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 holzzerstörenden 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