

DIN EN 15191:2025-09 (D)

Betonfertigteile - Klassifizierung der Leistungseigenschaften von Glasfaserbeton; Deutsche Fassung EN 15191:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Symbole und Abkürzungen	9
4 Eigenschaften von Glasfaserbeton	9
4.1 Eigenschaften des Verbundwerkstoffes.....	9
4.2 Glasfaserbeton mit orientierten Fasern	9
5 Klassifizierung von GFB.....	10
5.1 Klassifizierung nach mechanischen Eigenschaften.....	10
5.2 Werkstoffklassen.....	10
5.2.1 Parameter für die Klassifizierung.....	10
5.2.2 Festlegung der Parameter	11
5.3 Anwendungsspezifischer Parameter	12
5.3.1 Allgemeines	12
5.3.2 Prüfverfahren.....	12
5.3.3 Anwendungsspezifischer Wert bei Beanspruchung durch natürliche Bewitterung.....	12
6 Besondere Eigenschaften.....	12
7 Anforderungen an Glasfasern	12
Literaturhinweise	14
Bilder	
Bild 1 — Spannungs-Dehnungs-Diagramm	10
Tabellen	
Tabelle 1 — Bereich der charakteristischen Werte für die Klassifizierung von GFB.....	11
Tabelle 2 — Koeffizienten k zur Abschätzung des Fraktils, wenn die Standardabweichung s bekannt ist	11
Tabelle 3 — Mindestwert von $L_{\sigma MOR}$	12