DIN EN 15283-1:2009-12 (D)

Faserverstärkte Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 1: Gipsplatten mit Vliesarmierung; Deutsche Fassung EN 15283-1:2008+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 (angegeben als Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl) ... 11
4.5 Wärmedurchlasswiderstand (angegeben als Wärmeleitfähigkeit) ... 12
4.6 Gefährliche Stoffe ... 12
4.7 Maße und Grenzabmaße ... 12
4.8 Zusätzliche Anforderungen an Gipsplatten mit Vliesarmierung mit verringerter Wasseraufnahmefähigkeit Typ H1 und H2 ... 13
4.9 Zusätzliche Anforderungen an Gipsplatten mit Vliesarmierung mit erhöhter Oberflächenhärte Typ I ... 13
4.10 Zusätzliche Anforderungen an Gipsplatten mit Vliesarmierung mit verbessertem Gefügezusammenhalt bei hohen Temperaturen Typ F ... 13
4.11 Stoßfestigkeit ... 13

5 Prüfverfahren ... 13
5.1 Probenahme ... 13
5.2 Bestimmung der Breite ... 14
5.3 Bestimmung der Länge ... 14
5.4 Bestimmung der Dicke ... 15
5.5 Bestimmung der Rechtwinkligkeit ... 17
5.6 Bestimmung der Biegebruchlast ... 18
5.7 Bestimmung der Durchbiegung unter Belastung ... 20
5.8 Bestimmung der gesamten Wasseraufnahme ... 20
5.9 Bestimmung der Oberflächenhärte der Gipsplatte ... 21

6 Konformitätsbewertung ... 23
6.1 Allgemeines ... 23
6.2 Erstprüfung ... 23
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle ... 24

7 Bezeichnung von Gipsplatten mit Vliesarmierung ... 25

8 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung ... 26

Anhang A (informativ) Probenahmeverfahren für die Prüfung ... 27
A.1 Allgemeines ... 27
A.2 Probenahmeverfahren ... 27

Anhang B (normativ) Einbau und Befestigung für die Prüfung nach EN 13823 (SBI-Prüfung) ... 28
B.1 Allgemeine Anwendungen ... 28
B.2 Eingeschränkte Anwendungen bei verspachtelten Fugen ... 30
B.3 Eingeschränkte Anwendungen bei holzhaltigen Untergründen ... 31

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen ... 32

ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften ... 32
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung für Gipsplatten mit Vliesarmierung ... 34
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung ... 38