DIN EN 14323:2022-02 (D)

Holzwerkstoffe - Melaminbeschichtete Platten zur Verwendung im Innenbereich - Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14323:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Prüfkörper ... 5
5 Vorbehandlung der Prüfkörper ... 5
6 Prüfverfahren ... 6
6.1 Maße (Dicke, Länge und Breite) ... 6
6.2 Verzug ... 6
6.2.1 Kurzbeschreibung ... 6
6.2.2 Prüfeinrichtung ... 6
6.2.3 Prüfkörper ... 6
6.2.4 Durchführung ... 6
6.2.5 Angabe der Ergebnisse ... 6
6.3 Kantenausbrüche ... 6
6.3.1 Kurzbeschreibung ... 6
6.3.2 Prüfeinrichtung ... 6
6.3.3 Prüfkörper ... 6
6.3.4 Durchführung ... 6
6.3.5 Angabe der Ergebnisse ... 7
6.4 Oberflächenfehler ... 7
6.4.1 Kurzbeschreibung ... 7
6.4.2 Prüfeinrichtung ... 7
6.4.3 Prüfkörper ... 7
6.4.4 Durchführung ... 7
6.4.5 Angabe der Ergebnisse ... 8
6.5 Verhalten bei Kratzbeanspruchung ... 8
6.5.1 Kurzbeschreibung ... 8
6.5.2 Prüfeinrichtung ... 9
6.5.3 Prüfkörper ... 9
6.5.4 Durchführung ... 9
6.5.5 Angabe der Ergebnisse ... 9
6.6 Fleckenunempfindlichkeit ... 9
6.6.1 Kurzbeschreibung ... 9
6.6.2 Fleckenbildende Substanzen ... 9
6.6.3 Prüfeinrichtung ... 9
6.6.4 Prüfkörper ... 10
6.6.5 Durchführung ... 10
6.6.6 Angabe der Ergebnisse ... 10
6.7 Rissanfälligkeit ... 11
6.7.1 Kurzbeschreibung ... 11
6.7.2 Prüfeinrichtung ... 11
6.7.3 Prüfkörper ... 11
6.7.4 Durchführung ... 11
6.7.5 Angabe der Ergebnisse ... 11

6.8 Farbvergleich und Oberflächenstruktur ... 12
6.8.1 Allgemeines ... 12
6.8.2 Option 1: Visuelle Beurteilung ... 12
6.8.3 Option 2a: Ortsaufgelöste spektrale Messtechnik ... 13
6.8.4 Option 2b: Spektrale Messtechnik ... 14
6.9 Abriebbeständigkeit der Dekorschicht ... 16
6.9.1 Kurzbeschreibung ... 16
6.9.2 Prüfkörper ... 16
6.9.3 Vorbehandlung der Prüfkörper und des Schleifpapiers ... 16
6.9.4 Prüfeinrichtung ... 16
6.9.5 Prüfmittel ... 17
6.9.6 Durchführung ... 17
6.9.7 Angabe der Ergebnisse ... 17
6.10 Verhalten gegenüber Wasserdampf ... 17
6.10.1 Kurzbeschreibung ... 17
6.10.2 Prüfeinrichtung ... 17
6.10.3 Prüfkörper ... 17
6.10.4 Durchführung ... 17
6.10.5 Angabe der Ergebnisse ... 17
6.11 Lichtechtheit unter Xenon-Bogenlampe ... 18
6.11.1 Kurzbeschreibung ... 18
6.11.2 Prüfeinrichtung ... 18
6.11.3 Prüfkörper ... 18
6.11.4 Durchführung ... 18
6.11.5 Angabe der Ergebnisse ... 18
6.12 Glanzgrad ... 18
6.12.1 Kurzbeschreibung ... 18
6.12.2 Prüfkörper ... 19
6.12.3 Prüfeinrichtung ... 19
6.12.4 Durchführung ... 19
6.12.5 Angabe der Ergebnisse ... 19
6.13 Verhalten bei Stoßbeanspruchung durch fallende Stahlkugel (mit großem Durchmesser) ... 19
6.13.1 Kurzbeschreibung ... 19
6.13.2 Prüfeinrichtung ... 19
6.13.3 Prüfkörper ... 20
6.13.4 Durchführung ... 20
6.13.5 Angabe der Ergebnisse ... 20
7 Prüfbericht ... 20
Anhang A (informativ) Fleckenbildende Substanzen ... 21
Anhang B (normativ) Ähnlichkeitsindex ... 23
Anhang C (normativ) CQA-Index ... 24
Literaturhinweise ... 25