

# DIN EN 1058:2010-04 (D)

## Holzwerkstoffe - Bestimmung der charakteristischen 5%-Quantilwerte und der charakteristischen Mittelwerte; Deutsche Fassung EN 1058:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Symbole.....	6
5 Bezugs-Grundgesamtheit.....	6
6 Bestimmung von charakteristischen Werten der mechanischen und physikalischen Eigenschaften .....	6
6.1 Probenahme .....	6
6.2 Prüfung .....	7
6.3 Berechnung der Ergebnisse .....	7
6.3.1 Allgemeines .....	7
6.3.2 Festigkeits- und Steifigkeitseigenschaften .....	7
6.3.3 Charakteristischer Mittelwert (charakteristischer 50%-Quantilwert).....	7
7 Prüfbericht .....	7
Anhang A (informativ) Berechnung von charakteristischen 5%-Quantilwerten bei log-normal verteilten Prüfwerten nach EN 14358 .....	8
A.1 Symbole.....	8
A.1.1 Buchstabensymbole .....	8
A.1.2 Indizes.....	8
A.2 Berechnung der Ergebnisse .....	9
A.2.1 Charakteristischer Wert $m_k$ von Prüfwerten mit unbekanntem Variationskoeffizient .....	9
A.2.2 Charakteristischer Wert $m_k$ von Prüfwerten mit bekanntem Variationskoeffizient .....	9
A.3 Annahmekriterien einer Stichprobe .....	10
A.4 Berechnungsbeispiele .....	10
A.4.1 Bestimmung des charakteristischen Wertes des Biege-Elastizitätsmoduls $\tilde{f}_{05}$ von Spanplatten mit unbekanntem Variationskoeffizient: .....	10
A.4.2 Bestimmung des charakteristischen Wertes des Biege-Elastizitätsmoduls $\tilde{f}_{05}$ von Spanplatten mit bekanntem Variationskoeffizient: .....	12
Anhang B (normativ) Berechnung des charakteristischen Mittelwertes (50%-Quantilwert) bei normal verteilten Prüfwerten.....	14
B.1 Symbole.....	14
B.1.1 Buchstabensymbole (siehe auch Anhang A) .....	14
B.1.2 Indizes (siehe auch Anhang A) .....	14
B.2 Berechnung der Ergebnisse .....	14
B.2.1 Charakteristische 50%-Quantilwerte (charakteristische Mittelwerte).....	14
B.3 Annahmekriterien einer Stichprobe .....	15
B.4 Berechnungsbeispiele .....	15
B.4.1 Bestimmung des unteren charakteristischen 50%-Quantilwertes (unterer charakteristischer Mittelwert) des Biege-Elastizitätsmoduls ${}_L\bar{E}_{50\%}$ einer normal verteilten Stichprobe von OSB parallel zur Herstellungsrichtung mit unbekanntem Variationskoeffizient .....	15

<b>B.4.2</b>	<b>Bestimmung des oberen charakteristischen 50%-Quantilwertes (oberer charakteristischer Mittelwert) der Rohdichte <math>\bar{\rho}_{50}</math> einer normal verteilten Stichprobe von Spanplatten mit bekanntem Variationskoeffizient <math>V_{\bar{\rho}}</math> .....</b>	<b>17</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>18</b>