

# DIN 18180:2014-09 (D)

## Gipsplatten - Arten und Anforderungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Plattenarten und Verwendung .....	5
4.1 Bandgefertigte Gipsplatten .....	5
4.1.1 Bauplatten (GKB).....	5
4.1.2 Feuerschutzplatten (GKF) .....	5
4.1.3 Bauplatten-imprägniert (GKBI) .....	5
4.1.4 Feuerschutzplatten-imprägniert (GKFI) .....	5
4.1.5 Putzträgerplatten (GKP).....	5
4.2 Werkmäßig mechanisch bearbeitete Platten.....	6
4.2.1 Zuschnitt-Gipsplatten .....	6
4.2.2 Gelochte Gipsplatten .....	6
5 Beschaffenheit.....	6
6 Anforderungen.....	6
6.1 Flächenbezogene Masse .....	6
6.2 Maße bei Zuschnitt-Gipsplatten .....	7
6.3 Bruchlast und Elastizitätsmodul.....	7
6.4 Charakteristische Baustoffkennwerte und Kennwerte zur Bemessung im Holzbau .....	7
6.4.1 Teilsicherheitsbeiwerte $\gamma_M$ für Festigkeits- und Steifigkeitseigenschaften in ständigen und vorübergehenden Bemessungssituationen nach DIN EN 1995-1-1/NA .....	7
6.4.2 Modifikationsbeiwerte der Festigkeiten nach DIN EN 1995-1-1/NA .....	8
6.4.3 Verformungsbeiwerte in Abhängigkeit der Nutzungsklassen nach DIN EN 1995-1-1/NA .....	8
6.4.4 Festigkeits- und Steifigkeitskennwerte nach DIN EN 1995-1-1/NA .....	8
6.4.5 Gipsplatten-Holz-Nagelverbindungen nach DIN EN 1995-1-1/NA .....	9
7 Bezeichnung .....	10
8 Kennzeichnung.....	10
9 Prüfung.....	10
9.1 Allgemeines .....	10
9.2 Bestimmung des Biege-Elastizitätsmoduls.....	10
10 Konformitätsbewertung .....	11
11 Lieferschein .....	11