

DIN EN 13815:2006-12 (D)

Formteile aus faserverstärktem Gips - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13815:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe, Kurzzeichen und Abkürzungen	8
3.1 Allgemeine Begriffe	8
3.2 Technische Begriffe	8
3.3 Kurzzeichen und Abkürzungen	10
4 Klassifizierungen	12
4.1 Produktionsgattungen	12
4.2 Produktbereiche	13
5 Anforderungen	13
5.1 Brandschutz	13
5.2 Gefährliche Stoffe	13
5.3 Stoßwiderstand	13
5.4 Schallschutz	13
5.5 Energieeinsparung und Wärmedämmung	14
5.6 Bestandteile	14
5.7 Aussehen	18
5.8 Dicke der Deckschicht	19
5.9 Transport- und Einbaurahmen	20
5.10 Widerstand gegen den Aufprall einer harten Stahlkugel und Gefügezusammenhalt	20
5.11 Feuchtegehalt	20
5.12 pH-Wert	20
5.13 Oberflächenhärte	20
5.14 Zusätzliche Anforderungen an Formteile für die Innenraumgestaltung und Formteile für technische Funktionen	21
5.15 Zusätzliche Anforderungen an Tafeln	21
6 Prüfverfahren	23
6.1 Probenahme	23
6.2 Probenvorbehandlung	23
6.3 Prüfung der Formgenauigkeit der Sichtfläche	24
6.4 Prüfen der Dicke der Decklage	25
6.5 Prüfen des Widerstands gegen den Aufprall einer harten Stahlkugel und des Gefügezusammenhalts	26
6.6 Feuchtegehalt	27
6.7 Messung des pH-Wertes	28
6.8 Messung der Oberflächenhärte	29
6.9 Messung der Dicke von Formteilen für die Innenraumgestaltung oder von Formteilen für technische Funktionen	30
6.10 Messung der Tafellänge	30
6.11 Messung der Tafelbreite	31
6.12 Messung der Tafeldicke	32
6.13 Prüfen der Rechtwinkligkeit der Tafel	33
6.14 Prüfung der Ebenheit der Tafelsichtfläche	34
6.15 Bestimmung der Tafelmasse und Prüfen der flächenbezogenen Masse	37
7 Konformitätsbewertung	37

7.1	Allgemeines.....	37
7.2	Typprüfung.....	38
7.3	Werkseigene Produktionskontrolle (FPC).....	40
7.4	Produkte aus Einzelfertigung (und aus nicht-serieller Fertigung)	41
8	Produktbezeichnung	41
8.1	Bezeichnung der Formteile für die Innenraumgestaltung und der Formteile für technische Funktionen.....	41
8.2	Bezeichnung der Tafeln	42
9	Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung.....	42
Anhang A (informativ) Probenahmeverfahren für die Prüfung		43
A.1	Allgemeines.....	43
A.2	Durchführung der Probenahme	43
A.3	Besondere Bedingungen für Formteile aus faserverstärktem Gips.....	44
Anhang B (normativ) Bemessungswerte für die Wärmeleitfähigkeit von Gipsbinder		45
Anhang C (normativ) Empfehlungen zur werkseigenen Produktionskontrolle (FPC)		46
C.1	Anforderungen zur werkseigenen Produktionskontrolle für alle Hersteller	46
C.2	Herstellerspezifische Anforderungen zur werkseigenen Produktionskontrolle.....	46
Anhang D (informativ) Anwendungsbereich dieser Norm im Hinblick auf die Einteilung der Produktionsgruppen von Formteilen aus faserverstärktem Gips und deren vorgesehene Verwendungszwecke.....		50
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die wesentliche Anforderungen oder weitere Bestimmungen von EG-Richtlinien betreffen.....		51
ZA.1	Anwendungsbereich und betroffene Merkmale	51
ZA.2	Konformitätsbescheinigung und -erklärung für Formteile aus faserverstärktem Gips	53
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	57
Literaturhinweise		59