

DIN EN 12859:2011-05 (D)

Gips-Wandbauplatten - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12859:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Symbole	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Symbole.....	9
4 Anforderungen.....	10
4.1 Brandschutz.....	10
4.1.1 Brandverhalten	10
4.1.2 Feuerwiderstand.....	10
4.2 Luftschalldämmung	10
4.3 Wärmeschutz	10
4.3.1 Wärmedurchlasswiderstand	10
4.3.2 Wärmeleitfähigkeit.....	10
4.4 Plattenarten.....	11
4.4.1 Allgemeines	11
4.4.2 Visuelle Identifizierung von Gips-Wandbauplatten durch Einfärbung	11
4.5 Freisetzung gefährlicher Stoffe	12
4.6 Maße und Toleranzen.....	12
4.6.1 Maße.....	12
4.6.2 Toleranzen.....	13
4.7 Ebenheit der Gips-Wandbauplatten	13
4.8 Trockenrohdichte und Toleranzen	13
4.8.1 Rohdichte-Klassen	13
4.8.2 Toleranzen.....	13
4.9 Flächengewicht und Toleranzen.....	13
4.10 Biegefestigkeit	13
4.11 Feuchtegehalt	14
4.12 pH-Wert.....	15
4.13 Wasseraufnahmefähigkeit.....	15
4.13.1 Klassifizierung	15
4.13.2 Anforderung	15
4.14 Oberflächenhärte.....	15
5 Prüfverfahren	15
5.1 Probenahme	15
5.2 Vorbereitung der Probekörper	16
5.3 Bestimmung der Maße	16
5.3.1 Dicke	16
5.3.2 Länge	16
5.3.3 Höhe.....	18
5.3.4 Platten mit Hohlräumen	18
5.4 Bestimmung der Ebenheit von Gips-Wandbauplatten	18
5.4.1 Kurzbeschreibung	18
5.4.2 Geräte	19
5.4.3 Durchführung.....	19
5.4.4 Angabe der Ergebnisse	19
5.5 Bestimmung der Masse von Gips-Wandbauplatten	19

5.5.1	Kurzbeschreibung	19
5.5.2	Gerät.....	19
5.5.3	Durchführung	19
5.5.4	Angabe der Ergebnisse.....	19
5.6	Bestimmung der Trockenrohichte von Gips-Wandbauplatten	19
5.6.1	Kurzbeschreibung	19
5.6.2	Geräte.....	20
5.6.3	Durchführung	20
5.6.4	Angabe der Ergebnisse.....	20
5.7	Bestimmung der Biegefestigkeit.....	20
5.7.1	Kurzbeschreibung	20
5.7.2	Gerät.....	21
5.7.3	Durchführung	21
5.7.4	Angabe der Ergebnisse.....	21
5.8	Bestimmung des Feuchtegehalts	22
5.8.1	Kurzbeschreibung	22
5.8.2	Angabe der Ergebnisse.....	22
5.9	Bestimmung der Wasseraufnahmefähigkeit (nur bei hydrophobierten Platten)	22
5.9.1	Kurzbeschreibung	22
5.9.2	Geräte.....	22
5.9.3	Vorbereitung der Probekörper	22
5.9.4	Durchführung	22
5.9.5	Angabe der Ergebnisse.....	23
5.10	Bestimmung des pH-Wertes.....	23
5.10.1	Kurzbeschreibung	23
5.10.2	Geräte.....	23
5.10.3	Probenahme	23
5.10.4	Durchführung	23
5.10.5	Angabe der Ergebnisse.....	23
5.11	Prüfberichte	23
6	Konformitätsbewertung	24
6.1	Allgemeines	24
6.2	Erstprüfung	24
6.3	Werkseigene Produktionskontrolle	24
7	Bezeichnung von Gips-Wandbauplatten.....	25
8	Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung.....	25
Anhang A (normativ) Probenahme für eine Fremdüberwachungsprüfung		26
A.1	Allgemeines	26
A.2	Verfahren der Probenahme.....	26
A.2.1	Allgemeines.....	26
A.2.2	Stichprobeverfahren.....	26
A.2.3	Repräsentatives Probenahmeverfahren.....	26
Anhang B (informativ) Oberflächenhärte		27
B.1	Allgemeines	27
B.2	Anforderungen	27
B.3	Prüfverfahren	27
B.3.1	Kurzbeschreibung	27
B.3.2	Gerät.....	27
B.3.3	Durchführung	28
B.3.4	Angabe der Ergebnisse.....	28
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen		29
ZA.1	Anwendungsbereich und wesentliche Eigenschaften.....	29
ZA.2	Verfahren zur Bescheinigung der Konformität von Gips-Wandbauplatten.....	30
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	32
Literaturhinweise		34