

# DIN EN 14246:2006-09 (D)

## Gipselemente für Unterdecken (abgehängte Decken) - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14246:2006

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe .....	5
4 Arten von Gipselementen für (abgehängte) Unterdecken.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Gips-Deckenelemente .....	7
4.3 Gips-Deckenplatten .....	8
5 Anforderungen .....	9
5.1 Brandschutz .....	9
5.2 Wasserdampfdurchlässigkeit (ausgedrückt als Wasserdampfwiderstandsfaktor).....	10
5.3 Biegezugfestigkeit (ausgedrückt als Biegebruchlast).....	10
5.4 Schallschutz.....	10
5.5 Wärmeschutz — Wärmedurchlasswiderstand (ausgedrückt als Wärmeleitfähigkeit) .....	10
5.6 Geregelter Stoffe .....	11
5.7 Aussehen.....	11
5.8 Maße und Grenzabmaße .....	11
5.9 Rechtwinkligkeit .....	12
5.10 Ebenheit (nicht für Gips-Deckenplatten mit dekorativen Oberflächen).....	12
5.11 Flächenbezogene Masse und Grenzabweichung.....	12
5.12 Feuchtegehalt.....	12
5.13 pH-Wert.....	12
6 Prüfverfahren .....	13
6.1 Probenahme .....	13
6.2 Vorbereitung der Probekörper .....	13
6.3 Bestimmung der Biegezugfestigkeit .....	13
6.4 Prüfung der Oberflächenbeschaffenheit.....	15
6.5 Bestimmung der Maße .....	15
6.6 Bestimmung der Rechtwinkligkeit.....	17
6.7 Bestimmung der Ebenheit (nicht für Elemente mit dekorativen Oberflächen) .....	18
6.8 Bestimmung der flächenbezogenen Masse.....	19
6.9 Bestimmung des Feuchtegehalts .....	19
6.10 Messung des pH-Wertes .....	20
6.11 Prüfbericht.....	20
7 Konformitätsbewertung .....	20
7.1 Allgemeines.....	20
7.2 Typprüfung.....	21
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle .....	21
8 Bezeichnung.....	23
9 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung.....	23
Anhang A (informativ) Probenahme für die Prüfung.....	24
A.1 Allgemeines.....	24
A.2 Probenahmeverfahren.....	24
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen .....	25
ZA.1 Anwendungsbereich und wesentliche Eigenschaften .....	25
ZA.2 Konformitätsbescheinigung und -erklärung für Gipselemente für Unterdecken (abgehängte Decken) .....	26
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....	28
Literaturhinweise .....	30