DIN EN 15187:2024-09 (D)

Möbel - Bestimmung der Lichtbeständigkeit von Oberflächen; Deutsche Fassung EN 15187:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Kurzbeschreibung 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Wahl der Prüfverfahren 9

5 Prüfgeräte und Materialien 9
5.1 Prüfgerät mit Regelung der Luftfeuchte 9
5.2 Prüfgerät ohne Regelung der Luftfeuchte 10
5.3 Probekörperhalterungen 10
5.4 Klimakammer 10
5.5 Reinigungstuch 10
5.6 Entionisiertes oder destilliertes Wasser 10
5.7 Reinigungslösung 10
5.8 Reinigungsmittel 10
5.9 Aluminiumfolie oder nichtrostender Stahl 11
5.10 Blauwoll-Maßstab 11

6 Vorbehandlung und Konditionierung 11
6.1 Lagerung und Konditionierung 11
6.2 Prüfoberfläche 11

7 Durchführung 12
7.1 Vorbereitung der Prüfoberfläche 12
7.2 Durchführung der Prüfung 13

8 Auswertung der Prüfergebnisse 14

9 Prüfbericht 15

Literaturhinweise 17

Bilder

Bild 1 — Prüfkörper — Anweisung für den Zuschnitt der Prüfoberfläche 12

Bild 2 — Prüfoberfläche 13

Tabellen

Tabelle 1 — Allgemeine Bedingungen für das Prüfgerät mit Feuchteregelung 9

Tabelle 2 — Allgemeine Bedingungen für das Prüfgerät ohne Feuchteregelung 10

Tabelle 3 — Zusammenhang zwischen Bestrahlungszeit und Gesamtbestrahlungsmenge mit unterschiedlicher Intensität 14

Tabelle 4 — Lichtbeständigkeit 15