

VLIESTOFFE

AUS POLYPROPYLEN UND POLYESTER

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

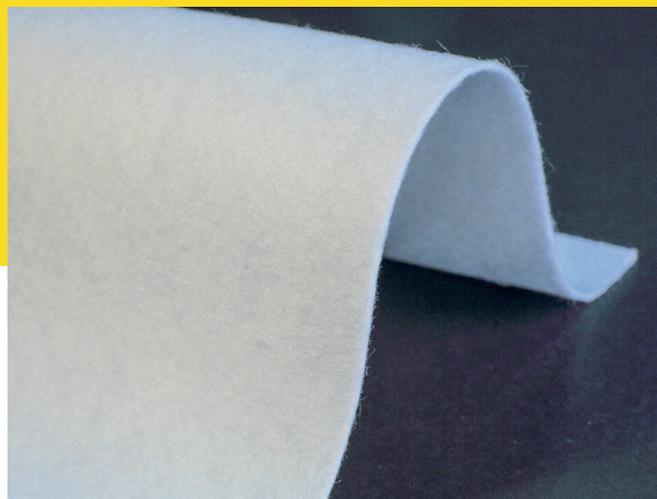
ANWENDUNG

Nadelfilzfaserrohstoffe sind unersetzbar bei der Grundstabilisierung, beugen das Materialvermischen vor und sorgen für entsprechende Filtration und Grund- und Bauwerkstabilisierung. Am meisten werden die PP-Faserrohstoffe verwendet, da sie 2 bis 6 mal stärker als PE-Stoffe sind.

VORTEILE

- ▶ sie bilden eine Trennwand zwischen den einzelnen Grundsichten und verhindern ihre Vermischung
- ▶ erhalten Stabilität und Tragfähigkeit vom Untergrund und Bauwerk aufrecht
- ▶ dank ihren hydraulischen Eigenschaften werden sie an Untergrunddrainage verwendet
- ▶ verstärken einen schwach tragbaren Grund und stabilisieren den Untergrund

Zusätzlich werden sie als Schutzmaterial für Dichtungsbahnen verwendet – als ein Durchschlagschutz



TECHNISCHE DATEN

	Polypropylen	Polyester
Gewicht	90-1200 g/m ²	100-1200 g/m ²
Material	100% polypropylen	100% polyester
Reißfestigkeit (EN ISO 103019)	8-70 kN/m ² 8,2-75 kN/m ²	1,3-11,8 kN/m ² 1,9-12,7 kN/m ²
Charakteristische Öffnungsweite (EN ISO 12956)	110-70 µm	50-40 µm
Kegelfallversuch (EN ISO 13433)	28-0 mm	49-8,0 mm
Länge	min. 50 m, max 200 m	
Breite	min. 1 m, max 6,2 m	

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Sie sind gegen chem. Verbindungen, Pilze und Bakterien, die sich im Boden befinden, beständig. Sie sind völlig neutral für die Umwelt.