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 γ_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