

DIN EN 17009:2019-06 (D)

Bodenbelag aus lignifizierten Materialien, die kein Holz sind - Eigenschaften, Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 17009:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Symbole und Abkürzungen	13
4.1 Symbole	13
4.2 Abkürzungen	13
5 Eigenschaften des Bodenbelags.....	14
5.1 Brandverhalten.....	14
5.2 Gefährliche Stoffe	14
5.2.1 Gehalt an gefährlichen Stoffen	14
5.2.2 Emission gefährlicher Stoffe in die Innenraumluft	15
5.3 Biege- und Bruchfestigkeit.....	15
5.3.1 Allgemeines.....	15
5.3.2 Prüfverfahren und -ergebnisse.....	15
5.4 Rutschhemmung.....	15
5.5 Wärmetechnische Eigenschaften (Widerstand).....	16
5.5.1 Allgemeines.....	16
5.5.2 Prüfung	16
5.5.3 Berechnung	16
5.6 Biologische Dauerhaftigkeit	17
5.6.1 Allgemeines.....	17
5.6.2 Prüfung der biologischen Dauerhaftigkeit.....	17
5.7 Andere Eigenschaften	18
5.7.1 Rohmaterialien	18
5.7.2 Feuchtegehalt	18
5.7.3 Härte.....	18
5.7.4 Verklebung.....	18
5.7.5 Maßtoleranzen	18
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit.....	18
6.1 Allgemeines.....	18
6.2 Typprüfung.....	19
6.2.1 Allgemeines.....	19
6.2.2 Untersuchungsproben, Prüfung und Konformitätskriterien.....	19
6.2.3 Prüfberichte	19
6.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien.....	20
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (FPC).....	20
6.3.1 Allgemeines.....	20
6.3.2 Anforderungen.....	21
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen	24
6.3.4 Erstprüfung des Werks und der FPC	25
6.3.5 Fortlaufende Überwachung, Bewertung und Evaluation der FPC	25

6.3.6	Vorgehensweise bei Änderungen	26
6.3.7	Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden.....	26
7	Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung	27
Anhang A (normativ) Kennzeichnung der Formaldehydemission		28
A.1	Anforderungen.....	28
A.2	Ohne Prüfung.....	28
A.3	Erste Prüfung.....	29
A.4	Werkseigene Produktionskontrolle (en: Factory production control)	29
Anhang B (normativ) Prüfung der biologischen Dauerhaftigkeit von Produkten aus lignifizierten Materialien außer Holz.....		30
B.1	Allgemeines.....	30
B.2	Probenahme der Produkte aus lignifizierten Materialien außer Holz für die Prüfung.....	30
B.3	Allgemeine Grundsätze für die Prüfung und Klassifizierung.....	31
B.3.1	Allgemeine Grundsätze für die Untersuchungsproben aus lignifizierten Materialien außer Holz	31
B.3.2	Allgemeine Grundsätze für die Klassifizierung der biologischen Dauerhaftigkeit	31
B.3.3	Allgemeine Grundsätze für die Klassifizierung der Leistung (Gebrauchstauglichkeit).....	31
B.4	Prüfverfahren und Klassifizierungssysteme.....	31
B.4.1	Biologische Dauerhaftigkeit und Leistung (Gebrauchstauglichkeit) gegenüber holzerstörenden Pilzen	31
B.4.2	Biologische Dauerhaftigkeit gegen Larven von Trockenholz zerstörenden Käfern	33
B.4.3	Biologische Dauerhaftigkeit gegen Termiten	33
B.5	Inhalt des Prüfberichts.....	34
Anhang C (normativ) Rohmaterialien.....		36
C.1	Allgemeines.....	36
C.2	Allgemeine Anforderungen für alle Produkttypen	36
C.2.1	Oberflächenbeschaffenheit.....	36
C.2.2	Beschaffenheit.....	36
Anhang D (normativ) Feuchtegehalt		38
Anhang E (normativ) Maßtoleranzen.....		39
E.1	Spezifische Anforderungen an die verschiedenen Produkttypen.....	39
E.1.1	Allgemeines.....	39
E.1.2	Anforderungen an mehrschichtige Bambus-Bodenelemente und Verbund-Bambus-Bodenbeläge	40
E.1.3	Anforderungen an Bambusfurnier-Bodenelemente und Verbund-Bambusfurnier-Bodenbeläge	41
E.1.4	Anforderungen an feste stabverleimte Bambus-Bodenelemente	41
E.1.5	Anforderungen an Hochkant- oder Breitlamellen-Verlegeelemente aus Bambus	43
Literaturhinweise		45