

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 f_{05} 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 — k_{sn} -Werte für Festigkeitseigenschaften für $P = 5\%$ und $\alpha = 75\%$	11
Tabelle A.2 — Prüfergebnisse.....	12