

# DIN EN ISO 13431:2024-11 (D)

## Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung des Zugkriech- und des Zeitstandbruchverhaltens (ISO 13431:2024); Deutsche Fassung EN ISO 13431:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Messproben.....	11
4.1 Probenahme.....	11
4.2 Anzahl der Messproben.....	11
4.3 Maße der Messproben .....	11
4.4 Konditionierung .....	12
5 Bestimmung des Zugkriechverhaltens.....	12
5.1 Kurzbeschreibung.....	12
5.2 Prüfeinrichtung.....	13
5.2.1 Allgemeines.....	13
5.2.2 Messprobenklemmen .....	13
5.2.3 Belastungssystem.....	13
5.2.4 Verformungsmesssystem .....	13
5.3 Durchführung .....	14
5.3.1 Zugeigenschaften.....	14
5.3.2 Technisch repräsentative Breite.....	14
5.3.3 Prüfkräfte.....	14
5.3.4 Vorbereitung der Messproben.....	14
5.3.5 Messungen .....	14
6 Bestimmung des Zeitstandversagens .....	15
6.1 Kurzbeschreibung.....	15
6.2 Prüfeinrichtung.....	15
6.2.1 Allgemeines.....	15
6.2.2 Messprobenklemmen .....	15
6.2.3 Belastungssystem.....	16
6.2.4 Zeitmesssystem.....	16
6.3 Durchführung .....	16
6.3.1 Zugeigenschaften am breiten Streifen.....	16
6.3.2 Technisch repräsentative Breite .....	16
6.3.3 Zugkräfte.....	16
6.3.4 Vorbereitung der Messproben.....	17
6.3.5 Aufzeichnung der Zeit.....	17
6.3.6 Diagramm .....	17
7 Berechnungsverfahren (für die Verwendung von Messproben mit TRW).....	17
7.1 Allgemeines.....	17
7.2 Beispiel 1.....	17
7.3 Beispiel 2.....	18
8 Prüfbericht .....	18

## **Bilder**

<b>Bild 1 — Einzelheiten der Messprobe .....</b>	<b>20</b>
<b>Bild 2 — Definition der Kontraktion .....</b>	<b>20</b>
<b>Bild 3 — Zeitstandprüfeinrichtung.....</b>	<b>21</b>
<b>Bild 4 — Typisches Belastungssystem mit Hebelarmen .....</b>	<b>22</b>