

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 |