

# 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**

<b>Bild 1 — Prüffläche, die in vier Quadranten unterteilt ist.....</b>	<b>11</b>
<b>Bild A.1 — Doppelter Abriebkopf mit Kalibrierblock und Identifizierungspunkten .....</b>	<b>18</b>
<b>Bild A.2 — Kalibrierblock mit einwandfrei ausgerichteten Tragarmen.....</b>	<b>18</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle B.1 — Beispiele von Abriebspuren .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle B.2 — Beispiele von Abriebspuren auf Lacken.....</b>	<b>20</b>