# DIN EN 15283-2:2008-05 (D)

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

## 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** ... 11
**4.5 Wärmedurchlasswiderstand (angegeben als Wärmeleitfähigkeit)** ... 11
**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** ... 12
**4.9 Zusätzliche Anforderungen an Gipsfaserplatten mit verringerter Wasseraufnahmefähigkeit, Typ GF-H** ... 12
**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** ... 13
**5.2 Bestimmung der Breite** ... 13
**5.3 Bestimmung der Länge** ... 14
**5.4 Bestimmung der Dicke** ... 15
**5.5 Bestimmung der Rechtwinkligkeit** ... 15
**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** ... 21
**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**