DIN EN 1058:2025-02 (D)

Holzwerkstoffe - Bestimmung der charakteristischen 5-%-Quantilwerte und der charakteristischen Mittelwerte; Deutsche Fassung EN 1058:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Symbole ... 7

5 Bezugs-Grundgesamtheit ... 7

6 Bestimmung von charakteristischen Werten der mechanischen und physikalischen Eigenschaften ... 8
6.1 Probenahme ... 8
6.2 Prüfung ... 8
6.3 Auswertung der Ergebnisse ... 8
6.3.1 Allgemeines ... 8
6.3.2 Festigkeits- und Steifigkeitseigenschaften ... 8
6.3.3 Charakteristischer Mittelwert (charakteristischer 50-%-Quantilwert) ... 8

7 Prüfbericht ... 8

Anhang A (informativ) Berechnung von charakteristischen 5-%-Quantilwerten bei log-normal verteilten Prüfwerten nach EN 14358 ... 10
A.1 Symbole ... 10
A.1.1 Buchstabensymbole ... 10
A.1.2 Indizes ... 10
A.2 Auswertung der Ergebnisse — Charakteristischer Wert m_k von Prüfwerten mit unbekanntem Variationskoeffizient ... 11
A.3 Annahmekriterien einer Stichprobe ... 12
A.4 Berechnungsbeispiel — Bestimmung des charakteristischen Wertes der Biegefestigkeit $f05$ von Spanplatten mit unbekanntem Variationskoeffizient ... 12

Anhang B (informativ) Berechnung des charakteristischen Mittelwertes (50-%-Quantilwert) bei normal verteilten Prüfwerten nach EN 14358 ... 15
B.1 Symbole ... 15
B.1.1 Buchstabensymbole (siehe auch Anhang A) ... 15
B.1.2 Indizes (siehe auch Anhang A) ... 15
B.2 Auswertung der Ergebnisse — Charakteristischer 50-%-Quantilwert (charakteristischer Mittelwert) ... 15
B.3 Annahmekriterien einer Stichprobe ... 15

Literaturhinweise ... 16

Tabellen

Tabelle A.1 — ksn-Werte für Festigkeitseigenschaften für P = 5 % und α = 75 % ... 11

Tabelle A.2 — Prüfergebnisse ... 12