

	Textilien Brennverhalten von Materialien für Überdachungen, große Zelte und entsprechende Erzeugnisse Entzündbarkeit Deutsche Fassung EN 14115:2001	DIN EN 14115
--	---	------------------------

ICS 13.220.40; 59.080.30

Textiles — Burning behaviour of materials for marquees, large tents and related products — Ease of ignition;
German version EN 14115:2001

Textiles — Comportement au feu des marquises, tentes de grandes dimensions et produits apparents — Allumabilité;
Version allemande EN 14115:2001

Die Europäische Norm EN 14115:2001 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Der Arbeitsausschuss NMP 543 „Brennverhalten von Textilien“ ist für die vorliegende Norm zuständig.

Fortsetzung 13 Seiten EN

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Textilien
**Brennverhalten von Materialien für Überdachungen, große Zelte und
entsprechende Erzeugnisse**
Entzündbarkeit

Textiles —
Burning behaviour of materials for marquees, large tents
and related products —
Ease of ignition

Textiles —
Comportement au feu des marquises, tentes de grandes
dimensions et produits apparentés —
Allumabilité

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 30. September 2001 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 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Kurzbeschreibung	3
5 Prüfgeräte	3
6 Messproben	5
6.1 Form und Maße	5
6.2 Anzahl der Messproben	5
7 Probenvorbereitung	5
8 Durchführung	5
9 Prüfbericht	7
Anhang A (informativ) Kalibrierung des elektrischen Heizgerätes	8
A.1 Geräte	8
A.2 Kalibrierung	8

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom CEN/TC 248 „Textilien und textile Erzeugnisse“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2002, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2002 zurückgezogen werden.

Anhang A ist informativ.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt ein Prüfverfahren für die Bestimmung des Brennverhaltens von industriellen und technischen Textilien fest, die für Planen, Zelte, Überdachungen, Zubehör, Luftkanäle usw. verwendet werden.

Die Norm gilt nicht für Materialien, die für kleine „Campingzelte“ verwendet werden; sie gilt auch nicht für Materialien, die für Innenzelte, sonstige Innenausstattung oder Vorzelte verwendet werden.

Diese Norm ist nicht für die Auskleidungen in großen Zelten und Überdachungen geeignet.

ANMERKUNG Informationen zur Reproduzierbarkeit und Wiederholbarkeit des Verfahrens werden später vorgestellt.

2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen nur zu dieser Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

ISO 4880, *Burning behaviour of textiles and textile products — Vocabulary*.

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Europäischen Norm gelten die Begriffe in ISO 4880 und die folgenden.

3.1

industrielle und technische Textilien

alle Textilien, die für industrielle oder technische Anwendungen verwendet werden können. Der Begriff umfasst keine Textilien für allgemeine Anwendungen wie Vorhänge, Überhänge, Schutzkleidung, Bezugstoffe oder Bettzeug

4 Kurzbeschreibung

Unter festgelegten Bedingungen werden die Messproben der gleichzeitigen Wirkung von:

- a) Wärmestrahlung und,
- b) zur Begünstigung der Ausdehnung oder Ausbreitung der Flammen über die Oberfläche der Messprobe, strömenden heißen Gasen ausgesetzt.

Zur Zündung freigesetzter Gase wird eine Flamme verwendet. Die Auswirkungen der Zündung werden aufgezeichnet und das Ausmaß des Schadens wird gemessen.

5 Prüfgeräte

ANMERKUNG Falls nicht anders festgelegt, sind alle Maße mit einer zulässigen Abweichung von ± 1 mm angegeben.

5.1 Prüfeinrichtung, wie zum Beispiel auf den Bildern 1 bis 5 dargestellt, mit deren zusätzlichen Werten, die nachstehend im Einzelnen angegeben sind:

5.1.1 Ein Metallrahmen, der im Wesentlichen aus einer massiven Grundplatte und zwei Ständern besteht, die als Führung für die Halterung der Messprobe dienen. Die vertikale, rechteckige Fläche dieser gegenüber dem Heizgerät angeordneten Halterung ist 130 mm breit und 100 mm hoch. Die Haltearme der Messprobe bilden einen Winkel von 30° zur Horizontalen.

5.1.2 Ein elektrisches Heizgerät mit einer Leistung von 500 W, bestehend aus: