

DIN EN 17738



ICS 59.080.70

**Geotextilien und geotextilverwandte Produkte –
Beschädigung während des Einbaus –
Großmaßstäbliches Prüfverfahren;
Deutsche Fassung EN 17738:2023**

Geotextiles and geotextile-related products –
Damage during installation procedure –
Full scale test;
German version EN 17738:2023

Géotextiles et produits apparentés –
Endommagement pendant la procédure d'installation –
Essai en grandeur réelle;
Version allemande EN 17738:2023

Gesamtumfang 17 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 17738:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 189 „Geokunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche 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).

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

Deutsche Fassung

Geotextilien und geotextilverwandte Produkte —
Beschädigung während des Einbaus —
Großmaßstäbliches Prüfverfahren

Geotextiles and geotextile-related products —
Damage during installation procedure —
Full scale test

Géotextiles et produits apparentés —
Endommagement pendant la procédure d'installation —
Essai en grandeur réelle

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 3. März 2023 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
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Probenahme	6
4.3 Anzahl und Abmessungen der Messproben	6
4.4 Kontrollprobe	6
5 Konditionierung	7
6 Prüfort	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Anordnung der Proben	7
6.3 Einbaumaterial	8
6.4 Verdichtungsgerät	9
7 Durchführung	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Prüfung vor Ort	10
7.3 Ausgrabung der Bewehrung	10
7.4 Bewertung der Beschädigung am Standort durch Sichtprüfung	10
7.5 Ausmessen der Beschädigung	11
8 Berechnungen	11
9 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Berechnung des Abminderungsfaktors für die Beschädigung während des Einbaus	14
A.1 Berechnung des Abminderungsfaktors für die Beschädigung während des Einbaus	14
A.2 Interpolation bei Messungen mit verschiedenen Böden	14
A.3 Interpolation zwischen Produkten derselben Produktlinie	14
Literaturhinweise	15

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung der Prüffelder	13
--	----

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 17738:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 189 „Geokunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Oktober 2023, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2023 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Einleitung

Dieses Dokument beschreibt das Verfahren zur Bewertung der Beschädigung von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten während des Einbaus. Die Prüfung kann angewendet werden, um den RF_{ID} des Geotextils und geotextilverwandten Produkts zu bewerten; dieser Parameter ist für die Planung von grundlegender Bedeutung.