

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 Holzstäben	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