

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
Anhang B (informativ) Empfohlene Leistungsklassen		22
B.1	Allgemeines	22
B.2	Empfohlene Klassen	22
Literaturhinweise		23
Bilder		
Bild A.1 -- Dickenmessgerät mit 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 Belastungszyklen zwischen $\min = 100 \text{ Pa}$ und $\max = 25 \text{ kPa}$		20
Tabellen		
Tabelle 1 -- Allgemeine Anforderungen		8
Tabelle 2 -- Zusätzliche technische Eigenschaften		8
Tabelle B.1 -- Empfohlene Klassen		22