DIN EN 13329:2016-08 (D)

Laminatböden - Elemente mit einer Deckschicht auf Basis aminoplastischer, wärmehärtbarer Harze - Spezifikationen, Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13329:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen ... 7
4.1 Allgemeine Anforderungen ... 7
4.2 Klassifizierungsanforderungen ... 9
4.3 Zusätzliche technische Eigenschaften ... 11

5 Kennzeichnung und Verpackung ... 11
5.1 Kennzeichnung ... 11
5.2 Verpackung ... 12

6 Prüfbericht ... 12

Anhang A (normativ) Bestimmung der Dicke, Länge, Breite, Rechtwinkligkeit, Kantengeradheit und Ebenheit ... 13
A.1 Probenahme ... 13
A.2 Klimatisierung ... 13
A.3 Prüfgeräte ... 13
A.4 Durchführung ... 15
A.4.1 Bestimmung der Dicke (t) ... 15
A.4.2 Bestimmung der Länge (l) ... 16
A.4.3 Bestimmung der Breite (w) ... 17
A.4.4 Bestimmung der Maße von quadratischen Elementen ... 17
A.4.5 Bestimmung der Rechtwinkligkeit (q) ... 18
A.4.6 Bestimmung der Kantengeradheit (s) ... 18
A.4.7 Bestimmung der Ebenheit in der Breite (f_{W}) ... 19
A.4.8 Bestimmung der Ebenheit in der Länge (f_{l}) ... 19
A.5 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 20
A.5.1 Dicke (t) ... 20
A.5.2 Länge (l) ... 20
A.5.3 Breite (w) ... 20
A.5.4 Rechtwinkligkeit (q) ... 21
A.5.5 Kantengeradheit (s) ... 21
A.5.6 Ebenheit in der Breite (f_{W}) ... 21
A.5.7 Ebenheit in der Länge (f_{l}) ... 21

Anhang B (normativ) Bestimmung der Fugenöffnungen und der Höhenunterschiede zwischen zusammengefügten Elementen ... 22
B.1 Probenahme ... 22
B.2 Klimatisierung ... 22
B.3 Prüfgeräte ... 22
B.4 Durchführung ... 22
B.4.1 Zusammenfügen der Elemente ... 22

B.4.2 Bestimmung der Fugenöffnungen zwischen Elementen (o) 23
B.4.3 Bestimmung der Höhenunterschiede (h) 23
B.5 Berechnung und Angabe der Ergebnisse 23

Anhang C (normativ) Bestimmung der Maßänderungen in Verbindung mit Änderungen der relativen Luftfeuchte 24
C.1 Allgemeines 24
C.2 Probenahme 24
C.3 Klimatisierung 24
C.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse 25

Anhang D (normativ) Bestimmung der Abhebefestigkeit 26
D.1 Allgemeines 26
D.2 Probenahme 26
D.3 Klimatisierung 26
D.4 Durchführung 27
D.4.1 Vorbereitung des Prüfkörpers 27
D.4.2 Verbinden der Stahlunterlage mit der Oberfläche 27
D.4.3 Bestimmung der Bruchkraft 27
D.5 Berechnung und Angabe der Ergebnisse 27

Anhang E (normativ) Bestimmung der Beständigkeit gegen Abrieb und Abriebklassifizierung 28
E.1 Probenahme 28
E.2 Klimatisierung 28
E.3 Prüfgeräte 29
E.3.1 Prüfmaschine 29
E.3.2 Zusätzliches Material oder Zusatzausrüstung 32
E.4 Durchführung 32
E.4.1 Allgemeines 32
E.4.2 Vorbereitung der Prüfkörper und des Schleifpapiers 32
E.4.3 Vorbereitung der Reibräder 32
E.4.4 Bestimmung der Abriebrate des Schleifpapiers 33
E.4.5 Abrieb des Prüfkörpers 33
E.4.6 Angabe der Ergebnisse 34
E.4.7 Prüfbericht 34

Anhang F (normativ) Kalibrierung und Instandhaltung der Abriebvorrichtung 35
F.1 Allgemeines 35
F.2 Prüfgerät 35
F.3 Durchführung 35
F.3.1 Lagerverschleiß 35
F.3.2 Wellenverschleiß 36
F.3.3 Ausrichtung 36

Anhang G (normativ) Messung der Shore-Härte A 39

Anhang H (normativ) Bestimmung der Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung und Stoßbeanspruchungsklassifizierung 40
H.1 Allgemeines 40
H.2 Probenahme 40
H.3 Prüfgeräte 40
H.3.1 Prüfvorrichtungen 40
H.3.2 Verlegeunterlage 40
H.3.3 Markierungsstift 40
H.3.4 Tuch 40
H.4 Durchführung 41
H.4.1 Prüfung mit der großen Kugel 41
H.4.2 Prüfung mit der kleinen Kugel 41

Literaturhinweise 44