DIN EN 15283-2:2009-12 (D)

Faserverstärkte Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 2: Gipsfaserplatten; Deutsche Fassung EN 15283-2:2008+A1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 6
1 Anwendungsbereich ... 7
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 8
4 Anforderungen ... 10
4.1 Mechanische Eigenschaften ... 10
4.2 Brandschutz ... 11
4.3 Schalltechnische Eigenschaften ... 11
4.4 Wasserdampfdurchlässigkeit/Wasserdampfdiffusionswiderstand (angegeben als Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl) Frage an das Mandat ... 12
4.5 Wärmedurchlasswiderstand (angegeben als Wärmeleitfähigkeit) ... 12
4.6 Gefährliche Stoffe ... 12
4.7 Maße und Grenzabmaße ... 12
4.8 Zusätzliche Anforderungen an Gipsfaserplatten mit verringerter Wasseraufnahme der Plattenoberfläche, Typ GF-W1 und GF-W2 ... 13
4.9 Zusätzliche Anforderungen an Gipsfaserplatten mit verringerter Wasseraufnahmefähigkeit, Typ GF-H ... 13
4.10 Zusätzliche Anforderungen an Gipsfaserplatten mit erhöhter Dichte, Typ GF-D ... 13
4.11 Zusätzliche Anforderungen an Gipsfaserplatten mit erhöhter Oberflächenhärte, Typ GF-I ... 13
4.12 Stoßfestigkeit ... 13
5 Prüfverfahren ... 13
5.1 Probenahme ... 14
5.2 Bestimmung der Breite ... 14
5.3 Bestimmung der Länge ... 14
5.4 Bestimmung der Dicke ... 15
5.5 Bestimmung der Rechtwinkligkeit ... 16
5.6 Bestimmung der Biegezugfestigkeit (Biegefestigkeit) ... 17
5.7 Bestimmung der Durchbiegung unter Belastung ... 19
5.8 Bestimmung der Wasseraufnahme der Plattenoberfläche ... 20
5.9 Bestimmung der gesamten Wasseraufnahme ... 21
5.10 Bestimmung der Dichte ... 22
5.11 Bestimmung der Oberflächenhärte der Platte ... 22
5.12 Bestimmung der Schubfestigkeit (Festigkeit der Verbindung Platte/Unterkonstruktion) ... 24
6 Konformitätsbewertung ... 26
6.1 Allgemeines ... 26
6.2 Erstprüfung ... 26
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle ... 27
7 Bezeichnung von Gipsfaserplatten ... 28
8 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung ... 29
Anhang A (informativ) Probenahmeverfahren für die Prüfung ... 30
A.1 Allgemeines ... 30
A.2 Probenahmeverfahren ... 30
Anhang B (normativ) Einbau und Befestigung für die Prüfung nach EN 13823 (SBI-Prüfung) ... 31
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen ... 33
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften ... 33
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung für Gipsfaserplatten ... 35
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung ... 38
Literaturhinweise ... 41