

	Textilien und textile Erzeugnisse Brennverhalten von Vorhängen und Gardinen Messung der Flammenausbreitungseigenschaften von vertikal angeordneten Messproben bei Einwirkung großer Zündquellen Deutsche Fassung EN 13772:2003	DIN EN 13772
ICS 13.220.40; 59.080.30; 97.160 Textiles and textile products — Burning behaviour — Curtains and drapes — Measurement of flame spread of vertically oriented specimens with large ignition source; German version EN 13772:2003 Textiles et produit textiles — Component au feu — Rideaux et tentures — Mesurage de la propagation de flamme d'éprouvettes orientées verticalement avec une grande source d'allumage; Version allemande EN 13772:2003 Die Europäische Norm EN 13772:2003 hat den Status einer Deutschen Norm. Nationales Vorwort Diese Europäische Norm wurde vom CEN/TC 248 „Textiles and textile products“ erarbeitet. Für die Deutsche Fassung ist der Arbeitsausschuss NMP 543 „Brennverhalten von Textilien“ zuständig. Fortsetzung 13 Seiten EN Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.		

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Textilien und textile Erzeugnisse — Brennverhalten von
Vorhängen und Gardinen — Messung der
Flammenausbreitungseigenschaften von vertikal angeordneten
Messproben bei Einwirkung großer Zündquellen

Textiles and textile products — Burning behaviour —
Curtains and drapes — Measurement of flame spread of
vertically oriented specimens with large ignition source

Textiles et produit textiles — Comportement au feu —
Rideaux et tentures — Mesurage de la propagation de
flamme d'éprouvettes orientées verticalement avec une
grande source d'allumage

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 11. Dezember 2002 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, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn 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	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Gesundheits- und Sicherheitshinweise für das Prüfpersonal	4
6 Prüfgerät und Materialien	5
6.1 Allgemeines	5
6.2 Messprobenhalter	5
6.3 Elektrischer Strahler	5
6.4 Transformator.....	5
6.5 Kupferplatten-Kalorimeter.....	5
6.6 Schild.....	5
6.7 Markierfäden	6
6.8 Gas.....	6
6.9 Baumwollgewebe	6
6.10 Klammer	6
6.11 Filterpapier.....	6
6.12 Gitterrost aus Metall	6
6.13 Luftgeschwindigkeitsmessgerät	6
7 Kalibrierung	8
8 Laboratoriumsproben und Messproben	9
8.1 Laboratoriumsproben	9
8.2 Reinigung.....	9
8.3 Messproben	9
8.3.1 Allgemeines	9
8.3.2 Maße	9
8.3.3 Anzahl.....	9
8.3.4 Anbringung des Baumwollgewebes	10
9 Angleichen	10
10 Prüfverfahren	10
11 Präzision	11
12 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ)	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN 13772:2003) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 248 „Textilien und textile Erzeugnisse“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 2003, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 2003 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, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, die Slowakei, Spanien, die Tschechische Republik, Ungarn und das Vereinigte Königreich.

Einleitung

Die Norm EN ISO 6941 misst die Flammenausbreitungseigenschaften von vertikal angeordneten Messproben unter Verwendung einer definierten kleinen Flamme. Damit besteht jedoch das Risiko, dass Produkte, die sich mit einer kleinen Flamme nicht entzünden lassen, entzündet werden können, wenn eine größere Zündquelle verwendet wird.

Aus diesem Grunde ist die in EN ISO 6941 verwendete Ausrüstung um einen Strahler ergänzt worden, der den unteren Teil der zu untersuchenden Messprobe bestrahlt. Die kombinierte Einwirkung dieser Strahlung und der kleinen Flamme simuliert die Einwirkung einer größeren Flammenquelle, z. B. eines brennenden Papierabfall-Behälters.

Diese Europäische Norm bewertet die Flammenausbreitung bei Einwirkung dieser größeren Zündquelle. Bei Verwendung dieser kombinierten Zündquelle können sich einige derjenigen Materialien entzünden, die bei Anwendung der kleinen Flamme nicht entzündbar sind. Einige von diesen werden selbstverlöschend sein, sobald die Einwirkung der Zündquelle beendet wird, während andere selbstausbreitend sein werden.