

DIN 18182-2

ICS 21.060.10; 91.100.10

Ersatz für
DIN 18182-2:2010-02**Zubehör für die Verarbeitung von Gipsplatten –
Teil 2: Schnellbauschrauben, Klammern und Nägel**Accessories for use with gypsum plasterboards –
Part 2: Dry wall screws, staples and nailsAccessoires pour l'emploi des plaques de parement en plâtre –
Partie 2: Vis à fixation rapide, agrafes et clous

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Maße, Bezeichnung, Anwendung	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Schnellbauschrauben	5
4.3 Klammern	8
4.4 Nägel	9
5 Anforderungen	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Schnellbauschrauben	10
5.3 Klammern	11
5.4 Nägel	11
Anhang A (informativ) Gegenüberstellung der Schraubentypen nach DIN 18182-2 und DIN EN 14566	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Diese Norm wurde vom NA 005-09-10 AA „Gips und Gipsprodukte, SpA zu CEN/TC 241“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Grund dieser Überarbeitung war:

- die für den Nachweis des Feuerwiderstandes, des Schallschutzes und der Standsicherheit von Systemen mit Gipsplatten erforderliche Zuordnung der national verwendeten Bezeichnungen mechanischer Befestigungsmittel zu den Bezeichnungen nach DIN EN 14566.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 18182-2:2010-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Anwendungsbereich wurde präzisiert;
- b) Berücksichtigung von DIN 20000-6, DIN EN 15283-1 und DIN EN 15283-2;
- c) DIN 1052 wurde durch DIN EN 1995-1-1, DIN EN 1995-1-1/NA und DIN 1052-10 ersetzt;
- d) DIN 4109 Beiblatt 1 wurde ersetzt durch DIN 4109-33;
- e) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 18182-2: 1987-01, 2010-02

DIN 18182-3: 1987-01

DIN 18182-4: 1987-01

1 Anwendungsbereich

Diese Norm enthält Regeln für die Verwendung von mechanischen Befestigungsmitteln nach DIN EN 14566:2009-10 für Gipsplattensysteme in Bauwerken. Für spezielle Bauarten, zum Beispiel normativ geregelte Bauarten im Brandschutz- und Schallschutzbereich (DIN 4102-4, DIN 4109-33), werden die für die Verwendung in diesen Bauarten erforderlichen Eigenschaften zusammengestellt.

Diese Norm gilt für

- wärmebehandelte Schnellbauschrauben aus Stahl, die für die maschinelle Verschraubung von Gipsplatten nach DIN 18180, DIN EN 14190, DIN EN 15283-1, DIN EN 15283-2 und DIN EN 520 nach den Festlegungen nach DIN 18181 bestimmt sind;
- Klammern und Nägel zur Befestigung von Gipsplatten nach DIN 18180, DIN EN 14190, DIN EN 15283-1, DIN EN 15283-2 und DIN EN 520 an Unterkonstruktionen aus Holz und anderen nagelbaren Werkstoffen nach den Festlegungen nach DIN 18181.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 1052-10, *Herstellung und Ausführung von Holzbauwerken — Teil 10: Ergänzende Bestimmungen*

DIN 18180, *Gipsplatten — Arten und Anforderungen*

DIN 18181, *Gipsplatten im Hochbau — Verarbeitung*

DIN 20000-6, *Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken — Teil 6: Stiftförmige und nicht stiftförmige Verbindungsmittel nach DIN EN 14592 und DIN EN 14545*

DIN EN 520, *Gipsplatten — Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN 1995-1-1, *Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten — Teil 1-1: Allgemeines — Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau*

DIN EN 1995-1-1/NA, *Nationaler Anhang — National festgelegte Parameter — Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten — Teil 1-1: Allgemeines — Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau*

DIN EN 14190, *Gipsplatten-Produkte aus der Weiterverarbeitung — Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN 14566:2009-10, *Mechanische Befestigungsmittel für Gipsplattensysteme — Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN 14592, *Holzbauwerke — Stiftförmige Verbindungsmittel — Anforderungen*

DIN EN 15283-1, *Faserverstärkte Gipsplatten — Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren — Teil 1: Gipsplatten mit Vliesarmierung*

DIN EN 15283-2, *Faserverstärkte Gipsplatten — Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren — Teil 2: Gipsfaserplatten*

DIN EN ISO 4759-1, *Toleranzen für Verbindungselemente — Teil 1: Schrauben und Muttern: Produktklassen A, B und C*