

# E DIN EN 16354:2025-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-11-21

Laminatböden - Verlegeunterlagen - Spezifikationen, Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 16354:2025

Laminate floor coverings - Underlays - Specification, requirements and test methods; German and English version prEN 16354:2025

---

## Inhalt/Contents

Seite

|  |    |
|--|----|
| Europäisches Vorwort .....   | 4  |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 5  |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 5  |
| 3 Begriffe .....   | 6  |
| 4 Anforderungen .....  | 7  |
| 4.1 Allgemeines .....  | 7  |
| 4.2 Allgemeine Anforderungen .....   | 7  |
| 4.3 Zusätzliche technische Anforderungen .....   | 8  |
| 4.4 Prüfung .....  | 9  |
| 4.4.1 Allgemeines .....  | 9  |
| 4.4.2 Dicke (t) .....  | 9  |
| 4.4.3 Ausgleich punktueller Unebenheiten (PC) .....  | 9  |
| 4.4.4 Druckfestigkeit (CS) .....   | 10 |
| 4.4.5 Beständigkeit gegen Druck-Kriechverformung (CC) .....  | 10 |
| 4.4.6 Beständigkeit bei dynamischer Belastung (DL25) .....   | 10 |
| 4.4.7 Wärmedurchlasswiderstand (R) .....   | 10 |
| 4.4.8 Wasserdampf-Diffusionswiderstand (SD) .....  | 10 |
| 4.4.9 Dauerhaftigkeit gegenüber Alkali (AR) .....  | 11 |
| 4.4.10 Flächengewicht (AW) .....   | 11 |
| 4.4.11 Brandverhalten (RTF) .....  | 11 |
| 4.4.12 Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung mit großer Kugel (RLB) .....  | 11 |
| 4.4.13 Elektrostatisches Verhalten (EB) .....  | 12 |
| 4.4.14 Emission von Formaldehyd .....  | 12 |
| 4.4.15 Emission von flüchtigen organischen Verbindungen .....  | 12 |
| 4.4.16 Trittschall (IS) .....  | 12 |
| 4.4.17 Luftschall (AS) .....   | 13 |
| 4.4.18 Gehschallabstrahlung (RWS) .....  | 13 |
| 5 Kennzeichnung und Etikettierung .....  | 13 |
| 6 Prüfbericht .....  | 14 |
| Anhang A (normativ) Bestimmung von Dicke, Länge, Breite, Rechtwinkligkeit, Ebenheit, Ausgleich punktueller Unebenheiten, Druckfestigkeit, Beständigkeit gegen Druck-Kriechverformung, Beständigkeit bei dynamischer Belastung und Flächengewicht 15 A.1 Probenahme ..... | 15 |
| A.2 Prüfbedingungen .....  | 15 |
| A.3 Durchführung .....   | 15 |
| A.3.1 Bestimmung der Dicke (t) .....   | 15 |
| A.3.2 Bestimmung der Breite (w) .....  | 16 |
| A.3.3 Bestimmung der Länge (l) .....   | 16 |
| A.3.4 Bestimmung der Rechtwinkligkeit (q) .....  | 17 |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| A.3.5   | Bestimmung der Ebenheit (S) .....  | 17        |
| A.3.6   | Bestimmung der Ausgleichsfähigkeit von punktuellen Unebenheiten (PC) ..... | 17        |
| A.3.7   | Bestimmung der Druckfestigkeit (CS) .....                                  | 17        |
| A.3.8   | Bestimmung der Beständigkeit gegen Druck-Kriechverformung (CC) .....       | 18        |
| A.3.9   | Bestimmung der Beständigkeit bei dynamischer Belastung (DL25) .....        | 19        |
| A.3.10  | Bestimmung des Flächengewichts (AW) .....                                  | 20        |
| <b>Anhang B (informativ) Empfohlene Leistungsklassen .....</b>  |  | <b>22</b> |
| B.1   | Allgemeines .....  | 22        |
| B.2   | Empfohlene Klassen .....   | 22        |
| <b>Literaturhinweise .....</b>  |  | <b>23</b> |
| <br>  |  |           |
| <b>Bilder</b>   |  |           |
| <br>  |  |           |
| Bild A.1 -- Dickenmessgerät mit<br>Druckrahmen .....  |  | 16        |
| Bild A.2 -- Messpositionen für Länge und Breite .....   |  | 16        |
| Bild A.3 -- Beispiel für Verformungskurven ( $X_i, \max$ und $X_i, \min$ ) als Funktion der Anzahl der<br>Belastungszyklen zwischen $\min = 100 \text{ Pa}$ und $\max = 25 \text{ kPa}$ ..... |  | 20        |
| <br>  |  |           |
| <b>Tabellen</b>   |  |           |
| <br>  |  |           |
| Tabelle 1 -- Allgemeine Anforderungen .....   |  | 8         |
| Tabelle 2 -- Zusätzliche technische Eigenschaften .....   |  | 8         |
| Tabelle B.1 -- Empfohlene Klassen .....   |  | 22        |