DIN EN 14190:2014-09 (D)

Gipsplatten-Produkte aus der Weiterverarbeitung - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14190:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ... 6
3.1 Begriffe ... 6
3.2 Symbole und Abkürzungen ... 7

4 Anforderungen ... 7
4.1 Mechanische Eigenschaften ... 7
4.1.1 Biegezugfestigkeit (als Biegebruchlast angegeben) ... 7
4.1.2 Stabilität von Deckenelementen ... 7
4.1.3 Scherfestigkeit (Festigkeit der Platte/Unterkonstruktions-Verbindung) ... 7
4.1.4 Stoßwiderstand ... 7
4.2 Brandschutz ... 8
4.2.1 Brandverhalten ... 8
4.2.2 Feuerwiderstand ... 8
4.3 Wasserdampfdurchlässigkeit (als Wasserdampf-Diffusionswiderstand angegeben) ... 8
4.4 Schalltechnische Eigenschaften ... 8
4.4.1 Luftschalldämmung ... 8
4.4.2 Schallabsorption ... 8
4.4.3 Trittschalldämmung ... 8
4.5 Wärmedurchlasswiderstand (als Wärmeleitfähigkeit angegeben) ... 9
4.6 Gefährliche Stoffe ... 9
4.7 Maße und Grenzabmaße ... 9
4.8 Wärmeabstrahlvermögen ... 9
4.9 Schutz vor Röntgen-Strahlung ... 9

5 Prüfverfahren ... 10
5.1 Probenahme ... 10
5.2 Bestimmung der Stabilität ... 10
5.2.1 Kurzbeschreibung ... 10
5.2.2 Geräte ... 10
5.2.3 Durchführung ... 10
5.2.4 Angabe der Ergebnisse ... 10
5.3 Bestimmung des Wärmeabstrahlvermögens ... 10
5.3.1 Kurzbeschreibung ... 10
5.3.2 Geräte ... 11
5.3.3 Durchführung ... 11
5.3.4 Angabe der Ergebnisse ... 11

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP ... 12
6.1 Allgemeines ... 12
6.2 Typprüfung ... 12
6.2.1 Allgemeines ... 12
6.2.2 Feststellung des Produkttyps ... 12
6.2.3 Weitere Typprüfungen ... 13
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 13
6.3.1 Allgemeines ... 13
6.3.2 Personal ... 13
6.3.3 Ausrüstung ... 13
6.3.4 Rohstoffe und Bestandteile ... 14

6.3.5 Produktprüfung und -bewertung 14
6.3.6 Rückverfolgbarkeit und Kennzeichnung 14
6.3.7 Nichtkonforme Produkte 14
6.3.8 Korrekturmaßnahmen 14
6.3.9 Weitere Prüfverfahren 14

7 Bezeichnung von Gipsplatten-Produkten aus der Weiterverarbeitung 14

8 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung 15

Anhang A (informativ) Probenahmeverfahren für die Prüfung 16
A.1 Allgemeines 16
A.2 Probenahmeverfahren 16
A.2.1 Allgemeines 16
A.2.2 Stichprobenverfahren 16
A.2.3 Repräsentatives Probenahmeverfahren 16
A.2.3.1 Allgemeines 16
A.2.3.2 Probenahme aus einem Stapel 16
A.2.3.3 Probenahme aus einer Lieferung umreifter oder eingeschweißter Pakete 16

Anhang B (informativ) Verfahren für die Weiterverarbeitung 17

Anhang C (normativ) Einbau und Befestigung für die Prüfung nach EN 13823 (SBI-Prüfung) und ergänzende Informationen 18
C.1 Allgemeines 18
C.2 Produkte, die nur zur Veränderung ihrer Form oder Maße mit mechanischen Verfahren verarbeitet wurden 18
C.3 Produkte, die durch Verklebung eines anderen Materials (oder Gipsplatte) mit der Oberfläche der Gipsplatte entstanden sind 18
C.4 Einbau und Befestigung von Produkten, die durch andere Verfahren als in den vorstehenden Abschnitten C.2 und C.3 aufgeführt entstanden sind 18

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen 21
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 21
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Gipsplatten-Produkten aus der Weiterverarbeitung 23
ZA.2.1 Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) 23
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP) 27
ZA.2.2.1 Allgemeines 27
ZA.2.2.2 Inhalt 28
ZA.2.2.3 Beispiel für eine Leistungserklärung 29
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 30

Literaturhinweise 34