DIN EN 13329:2021-11 (D)

Laminatböden - Elemente mit einer Deckschicht auf Basis aminoplastischer, wärmehärtbarer Harze - Spezifikationen, Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13329:2016+A2:2021

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 10

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) 17
A.4.3 Bestimmung der Breite (w) 17
A.4.4 Bestimmung der Maße von quadratischen Elementen 18
A.4.5 Bestimmung der Rechtwinkligkeit (q) 18
A.4.6 Bestimmung der Kantengeradheit (s) 19
A.4.7 Bestimmung der Ebenheit in der Breite (f_{W}) 19
A.4.8 Bestimmung der Ebenheit in der Länge (f_{l}) 20
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 (*a*) 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 Aufkleben des Stahlpilzes auf die 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 31
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 32
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) A2 Bestimmung der Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung mit großer Kugel 40
H.1 Allgemeines 40
H.2 Prüfgeräte 40
H.2.1 Prüfeinrichtung 40
H.2.2 Verlegeunterlage 40
H.2.3 Markierungsstift mit wasserlöslichem Farbstoff 40
H.2.4 Tuch 40
H.3 Durchführung 41
H.3.1 Prüfung mit der großen Kugel 41

Literaturhinweise 42