

E DIN 18180:2013-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2013-11-08

Gipsplatten - Arten und Anforderungen

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