

# 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 ( $\rho_{\text{mean}}$ ) und charakteristische Rohdichte ( $\rho_k$ ).....	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
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Klassen der Lasteinwirkungsdauer .....	10
Tabelle 2 — Charakteristische Klassen-Werte für Festigkeit bei Biegung, Zug und Druck.....	13

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