

DIN 18180**DIN**

ICS 91.100.10

Ersatz für
DIN 18180:2007-01**Gipsplatten –
Arten und Anforderungen**Gypsum plasterboards –
Types and requirementsPlaques de plâtre –
Types et spécifications

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

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

Vorwort

Die Überarbeitung von DIN 18180:2007-01 wurde vom NA 005-09-10 AA „Gips und Gipsprodukte“ vorgenommen. Grund für diese Überarbeitung ist die Anpassung an die Europäische Norm DIN EN 520 sowie die Beibehaltung wesentlicher Festlegungen für die Beschaffenheit und Kennzeichnung der Gipsplatten. Die Werte der Tabelle 2 wurden an die Prüfverfahren der DIN EN 520 angepasst.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 18180:2007-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Charakteristische Baustoffkennwerte und Kennwerte zur Bemessung im Holzbau aufgenommen;
- b) Teilsicherheitsbeiwerte γ_M für Festigkeits- und Steifigkeitseigenschaften in ständigen und vorübergehenden Bemessungssituationen aufgenommen;
- c) Modifikationsbeiwerte der Festigkeiten aufgenommen;
- d) Verformungsbeiwerte in Abhängigkeit der Nutzungsklassen aufgenommen;
- e) Festigkeits- und Steifigkeitskennwerte aufgenommen;
- f) Gipsplatten-Holz-Nagelverbindungen aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 18180: 1967-06, 1978-08, 1989-09, 2007-01