

DIN 60500-8



ICS 59.080.70

**Geotextilien und geotextilverwandte Produkte –
Teil 8: Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwerts bei radialer
Durchströmung in der Ebene**

Geotextiles and geotextile related products –

Part 8: Determination of the coefficient of water permeability with radial flow in the plane

Géotextiles et produits apparentés –

Partie 8: Détermination du coefficient de perméabilité à l'eau d'une traversée radiale au plan

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) im DIN
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN
Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Kurzbeschreibung	5
6 Prüfgerät	5
7 Probenahme und Probenvorbereitung	6
7.1 Probenahme	6
7.2 Probenvorbereitung	7
8 Prüfbedingungen	7
9 Durchführung	7
10 Auswertung	8
11 Prüfbericht	8
Literaturhinweise	10

Bilder

Bild 1 — Beispiel für ein Prüfgerät zur Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwerts k_p von Geotextilien bei radialer Durchströmung	6
---	---

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Normenausschuss NA 106-01-11 AA „Geotextilien und Geokunststoffe“ im Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) erstellt.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument gilt für die Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwerts k_p von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten bei radialer Durchströmung in Geotextilebene.

Die Prüfung kann auch an bodenbesetzten Geovliesstoffen durchgeführt werden.

Bei Geoverbundstoffen sollte die Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit in der Ebene nach DIN EN ISO 12958 durchgeführt werden.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 60500-4, *Prüfung von Geotextilien — Teil 4: Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit von Geotextilien senkrecht zu ihrer Ebene unter Auflast bei konstantem hydraulischen Höhenunterschied*

DIN EN ISO 9862, *Geokunststoffe — Probenahme und Vorbereitung der Messproben*

DIN EN ISO 9863-1, *Geokunststoffe — Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken — Teil 1: Einzel-lagen*

DIN EN ISO 12958, *Geotextilien und geotextilverwandte Produkte — Bestimmung des Wasserableitvermögens in der Ebene*

TrinkwV, *Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung (Artikel 1 Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – TrinkwV 2001); Artikel 2 Änderung anderer Rechtsvorschriften)*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN 60500-4 und die folgenden Begriffe.

3.1

Messprobe

Probekörper, der aus einer oder mehreren zu prüfenden Lagen besteht, in der Form eines Kreisinges

3.2

Durchfluss in der Ebene

Q

Wassermenge, die je Zeiteinheit t aus einer Querschnittsfläche A (Feststoffe und Poren) einer Messprobe austritt