

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 zusammengefügt 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 (σ).....	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)  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