DIN EN 15185:2024-02 (D)

Möbel - Bewertung der Abriebfestigkeit von Oberflächen; Deutsche Fassung EN 15185:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Kurzbeschreibung 9

5 Prüfgeräte und Materialien 9
5.1 Reinigungstuch 9
5.2 Kalibrierplatten 9
5.3 Schleifpapierstreifen 9
5.4 Prüfgerät 10
5.5 Waage 10
5.6 Klimakammer 10
5.7 Diffuse Lichtquelle 10

6 Vorbereitung und Konditionierung 10
6.1 Konditionierung 10
6.2 Prüfoberfläche 11
6.3 Vorbereitung von Prüfoberflächen und Schleifpapier 11

7 Durchführung der Prüfung 11
7.1 Vorbereitung der Reibräder 11
7.2 Kalibrierung des Schleifpapiers 11
7.3 Abrieb des Prüffeldes 12
7.4 Bestimmung des Anfangspunktes der Abnutzung (IP) 13
7.4.1 Allgemeines 13
7.4.2 Folie, beschichtetes und unbeschichtetes Laminat und melaminbeschichtete Platten 13
7.4.3 Pigmentierte Lacke 13
7.4.4 Transparente Lacke auf Holz oder lignocellulosehaltigen Untergründen 13

8 Auswertung der Ergebnisse 14

9 Prüfbericht 14

Anhang A (informativ) Kalibrierung und Wartung der Taber-Abriebeinrichtung 15
A.1 Allgemeines 15
A.2 Prüfeinrichtung 15
A.2.1 Kalibrierblock 15
A.2.2 Messfühler 15
A.2.3 Abstandsscheiben 15
A.3 Verfahren 16
A.3.1 Lager-Verschleiß 16
A.3.2 Wellen-Verschleiß 16
A.3.3 Ausrichtung 16
A.3.4 Ausrichtung — Doppelter Abriebkopf 16

Anhang B (normativ) Beispiele von Abriebspuren 19

Literaturhinweise 21

Bilder

Bild 1 — Prüffläche, die in vier Quadranten unterteilt ist **11**

Bild A.1 — Doppelter Abriebkopf mit Kalibrierblock und Identifizierungspunkten **18**

Bild A.2 — Kalibrierblock mit einwandfrei ausgerichteten Tragarmen **18**

Tabellen

Tabelle B.1 — Beispiele von Abriebspuren **19**

Tabelle B.2 — Beispiele von Abriebspuren auf Lacken **20**