E DIN EN 350:2026-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-07-10

Biologische Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Prüfung und Klassifikation der Dauerhaftigkeit von Holz und holzbasierten Materialien gegenüber biologischem Angriff; Deutsche und Englische Fassung prEN 350:2026

Biological durability of wood and wood-based products - Testing and classification of the durability against biological agents of wood and wood-based materials; German and English version prEN 350:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 9

4 Probenahme von zu prüfendem Holz und zu prüfenden Holzprodukten 11
4.1 Prüfen von Holzarten 11
4.1.1 Allgemeines 11
4.1.2 Probenahme von Rundholzabschnitten 11
4.1.3 Probenahme von Schnittholz 13
4.1.4 Probenahme von Holzsätzen 13
4.2 Prüfen von Holzprodukten 13
4.2.1 Probenahme von modifiziertem Holz 13
4.2.2 Probenahme von Holzwerkstoffplatten 13

5 Allgemeine Grundsätze für die Prüfung und Klassifizierung 14
5.1 Allgemeine Grundsätze für die Prüfung von Holzprüfkörpern 14
5.2 Allgemeine Grundsätze für die Klassifizierung der biologischen Dauerhaftigkeit 15

6 Prüfverfahren und Klassifizierungssysteme 17
6.1 Dauerhaftigkeit gegen Holz zerstörende Pilze 17
6.1.1 Allgemeines 17
6.1.2 Prüfung der Dauerhaftigkeit gegen Basidiomyceten und Moderfäulepilze 17
6.2 Biologische Dauerhaftigkeit gegen Larven von Trockenholz zerstörenden Käfern 20
6.3 Dauerhaftigkeit gegenüber Termiten 20
6.4 Dauerhaftigkeit gegen Holzschädlinge im Meerwasser 21

Anhang A (informativ) Leitfaden zur biologischen Dauerhaftigkeit und Tränkbarkeit der in Europa vertriebenen Holzarten 22
A.1 Allgemeines 22
A.2 Holzarten 23
A.3 Splintholz/Kernholz 23
A.4 Tränkbarkeit 24
A.5 Zusätzliche Anmerkungen in Tabelle A.1, Tabelle A.2 und Tabelle A.3 24
A.6 Hinzufügen neuer Holzarten oder Anpassen der Daten in Tabelle A.1 24

Anhang B (informativ) Klassifizierung der Tränkbarkeit mit wässrigen Holzschutzmitteln 55

Anhang C (informativ) Wasserdurchlässigkeit 57
C.1 Allgemeines 57
C.2 Grundsätze für die Prüfung und Klassifizierung der Wasserdurchlässigkeit 57

Anhang D (informativ) Anfälligkeit für entstellende Pilzinfektionen **59**
D.1 Allgemeines **59**
D.2 Prüfung der Anfälligkeit gegen Holz verfärbende Pilze **59**

Anhang E (informativ) Formblatt, das für die Aufnahme neuer Daten zu Holzarten/Holzprodukten zu benutzen ist **60**

Literaturhinweise **63**

Bilder

Bild 1 — Unterscheidung der Stammbereiche für die Probenahme **12**

Tabellen

Tabelle 1 — Organismengruppen in verschiedenen Nutzungsklassen und Prüfanforderungen für die Haltbarkeitsklassifizierung innerhalb der Organismengruppen **14**

Tabelle 2 — Dauerhaftigkeitsklassen (DC) von Holz und Holzprodukten gegenüber dem Befall durch Holz zerstörende Pilze **15**

Tabelle 3 — Dauerhaftigkeitsklassen (DC) von Holz und Holzprodukten gegenüber dem Befall durch Holz zerstörende Käfer **16**

Tabelle 4 — Dauerhaftigkeitsklassen (DC) von Holz und Holzprodukten gegenüber dem Befall durch Termiten **16**

Tabelle 5 — Dauerhaftigkeitsklassen (DC) von Holz gegenüber dem Befall durch marine Organismen **17**

Tabelle 6 — Dauerhaftigkeitsklassen (DC) von Holz gegen Pilzbefall **18**

Tabelle 7 — Dauerhaftigkeitsklassen (DC) gegen Pilzbefall für Holz mit Erdkontakt, die anhand von Freilandprüfungen nach EN 252 bestimmt wurden **19**

Tabelle 8 — Dauerhaftigkeitsklassen von Holzarten und Holzprodukten gegenüber Termitenbefall auf der Grundlage der Einstufung nach EN 117 ..... **20**

Tabelle 9 — Klassen der Dauerhaftigkeit von Holz oder Holzprodukten gegenüber dem Befall durch marine Organismen anhand der Prüfungen nach EN 275 ..... **21**

Tabelle A.1 — Dauerhaftigkeit von Kernholz gegenüber verschiedenen Organismengruppen und Behandelbarkeit von Nadelholzarten **25**

Tabelle A.2 — Dauerhaftigkeit von Kernholz gegenüber verschiedenen Organismengruppen und Behandelbarkeit von Laubbaumarten **31**

Tabelle B.1 — Klassifizierung der Tränkbarkeit von Holz **55**

Tabelle C.1 — Beispiel für eine zukünftige Klassifizierung der Wasserdurchlässigkeit von Holz **57**