

DIN EN ISO 13426-2



ICS 59.080.70

Ersatz für
DIN EN ISO 13426-2:2005-08**Geotextilien und geotextilverwandte Produkte –
Festigkeit produktinterner Verbindungen –
Teil 2: Geoverbundstoffe (ISO 13426-2:2024);
Deutsche Fassung EN ISO 13426-2:2024**

Geotextiles and geotextile-related products –
Strength of internal structural junctions –
Part 2: Geocomposites (ISO 13426-2:2024);
German version EN ISO 13426-2:2024

Géotextiles et produits apparentés –
Résistance des liaisons de structures internes –
Partie 2: Géocomposites (ISO 13426-2:2024);
Version allemande EN ISO 13426-2:2024

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm)
DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Das Dokument EN ISO 13426-2:2024 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 221 „Geosynthetics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 189 „Geokunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 106-01-11 AA „Geotextilien und Geokunststoffe; SpA zu CEN/TC 189 und ISO/TC 221“ im DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 7500-1	siehe	DIN EN ISO 7500-1
ISO 9862	siehe	DIN EN ISO 9862
ISO 10318-1	siehe	DIN EN ISO 10318-1

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 13426-2:2005-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in Abschnitt 9 wurde die Berechnung der Verbindungsfestigkeit bei Prüfungen mit Mehrfach-Peaks geändert;
- b) redaktionelle Änderungen.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 13426-2: 2005-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 7500-1, *Metallische Werkstoffe — Kalibrierung und Überprüfung von statischen einachsigen Prüfmaschinen — Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen — Kalibrierung und Überprüfung der Kraftmesseinrichtung*

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

DIN EN ISO 10318-1, *Geokunststoffe — Teil 1: Begriffe*

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Geotextilien und geotextilverwandte Produkte —
Festigkeit produktinterner Verbindungen —
Teil 2: Geoverbundstoffe (ISO 13426-2:2024)

Geotextiles and geotextile-related products —
Strength of internal structural junctions —
Part 2: Geocomposites (ISO 13426-2:2024)

Géotextiles et produits apparentés —
Résistance des liaisons de structures internes —
Partie 2: Géocomposites (ISO 13426-2:2024)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 10. Juni 2024 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Prüfklima	7
6 Messprobe	8
6.1 Anzahl	8
6.2 Probenahme	8
6.3 Maße	8
7 Prüfeinrichtung	10
7.1 Zugprüfmaschine	10
7.2 Klemmen	10
8 Prüfverfahren	10
8.1 Einstellen der Maschine	10
8.2 Einspannen der Messprobe in die Einspannklemmen	11
8.3 Durchführung — Scher- und Schälprüfungen	11
9 Berechnungen	11
10 Prüfbericht	15

Bilder

Bild 1 — Einspannen der Messprobe in einer Scherprüfung	7
Bild 2 — Einspannen der Messprobe in einer Schälprüfung	7
Bild 3 — Maße einer Messprobe für die Scherprüfungen	9
Bild 4 — Maße einer Messprobe für die Schälprüfungen	10
Bild 5 — Typischer Sägezahn-Verlauf: die Kraft $F_{Schäl}$ oder F_{Scher} ist der mittlere P -Wert	12
Bild 6 — Typischer Mehrfach-Peak-Verlauf mit Schichtenablösung: die Kraft $F_{Schäl}$ oder F_{Scher} ist der mittlere P -Wert	13
Bild 7 — Typischer Einzel-Peak-Verlauf: die Kraft $F_{Schäl}$ oder F_{Scher} ist P_{MAX}	13
Bild 8 — Typischer Zugbruch-Verlauf: die Kraft $F_{Schäl}$ oder F_{Scher} ist P_{MAX}	14