

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