

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