

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 Geregelter 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 |