

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