DIN EN 14190:2005-11 (D)

Gipsplattenprodukte aus der Weiterverarbeitung - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14190:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 7
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 8
4 Anforderungen ... 9
4.1 Mechanische Eigenschaften ... 9
4.1.1 Biegezugfestigkeit (ausgedrückt als Biegebruchlast) ... 9
4.1.2 Stabilität von Deckenelementen ... 9
4.1.3 Scherfestigkeit (Festigkeit der Platte/Unterkonstruktions-Verbindung) ... 9
4.1.4 Stoßwiderstand ... 9
4.2 Brandschutz ... 10
4.2.1 Brandverhalten ... 10
4.2.2 Feuerwiderstand ... 10
4.3 Wasserdampfdurchlässigkeit (ausgedrückt als Wasserdampf-Diffusionswiderstand) ... 10
4.4 Schalltechnische Eigenschaften ... 10
4.4.1 Luftschalldämmung ... 10
4.4.2 Schallabsorption ... 10
4.4.3 Trittschalldämmung ... 11
4.5 Wärmedurchlasswiderstand (ausgedrückt als Wärmeleitfähigkeit) ... 11
4.6 Geregelte Stoffe ... 11
4.7 Maße und Grenzabmaße ... 11
4.8 Wärmeabstrahlvermögen ... 11
4.9 Schutz vor Röntgen-Strahlung ... 11
5 Prüfverfahren ... 12
5.1 Probenahme ... 12
5.2 Bestimmung der Stabilität ... 12
5.2.1 Kurzbeschreibung ... 12
5.2.2 Geräte ... 12
5.2.3 Durchführung ... 12
5.2.4 Angabe der Ergebnisse ... 12
5.3 Bestimmung des Wärmeabstrahlvermögens ... 12
5.3.1 Kurzbeschreibung ... 12
5.3.2 Geräte ... 13
5.3.3 Durchführung ... 13
5.3.4 Angabe der Ergebnisse ... 13
6 Konformitätsbewertung ... 14
6.1 Allgemeines ... 14
6.2 Typprüfung ... 14
6.2.1 Allgemeines ... 14
6.2.2 Erstprüfung ... 14
6.2.3 Weitere Typprüfungen ... 14
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle ... 15
6.3.1 Allgemeines ... 15
6.3.2 Personal ... 15
6.3.3 Ausrüstung ... 15
6.3.4 Rohstoffe und Bestandteile ... 15

6.3.5 Prüfung des Produktes und Bewertung ... **16**
6.3.6 Nachweisbarkeit und Kennzeichnung ... **16**
6.3.7 Produkte, die die Konformitätskriterien nicht erfüllen ... **16**
6.3.8 Korrekturmaßnahmen ... **16**
6.3.9 Weitere Prüfverfahren ... **16**

7 Bezeichnung von Gipsplattenprodukten aus der Weiterverarbeitung ... **16**

8 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung ... **17**

Anhang A (informativ) **Probenahmeverfahren für die Prüfung** ... **18**
A.1 Allgemeines ... **18**
A.2 Probenahmeverfahren ... **18**
A.2.1 Allgemeines ... **18**
A.2.2 Stichprobenverfahren ... **18**
A.2.3 Repräsentatives Probenahmeverfahren ... **18**

Anhang B (informativ) **Verfahren für die Weiterverarbeitung** ... **19**

Anhang C (normativ) **Einbau und Befestigung für die Prüfung nach EN 13823 (SBI-Prüfung) und zugehörige Informationen** ... **20**
C.1 Allgemeines ... **20**
C.2 Produkte, die nur zur Veränderung ihrer Form oder Maße mit mechanischen Verfahren verarbeitet wurden (z. B. Verfahren nach a), b), k) und l) in Anhang B) ... **20**
C.3 Produkte, die durch Verklebung eines anderen Materials (oder Gipsplatte) mit der Oberfläche der Gipsplatte entstanden sind (siehe Anhang B, d) und g)) ... **20**
C.4 Einbau und Befestigung von Produkten, die durch andere Verfahren als in vorstehenden Abschnitten C.2 und C.3 aufgeführt, entstanden sind ... **20**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen** ... **21**
ZA.1 Anwendungsbereich und relevante Eigenschaften ... **21**
ZA.2 Konformitätsbescheinigung und -erklärung für Gipsplattenprodukte aus der Weiterverarbeitung ... **23**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung ... **26**

Literaturhinweise ... **28**