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 Geregelte 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