleitung für **GATOR FABRIC GF 4.4 (N535) Nadelvlies-Geotextil** bei Drainage und Bodentrennung:

TYPISCHER SCHWERKRAFTWANDABSCHNITT UND PFLASTER



**ANMERKUNG**

- Nach dem Aushub, Nivellieren und Abrütteln wird **GATOR FABRIC GF 4.4 (N535) Nadelvlies-Geotextil** über die gesamte Bodenfläche und die Seiten des Aushubfläche ausgelegt.
- Spannen Sie **GATOR FABRIC GF 4.4 (N535) Nadelvlies-Geotextil** um sicherzustellen, dass sich keine Falten bilden
- Die Überlappung einzelner Bahnen darf nicht geringer als 30 cm sein.



- 1 Den Boden für das Projekt entsprechend korrekt ausheben.
- 2 Mit einem Rechen ein ebenen, nivellieren und den Boden mit einer Toleranz von 10 cm verdichten
- 3 Die gesamte Grundfläche und die Seiten mit **GATOR FABRIC GF 4.4 (N535) Nadelvlies-Geotextil** auslegen. Ca 30 cm über die Ränder der Pflasterfläche auslegen und zurechtschneiden
- 4 Die Oberbauschichten und die Bettung ausbringen, nivellieren und verdichten und mit der Pflasterung fortfahren.



**GATOR FABRIC GF 4.4 (N535) NADELVLIES-GEOTEXTIL  
FÜR ENTWÄSSERUNG, FILTERUNG UND AUF GEHWEGEN ZUGELASSEN ODER STÜTZMAUERN**  
Stand: 21/02/2024

**Verpackung:**

Rollengröße	Gewicht/Roll in kg	Verpackung
1,84 m x 33 m	12 kg	30 Rollen/Pal
1,84 m x 91 m	22,9 kg	16 Rollen/Pal

**Haftungsausschluss für GF 4.4:**

Die Informationen zu den physikalischen Eigenschaften, Leistungsfähigkeit und dem erlaubten Verwendungszweck des Alliance Designer Products Inc.'s Gator Fabric Produktes sind nach bestem Wissen zuverlässig. Gleichwohl übernimmt Alliance Designer Products Inc. keine Haftung für die Genauigkeit oder die Vollständigkeit dieser Informationen bezüglich der letztendlichen Verwendung. Alliance Designer Products Inc. hat keinen Einfluss auf die Einsatzweise und die Bedingungen vor Ort und Alliance Designer Products schließt folglich sämtliche Gewährleistung, ausdrücklich oder implizit, einschließlich, ohne Limit zu Eignung und/oder Angemessenheit hinsichtlich einer bestimmten Verwendung und der Qualität aus. Die letztendliche Festlegung bezüglich der Verwendbarkeit und der Eignung eines jeglichen Gator Fabric Produktes liegt beim Anwender und in seiner eigenen Verantwortung. Dieses Dokument darf nicht als technische Anleitung herangezogen werden.