

# 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    |

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