DIN EN 16354:2019-01 (D)

Laminatböden - Verlegeunterlagen - Spezifikationen, Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16354:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Allgemeine Anforderungen ... 8
4.3 Zusätzliche technische Anforderungen ... 8
4.4 Prüfverfahren ... 9
4.4.1 Allgemeines ... 9
4.4.2 Dicke (t) ... 10
4.4.3 Ausgleich punktueller Unebenheiten (PC) ... 10
4.4.4 Druckfestigkeit (CS) ... 10
4.4.5 Beständigkeit gegen Druck-Kriechverformung (CC) ... 10
4.4.6 Beständigkeit bei dynamischer Belastung (DL_{25}) ... 10
4.4.7 Wärmedurchlasswiderstand (R) ... 11
4.4.8 Wasserdampf-Diffusionswiderstand (SD) ... 11
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) ... 12
4.4.13 Elektrostatisches Verhalten (EB) ... 12
4.4.14 Emission von Formaldehyd ... 12
4.4.15 Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) ... 12
4.4.16 Trittschall (IS) ... 12
4.4.17 Luftschall (AS) ... 12
4.4.18 Gehschallabstrahlung (RWS) ... 13

5 Kennzeichnung und Etikettierung ... 13

6 Prüfbericht ... 13

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

Anhang B (informativ) Empfohlene Leistungsklassen ... 22
B.1 Allgemeines ... 22
B.2 Empfohlene Klassen ... 22

Literaturhinweise ... 23