DIN EN 12058:2015-05 (D)

Natursteinprodukte - Bodenplatten und Stufenbeläge - Anforderungen; Deutsche Fassung EN 12058:2015

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Merkmale der Natursteinplatten 7
4.1 Geometrische Merkmale 7
4.1.1 Allgemeines 7
4.1.2 Maße 8
4.1.3 Ebenheit 8
4.1.4 Länge und Breite 8
4.1.5 Sonderformen 9
4.1.6 Handelsmaße für Bodenplatten und Stufenbeläge 9
4.1.7 Oberflächenbeschaffenheit 9
4.2 Physikalische und mechanische Merkmale 10
4.2.1 Allgemeines 10
4.2.2 Bezeichnung 10
4.2.3 Äußeres Erscheinungsbild 10
4.2.4 Biegefestigkeit 11
4.2.5 Haftfestigkeit/Adhäsion 11
4.2.6 Wasseraufnahme unter atmosphärischem Druck 11
4.2.7 Brandverhalten 12
4.2.8 Wasseraufnahme infolge Kapillarwirkung 12
4.2.9 Rohdichte und offene Porosität 12
4.2.10 Dauerhaftigkeit 12
4.2.11 Widerstand gegen Wärmeschock 13
4.2.12 Wasserdampfdurchlässigkeit 13
4.2.13 Rutschhemmung 13
4.2.14 Gleitwiderstand 13
4.2.15 Taktile Eigenschaften 13
4.2.16 Direkte Luftschalldämmung 13
4.2.17 Wärmeleitfähigkeit 13
4.2.18 Freisetzung gefährlicher Stoffe 14

5 Verfahren für die Prüfung, Bewertung und Probenahme 14
5.1 Prüfung 14
5.2 Probenahme 14
5.2.1 Allgemeines 14
5.2.2 Grundsätze der Probenahme 15
5.2.3 Entnahme von Sammelproben 15
5.2.4 Erstellen einer Stichprobenanweisung 15
5.2.5 Probenahmegerät 15
5.2.6 Probenahmeverfahren 15
5.2.7 Kennzeichnung, Verpackung und Versand der Proben 17
5.2.8 Probenahmebericht 17

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP 19
6.1 Allgemeines 19
6.2 Typprüfung 19
6.2.1 Allgemeines 19
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien 20

6.2.3 Prüfberichte 21
6.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien 21
6.2.5 Ergebnisse der stufenweisen Feststellung des Produkttyps 21
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 22
6.3.1 Allgemeines 22
6.3.2 Anforderungen 23
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen 27
6.3.4 Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden 28
6.3.5 Vorgehensweise bei Änderungen 29
7 Kennzeichnung und Verpackung 29
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen 30
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 30
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Bodenplatten und Stufenbelägen aus Naturstein 33
ZA.2.1 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) 33
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP) 39
ZA.2.2.1 Allgemeines 39
ZA.2.2.2 Inhalt 39
ZA.2.2.3 Beispiel für eine Leistungserklärung 40
ZA.2.2.3.1 Beispiel für eine Leistungserklärung für Platten zur Verwendung im Innenbereich 40
ZA.2.2.3.2 Beispiel für eine Leistungserklärung für Platten zur Verwendung im Außenbereich 42
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 45
Literaturhinweise 48