E DIN EN 12326-3:2021-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-05-14

Schiefer und Naturstein für überlappende Dachdeckungen und Außenwandbekleidungen - Teil 3: Anforderungen für Schiefer und schistose Natursteinarten; Deutsche und Englische Fassung prEN 12326-3:2021

Slate and stone for discontinuous roofing and external cladding - Part 3: Specifications for schist and schistose stones; German and English version prEN 12326-3:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Merkmale 9
4.1 Maßabweichungen 9
4.2 Wasserdurchlässigkeit 9
4.3 Mechanische Festigkeit 9
4.4 Dauerhaftigkeit gegenüber Frost-Tauwechsel 9
4.5 Dauerhaftigkeit gegenüber Temperaturzyklen 10
4.6 Brandverhalten 10
4.7 Verhalten bei Brandeinwirkung von außen 10
4.8 Freisetzung gefährlicher Stoffe 10

5 Prüf-, Bewertungs- und Probenahmeverfahren 11
5.1 Maßabweichungen 11
5.1.1 Allgemeines 11
5.1.2 Nenn- und Einzeldicke 11
5.1.3 Länge und Breite, Rechtwinkligkeit und Ebenheit 11
5.1.4 Format von unregelmäßigen Steinen und speziell geformten Produkten 12
5.2 Wasserdurchlässigkeit 12
5.3 Mechanische Festigkeit 12
5.4 Dauerhaftigkeit gegenüber Frost-Tauwechsel 12
5.5 Dauerhaftigkeit gegenüber Temperaturzyklen 13
5.6 Brandverhalten 13
5.7 Verhalten bei Brandeinwirkung von außen 13
5.8 Freisetzung gefährlicher Stoffe 13

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP (en: Assessment and Verification of Constancy of Performance) 14
6.1 Allgemeines 14
6.2 Bewertung der Leistung 14
6.2.1 Allgemeines 14
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Bewertungskriterien 15
6.3 Überprüfung der Leistungsbeständigkeit 16
6.3.1 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 16

7 Produktbezeichnung 18
7.1 Klassifizierung 18
7.2 Bezeichnung 18

7.3 Petrographische Beschreibung 19
7.4 Aussehen 19
7.4.1 Allgemeines 19
7.4.2 Referenzprobe, Sichtprüfung und Zulässigkeitskriterien 19
7.5 Typische Formate für Dachsteine 19

8 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung 20

Anhang A (normativ) Probenahmeverfahren 22
A.1 Allgemeines 22
A.2 Grundsätze der Probenahme 22
A.3 Entnahme von Sammelproben 22
A.4 Probenahme und Probenahmeplan 22
A.5 Geräte zur Probenahme und Probenahmeverfahren 23
A.5.1 Allgemeines 23
A.5.2 Probenahme aus Steinbrüchen (Festgestein) 23
A.5.3 Probenahme aus Produktionsanlagen, Sendungen usw. 23
A.6 Kennzeichnung, Verpackung und Versand der Proben 24
A.7 Probenahmebericht 24

Anhang B (normativ) Statistische Auswertung 25
B.1 Anwendungsbereich 25
B.2 Symbole und Benennungen 25
B.3 Berechnung des unteren Erwartungswertes 26
B.4 Berechnung des oberen Erwartungswertes 26
B.5 *t*-Test 28

Annex ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 29
ZA.1. Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 29
ZA.2. System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: Assessment and Verification of Constancy of Performance) 30
ZA.3. Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) 31

Literaturhinweise 33