

DIN EN 15187



ICS 97.140

Ersatz für
DIN EN 15187:2006-12**Möbel –
Bestimmung der Lichtbeständigkeit von Oberflächen;
Deutsche Fassung EN 15187:2024**

Furniture –
Assessment of the effect of light exposure;
German version EN 15187:2024

Ameublement –
Evaluation de la tenue de la surface à la lumière;
Version allemande EN 15187:2024

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM)
DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Das Dokument EN 15187:2024 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 207 „Möbel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 042-05-08 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NHM/NAB: Anforderungen und Prüfverfahren für Möbeloberflächen, SpA CEN/TC 207/WG 7 und ISO/TC 136/WG 8“ im DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM).

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

ISO 105-A02:1993 siehe DIN EN 20105-A02:1994-10

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 15187:2006-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) überarbeiteter Anwendungsbereich: Oberflächen, die nicht durch Licht beeinträchtigt wurden, als zusätzliche Spezifikation für die Prüfung;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) überarbeitete Tabelle 1 für allgemeine Bedingungen für das Prüfgerät mit Feuchterege lung;
- d) überarbeitete Tabelle 2 für allgemeine Bedingungen für das Prüfgerät ohne Feuchterege lung;
- e) neue Unterabschnitte: „Probenhalter“, „Deionisiertes oder destilliertes Wasser“, „Reinigungslösung“, „Rei nigungsmittel“ unter Abschnitt 5 hinzugefügt;
- f) Überarbeitung von 7.3 „Prüfdauer“, inhaltlich ausführlicher dargestellt unter 7.2 „Durchführung der Prü fung“;
- g) Überarbeitung von Abschnitt 9 „Prüfbericht“;
- h) gesamtes Dokument redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 15187: 2006-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 20105-A02:1994-10, *Textilien — Farbechtheitsprüfungen — Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe (ISO 105-A02:1993)*; Deutsche Fassung EN 20105-A02:1994

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Möbel —
Bestimmung der Lichtbeständigkeit von Oberflächen

Furniture —
Assessment of the effect of light exposure

Ameublement —
Evaluation de la tenue de la surface à la lumière

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
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Wahl der Prüfverfahren	5
5 Prüfgeräte und Materialien	5
5.1 Prüfgerät mit Regelung der Luftfeuchte	5
5.2 Prüfgerät ohne Regelung der Luftfeuchte	5
5.3 Probekörperhalterungen	6
5.4 Klimakammer	6
5.5 Reinigungstuch	6
5.6 Entionisiertes oder destilliertes Wasser	6
5.7 Reinigungslösung	6
5.8 Reinigungsmittel	6
5.9 Aluminiumfolie oder nichtrostender Stahl	7
5.10 Blauwoll-Maßstab	7
6 Vorbehandlung und Konditionierung	7
6.1 Lagerung und Konditionierung	7
6.2 Prüfoberfläche	7
7 Durchführung	8
7.1 Vorbereitung der Prüfoberfläche	8
7.2 Durchführung der Prüfung	9
8 Auswertung der Prüfergebnisse	10
9 Prüfbericht	11
Literaturhinweise	13

Bilder

Bild 1 — Prüfkörper — Anweisung für den Zuschnitt der Prüfoberfläche	8
Bild 2 — Prüfoberfläche	9

Tabellen

Tabelle 1 — Allgemeine Bedingungen für das Prüfgerät mit Feuchteregelung	5
Tabelle 2 — Allgemeine Bedingungen für das Prüfgerät ohne Feuchteregelung	6
Tabelle 3 — Zusammenhang zwischen Bestrahlungszeit und Gesamtbestrahlungsmenge mit unterschiedlicher Intensität	10
Tabelle 4 — Lichtbeständigkeit	11