

DIN 18168-1

DIN

ICS 91.060.30

Mit der
2007-02 zurückgezogenen
Norm DIN EN 13964:2004-06
Ersatz für
die 2004-06 zurückgezogene
Norm
DIN 18168-1:1981-10

Gipsplatten-Deckenbekleidungen und Unterdecken – Teil 1: Anforderungen an die Ausführung

Ceiling linings and suspended ceilings with gypsum plasterboards –
Part 1: Requirements for construction

Revêtements de plafond et plafond suspendus avec des plaques de plâtre –
Partie 1: Exigences pour la construction

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN



Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	5
4 Bauvorlagen	6
5 Bauliche Durchbildung der tragenden Teile von Gipsplatten-Deckenbekleidungen und Unterdecken	6
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	6
5.2 Unterkonstruktion.....	6
5.2.1 Allgemeine Anforderungen.....	6
5.2.2 Unterkonstruktion aus Metall	6
5.2.3 Unterkonstruktion aus Holz.....	6
5.3 Abhänger	6
5.3.1 Abhänger aus Metall.....	6
5.3.2 Abhänger aus Holz	7
6 Verankerung der Unterkonstruktion an den tragenden Bauteilen	7
6.1 Allgemeine Anforderungen.....	7
6.2 Verankerung an Massivdecken	7
6.2.1 Allgemeines.....	7
6.2.2 Einbetonierte Halterungen.....	8
6.2.3 Dübel	8
6.2.4 Setzbolzen	8
6.3 Verankerung an Stahlprofilen und Stahltrapez-Profilkonstruktionen.....	8
6.4 Verankerung an Holzkonstruktionen.....	8
7 Korrosions- und Holzschutz der tragenden Teile	8
7.1 Korrosionsschutz	8
7.2 Holzschutz.....	8
7.3 Kontaktkorrosion und Verträglichkeit von Korrosionsschutzsystemen mit Holzschutzmitteln.....	9
8 Brand-, Wärme- und Schallschutz	9

Vorwort

Die Überarbeitung der Ausgabe 1981-10 dieser Norm wurde vom NA 005-09-10 AA „Gips und Gipsprodukte“ vorgenommen, weil bei der Anwendung der Europäischen Norm DIN EN 13964 „Unterdecken — Anforderungen und Prüfverfahren“ festgestellt wurde, dass wesentliche Festlegungen, die für die Ausführung der Unterdecken mit Gipsplatten notwendig sind, dort nicht getroffen worden sind.

Diese Norm gilt nur für Deckenbekleidungen aus Gipsplatten.

Änderungen

Gegenüber DIN 18168-1:1981-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung des Titels und des Anwendungsbereichs der Norm;
- b) Text überarbeitet, ergänzt und den heute üblichen Begriffen angepasst;
- c) Umstellung auf Prüfverfahren nach DIN EN 13964.

Frühere Ausgaben

DIN 18168-1: 1981-10

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für leichte Deckenbekleidungen und Unterdecken mit Decklagen aus Gipsplatten nach DIN 18180, DIN EN 520, EN 14190, E DIN 15283-1 und E DIN 15283-2 einschließlich Einbauten mit einer Eigenlast bis $0,5 \text{ kN/m}^2$. Diese weisen keine wesentliche Tragfähigkeit auf und sind an tragenden Bauteilen befestigt.

Diese Norm gilt nicht für begehbare Unterdecken sowie für hängende Drahtputzdecken nach DIN 4121 und Rohrgewebedecken.

Die Norm enthält Angaben zur Standsicherheit sowie Anforderungen für die bauliche Durchbildung der tragenden Teile der Deckenbekleidungen und Unterdecken und deren Befestigung an tragenden Bauteilen.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. 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, *Entwurf, Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken — Allgemeine Bemessungsregeln und Bemessungsregeln für den Hochbau*

DIN 4030, *Beurteilung betonangreifender Wässer, Böden und Gase*

DIN 4102-1, *Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen — Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen*

DIN 4102-2, *Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen — Bauteile, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen*