DIN EN 15286:2013-09 (D)

Künstlich hergestellter Stein - Platten und Fliesen für Wandflächen (innen und außen); Deutsche Fassung EN 15286:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Anforderungen ... 8
4.1 Geometrische Eigenschaften ... 8
4.1.1 Maße ... 8
4.1.2 Grenzabweichungen in Bezug auf die Maße ... 8
4.1.3 Grenzabweichungen in Bezug auf die Ebenheit ... 9
4.1.4 Gestreckte Winkel ... 9
4.1.5 Oberflächenbeschaffenheit ... 9
4.2 Physikalische und mechanische Eigenschaften ... 10
4.2.1 Allgemeines ... 10
4.2.2 Visuell bestimmtes Aussehen ... 10
4.2.3 Brandverhalten ... 10
4.2.4 Rohdichte und Wasseraufnahme ... 10
4.2.5 Biegezugfestigkeit ... 11
4.2.6 Wärmeleitfähigkeit ... 11
4.2.7 Beständigkeit gegen Wärmeschock ... 11
4.2.8 Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient ... 11
4.2.9 Maßbeständigkeit ... 11
4.2.10 Haftfestigkeit/Haftvermögen ... 12
4.2.11 Beständigkeit gegen Befestigungen ... 12
4.2.12 Freisetzung gefährlicher Stoffe ... 12
4.2.13 Biegebeständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel ... 12

5 Prüfverfahren ... 12

6 Konformitätsbewertung ... 13
6.1 Allgemeine Regeln ... 13
6.2 Erstprüfung — Typprüfungen ... 13
6.2.1 Allgemeines ... 13
6.2.2 Proben, Prüfung und Übereinstimmungskriterien ... 14
6.2.3 Prüfberichte ... 16
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 16
6.3.1 Allgemeines ... 16
6.3.2 Anforderungen ... 17
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen ... 21
6.3.4 Erstüberprüfung des Werkes und der WPK ... 22
6.3.5 Kontinuierliche Überwachung der WPK ... 23
6.3.6 Änderungsverfahren ... 23

7 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung ... 23

Anhang A (normativ) Bestimmung der Maße von Bekleidungsplatten ... 24
A.1 Messen der Länge und Breite ... 24
A.1.1 Geräte ... 24
A.1.2 Probekörper ... 24
A.1.3 Durchführung ... 24
A.1.4 Darstellung der Ergebnisse ... 24
A.1.5 Prüfbericht ... 24

A.2 Messen der Dicke ... **25**
A.2.1 Geräte ... **25**
A.2.2 Probekörper ... **25**
A.2.3 Durchführung ... **25**
A.2.4 Darstellung der Ergebnisse ... **25**
A.2.5 Prüfbericht ... **25**
A.3 Messen der Ebenheit ... **25**
A.3.1 Geräte ... **25**
A.3.2 Probekörper ... **25**
A.3.3 Durchführung ... **26**
A.3.4 Darstellung der Ergebnisse ... **28**
A.3.5 Prüfbericht ... **28**

Anhang B (normativ) **Bestimmung des gestreckten Winkels von Bekleidungsplatten und Fliesen** ... **29**
B.1 Geräte ... **29**
B.2 Probekörper ... **29**
B.3 Durchführung ... **29**
B.4 Darstellung der Ergebnisse ... **29**
B.5 Prüfbericht ... **29**

Anhang C (normativ) **Referenzprobe, Sichtprüfung und Annahmekriterien** ... **30**

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie (89/106/EWG Bauproduktenrichtlinie)** ... **32**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebliche Eigenschaften ... **32**
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung für Bekleidungsplatten und Fliesen aus künstlich hergestelltem Stein ... **35**
ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung ... **35**
ZA.2.2 EG-Konformitätszertifikat und EG-Konformitätserklärung ... **38**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung ... **39**

Literaturhinweise ... **45**