

E DIN EN 15185:2022-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-10-14

Möbel - Bewertung der Abriebfestigkeit von Oberflächen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15185:2022

Furniture - Assessment of the surface resistance to abrasion; German and English version prEN 15185:2022

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, en: initial wear point)	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 Vorrichtung	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