

**Klassifizierung des Brennverhaltens von
Polsterverbunden****DIN**
66084

ICS 13.220.40; 97.140

Ersatz für
DIN 66084:1989-08

Classification of burning behaviour of upholstered compounds

Classification du comportement à la combustion de matériaux de
rembourrage composites**Vorwort**

Der Arbeitsausschuss NMP 854/NHM „Prüfung und Klassifizierung des Brennverhaltens von Polsterverbunden“ ist für die vorliegende Norm zuständig.

Die in dieser Norm angestrebte brandschutztechnische Klassifizierung von Polsterverbunden soll eine anwendungsbezogene, risikogerechte Einstufung ermöglichen. Sie soll die beiden Schutzziele

— weitgehende Absicherung gegen fahrlässige und vorsätzliche Brandstiftung z. B. in Fahrzeugen des öffentlichen Personenverkehrs (Klasse P-a)

und

— optimale Reduzierung des im Zusammenhang mit Raucherutensilien (glimmende Zigaretten, Streichholzflammen) bestehenden Zündrisikos, z. B. im Raucher kino, abdecken.

DIN 66084 ist auch für Matratzen und für Sportmatten und -polster anwendbar.

Änderungen

Gegenüber DIN 66084:1989-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Inhalt.

Frühere Ausgaben

DIN 66084: 1989-08

Fortsetzung Seite 2 und 3

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

1 Anwendungsbereich und Zweck

Diese Norm legt eine Klassifizierung des Brennverhaltens von Polsterverbunden fest. Bei Anwendung dieser Norm sind die in DIN 66080 festgelegten Grundsätze sinngemäß zu beachten.

2 Normative Verweisungen

Diese 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 dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 54341, *Prüfung von Sitzen für Schienenfahrzeuge des öffentlichen Personenverkehrs — Bestimmung des Brennverhaltens mit einem Papierkissen.*

DIN 66080, *Klassifizierung des Brennverhaltens textiler Erzeugnisse — Grundsätze.*

DIN EN 1021-1, *Möbel — Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln — Teil 1: Zündquelle: Glimmende Zigarette (ISO 8191-1:1987, modifiziert); Deutsche Fassung EN 1021-1:1993.*

DIN EN 1021-2, *Möbel — Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln — Teil 2: Zündquelle: Eine einem Streichholz vergleichbare Gasflamme (ISO 8191-2:1988, modifiziert); Deutsche Fassung EN 1021-2:1993.*

DIN EN ISO 13943, *Brandschutz — Vokabular (ISO 13943:2000); Dreisprachige Fassung EN ISO 3943:2000.*

3 Begriff

Für die Anwendung dieser Norm gelten die Begriffe nach DIN 66080, DIN EN ISO 13943 und der folgende Begriff.

3.1 Polsterverbund
ein Polsterverbund ist eine Kombination aus verschiedenen Schichten und Materialien (z. B. Polyesterbezugsstoff mit Zwischenlage und Unterpolyesterung), wie sie im Endprodukt verwendet wird

4 Prüfverfahren

Das Brennverhalten von Polsterverbunden zur Einstufung in die Klassen nach Abschnitt 5 wird nach folgenden Prüfverfahren bestimmt (siehe Vorwort):

- nach DIN 54341 — Zündquelle: abbrennendes Papierkissen (100 g);
- nach DIN EN 1021-1 — Zündquelle: glimmende Zigarette;
- nach DIN EN 1021-2 — Zündquelle: Butangasflamme, die ein brennendes Streichholz simuliert.