

DIN EN 15283-1:2008-05 (D)

Faserverstärkte Gipsplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 1: Gipsplatten mit Vliesarmierung; Deutsche Fassung EN 15283-1:2008

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.....	10
4.3 Schalltechnische Eigenschaften	11
4.4 Wasserdampfdurchlässigkeit (angegeben als Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl).....	11
4.5 Wärmedurchlasswiderstand (angegeben als Wärmeleitfähigkeit).....	11
4.6 Gefährliche Stoffe.....	11
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.....	13
5.3 Bestimmung der Länge.....	14
5.4 Bestimmung der Dicke.....	15
5.5 Bestimmung der Rechtwinkligkeit.....	16
5.6 Bestimmung der Biegebruchlast	17
5.7 Bestimmung der Durchbiegung unter Belastung	19
5.8 Bestimmung der gesamten Wasseraufnahme	19
5.9 Bestimmung der Oberflächenhärte der Gipsplatte.....	20
6 Konformitätsbewertung	22
6.1 Allgemeines	22
6.2 Erstprüfung	22
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle	23
7 Bezeichnung von Gipsplatten mit Vliesarmierung	24
8 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung	25
Anhang A (informativ) Probenahmeverfahren für die Prüfung	26
A.1 Allgemeines	26
A.2 Probenahmeverfahren	26
Anhang B (normativ) Einbau und Befestigung für die Prüfung nach EN 13823 (SBI-Prüfung).....	27
B.1 Allgemeine Anwendungen.....	27
B.2 Eingeschränkte Anwendungen bei verspachtelten Fugen	29
B.3 Eingeschränkte Anwendungen bei holzhaltigen Untergründen	30
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen	31

ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften.....	31
ZA.2	Verfahren der Konformitätsbescheinigung für Gipsplatten mit Vliesarmierung	33
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	37