

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 Abriekopf.....	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