

DIN EN 12369-2:2025-11 (D)

Holzwerkstoffe - Charakteristische Werte für die Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken - Teil 2: Sperrholz; Deutsche Fassung EN 12369-2:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Symbole	10
4.1 Hauptsymbole	10
4.2 Indizes.....	11
5 Allgemeines.....	11
6 Charakteristische Werte für Sperrholz.....	12
6.1 Einleitung.....	12
6.2 Biegung, Zug und Druck	12
6.2.1 Allgemeines.....	12
6.2.2 Festigkeit.....	13
6.2.3 Elastizitätsmodul.....	14
6.3 Schubeigenschaften.....	15
6.4 Charakteristische Rohdichte und mittlere Rohdichte.....	16
7 Werte einer Materialeigenschaft zur Verwendung bei der Berechnung und Bemessung nach EN 1995-1-1	16
7.1 Allgemeines.....	16
7.2 Zusätzliche ergänzende Werkstoffeigenschaften für Eurocode 5 (EN 1995-1-1, EN 1995-1-2, EN 1995-2).....	18
7.2.1 Mittlere Rohdichte (ρ_{mean}) und charakteristische Rohdichte (ρ_k).....	18
7.2.2 Charakteristische Werte des Elastizitätsmoduls und der Steifigkeit.....	18
7.2.3 Druckfestigkeit ($f_{c,\text{flat},k}$) bzw. Drucktragfähigkeit und Druck- und Zugsteifigkeit ($E_{ct,\text{flat},\text{mean}}$ und $E_{ct,\text{flat},k}$), außerhalb der Plattenebene.....	18
7.2.4 Zugfestigkeit ($f_{t,\text{flat},k}$) senkrecht zur Stirnseite der Platte, außerhalb der Plattenebene.....	19
7.2.5 Biegefestigkeit ($f_{m,0,\text{edge},k}$ und $f_{m,90,\text{edge},k}$) bei Hochkantbelastung, in Plattenebene	19
Anhang A (informativ) Darstellung der charakteristischen Werte	20
Anhang B (informativ) Informationen zu Umrechnungsfaktoren	24
B.1 Zug — Druck.....	24
B.1.1 Allgemeines.....	24
B.1.2 Festigkeit.....	24
B.1.3 Elastizitätsmodul.....	24
B.2 Schubeigenschaften	25
Literaturhinweise	27
Tabellen	
Tabelle 1 — Klassen der Lasteinwirkungsdauer	10
Tabelle 2 — Charakteristische Klassen-Werte für Festigkeit bei Biegung, Zug und Druck.....	13

Tabelle 3 — Klassifizierung für den Elastizitätsmodul bei Biegung, Zug und Druck.....	14
Tabelle 4 — Charakteristische und Mittelwerte der Schubeigenschaften senkrecht zur Plattenebene (v) und in Plattenebene (r).....	15
Tabelle 5 — Liste der Festigkeits- und Steifigkeitseigenschaften in den zwei Richtungen der Ebene (0 und 90).....	16
Tabelle 6 — Liste der zusätzlichen physikalischen Eigenschaften sowie der Festigkeits- und Steifigkeitseigenschaften (einschließlich der Belastung der dritten Richtung).....	17
Tabelle A.1 — Angabe der charakteristischen Festigkeit und Rohdichte	21
Tabelle A.2 — Angabe des Mittelwerts des Elastizitätsmoduls	21
Tabelle B.1 — Umrechnungsfaktoren zur Ableitung von charakteristischen Werten für Zug- und Druckfestigkeit auf der Grundlage der Biegefestigkeit.....	24
Tabelle B.2 — Umrechnungsfaktoren zur Ableitung von charakteristischen Werten des Elastizitätsmoduls für Zug und Druck auf der Grundlage der Biegefestigkeit	25