DIN EN 12326-1:2014-11 (D)

Schiefer und Naturstein für überlappende Dachdeckungen und Außenwandbekleidungen - Teil 1: Spezifikationen für Schiefer und carbonathaltige Schiefer; Deutsche Fassung EN 12326-1:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Symbole und Abkürzungen 9

5 Anforderungen 9
5.1 Herkunft und Petrographie 9
5.2 Dicke 10
5.2.1 Allgemeines 10
5.2.2 Nenndicke 10
5.2.3 Einzeldicke 10
5.3 Charakteristische Biegefestigkeit 12
5.4 Faden 12
5.5 Wasseraufnahme 13
5.6 Frost-Tau-Wechsel-Beständigkeit (für Schiefer mit einer Wasseraufnahme > 0,6) 13
5.7 Temperatur-Wechsel-Beständigkeit 13
5.8 Scheinbarer Calciumcarbonatgehalt 13
5.9 Prüfung in Kontakt mit Schwefeldioxid 14
5.10 Gehalt an nicht-carbonatgebundenem Kohlenstoff 14
5.11 Gesteinsfehler 14
5.12 Andere Maße 14
5.12.1 Allgemeines 14
5.12.2 Längen- und Breitenabweichungen 15
5.12.3 Abweichung von der Geradheit der Kanten 15
5.12.4 Abweichung von der Rechtwinkligkeit 15
5.12.5 Abweichung von der Ebenheit 16
5.12.6 Format von beliebigen Schieferplatten und Schieferplatten mit besonderer Form 16
5.13 Feuer 17
5.13.1 Verhalten bei Brandeinwirkung von außen 17
5.13.2 Brandverhalten 17
5.14 Freisetzung gefährlicher Stoffe 17

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP 17
6.1 Allgemeines 17
6.2 Für die Typprüfungen und die werkseigene Produktionskontrolle erforderliche Anzahl an Schieferplatten 18
6.3 Häufigkeit der Prüfungen 19
6.4 Typprüfung 20
6.4.1 Allgemeines 20
6.4.2 Prüfberichte 20
6.5 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 20
6.5.1 Allgemeines 20
6.5.2 Anforderungen bezüglich des Produktes 20
6.5.3 Verfahren im Falle von Nicht-Konformität und/oder Beanstandungen 21

7 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung 23

Anhang A (informativ) Aussehen von Schieferplatten **25**
A.1 Farbe **25**
A.2 Merkmalsvarianten **25**

Anhang B (informativ) Leitlinie für die Berechnung der Basiseinzeldicke von Schieferplatten **26**
B.1 Berechnung der Basiseinzeldicke von Schieferplatten **26**
B.2 Nationale X-Faktoren **27**
B.3 Beispielberechnungen zur Mindestdicke von Schieferplatten **27**
B.3.1 Nenndicke **27**
B.3.2 Beispiele für die Berechnung der Nenndicke **27**

Anhang C (informativ) Allgemeine Anleitungen für das Verlegen von Schieferplatten **31**

Anhang D (informativ) Formular für das beigefügte Geschäftsdokument **32**

Anhang E (informativ) Verfahren zur Schätzung der Nenndicke gepackter Schieferplatten e_{pc} **36**
E.1 Kurzbeschreibung **36**
E.2 Prüfeinrichtung **36**
E.3 Vorbereitung der Prüfkörper **36**
E.4 Durchführung **36**
E.5 Angabe der Ergebnisse **36**
E.6 Prüfbericht **36**

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen **37**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale **37**
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Schiefer und carbonathaltigem Schiefer für überlappende Dachdeckungen und Außenwandbekleidungen **40**
ZA.2.1 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) **40**
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP) **43**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung **46**

Literaturhinweise **48**