E DIN EN 460:2018-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-11-09

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz - Leitfaden für die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit von Holz für die Anwendung in den Gebrauchsklassen; Deutsche und Englische Fassung prEN 460:2018

Durability of wood and wood-based products - Natural durability of solid wood - Guide to the durability requirements for wood to be used in hazard classes; German and English version prEN 460:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Gebrauchsklasse ... 8

5 Dauerhaftigkeitsklasse ... 8

6 Folgen eines Ausfalls ... 8

7 Materialbeständigkeit in den verschiedenen Gebrauchsklassen ... 8
7.1 Allgemeines ... 8
7.2 Dauerhaftigkeit: holzzerstörende Pilze ... 9
7.3 Dauerhaftigkeit: holzzerstörende Käfer ... 11
7.4 Dauerhaftigkeit: Termiten ... 11
7.5 Dauerhaftigkeit: Holzschädlinge im Meerwasser ... 11

Anhang A (informativ) Wichtige Faktoren in der Beziehung zwischen der zu erwartenden Gebrauchsdauer und der natürlichen Dauerhaftigkeit ... 12
A.1 Gebrauchsdauer ... 12

Anhang B (informativ) Beispiel für einen Faktorisierungsansatz für die auf Dauerhaftigkeit basierte Planung und Gebrauchsdauervorhersage von Holzkonstruktionen ... 13

Anhang C (informativ) Feuchtigkeitsdynamik ... 16
C.1 Allgemeines ... 16
C.2 Behandelbarkeit ... 16
C.3 Feuchtigkeitsdynamik ... 16
C.4 Prüfverfahren ... 17

Anhang D (informativ) Nationale Interpretation der Gebrauchstauglichkeitsklassen ... 18

Anhang E (informativ) Folgen eines Ausfalls (CoF) ... 19

Literaturhinweise ... 22