

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