

# 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