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 Trockenrohdichte 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**