# DIN EN 12326-2:2011-09 (D)

## Schiefer und Naturstein für überlappende Dachdeckungen und Außenwandbekleidungen - Teil 2: Prüfverfahren für Schiefer und carbonathaltige Schiefer; Deutsche Fassung EN 12326-2:2011

## Inhalt

Seite


Vorwort ..... 4
1 Anwendungsbereich ..... 5
2 Normative Verweisungen ..... 5
3 Begriffe und Symbole ..... 5
3.1 Begriffe ..... 5
3.2 Symbole ..... 6
4 Überwachte Probenahmeverfahren ..... 9
5 Bestimmung der Länge und Breite und der Abweichung von der festgelegten Länge und Breite ..... 10
5.1 Prinzip ..... 10
5.2 Prüfeinrichtungen ..... 10
5.3 Vorbereitung der Prüfkörper ..... 10
5.4 Durchführung ..... 10
5.5 Angabe der Ergebnisse ..... 10
5.6 Prüfbericht ..... 10
6 Bestimmung der Abweichung der Kanten von einer geraden Kante ..... 11
6.1 Prinzip ..... 11
6.2 Prüfeinrichtungen ..... 11
6.3 Vorbereitung der Prüfkörper ..... 11
6.4 Durchführung ..... 11
6.5 Angabe der Ergebnisse ..... 12
6.6 Prüfbericht ..... 12
7 Bestimmung der Rechtwinkligkeit von Schieferplatten ..... 12
7.1 Prinzip ..... 12
7.2 Prüfeinrichtungen ..... 12
7.3 Vorbereitung der Prüfkörper ..... 12
7.4 Durchführung ..... 12
7.5 Angabe der Ergebnisse ..... 13
7.6 Prüfbericht ..... 13
8 Dicke von einzelnen Schieferplatten ..... 13
8.1 Prinzip ..... 13
8.2 Prüfeinrichtung ..... 13
8.3 Vorbereitung der Prüfkörper ..... 13
8.4 Durchführung ..... 13
8.5 Angabe der Ergebnisse ..... 14
8.6 Prüfbericht ..... 14
9 Bestimmung der Abweichung von der Ebenheit ..... 15
9.1 Prinzip ..... 15
9.2 Prüfeinrichtung ..... 15
9.3 Vorbereitung der Prüfkörper ..... 16
9.4 Durchführung ..... 16
9.5 Angabe der Ergebnisse ..... 16
9.6 Prüfbericht ..... 16
10 Bestimmung der Biegefestigkeit und der charakteristischen Biegefestigkeit ..... 16
10.1 Prinzip ..... 16
10.2 Prüfeinrichtungen ..... 16

**10.3 Vorbereitung der Prüfkörper ..... 17**
**10.4 Durchführung ..... 18**
**10.5 Angabe der Ergebnisse ..... 18**
**10.6 Prüfbericht ..... 19**

**11 Bestimmung der Wasseraufnahme ..... 19**
**11.1 Prinzip ..... 19**
**11.2 Reagenzien ..... 19**
**11.3 Prüfeinrichtungen ..... 20**
**11.4 Vorbereitung der Prüfkörper ..... 20**
**11.5 Durchführung ..... 20**
**11.6 Angabe der Ergebnisse ..... 21**
**11.7 Prüfbericht ..... 21**

**12 Prüfung der Frost-Tau-Wechsel-Beständigkeit ..... 21**
**12.1 Prinzip ..... 21**
**12.2 Reagenzien ..... 21**
**12.3 Prüfeinrichtungen ..... 21**
**12.4 Vorbereitung der Prüfkörper ..... 22**
**12.5 Durchführung ..... 22**
**12.6 Angabe der Ergebnisse und Prüfbericht ..... 23**

**13 Bestimmung des scheinbaren Calciumcarbonatgehaltes und des Gehaltes an nicht-carbonatgebundenem Kohlenstoff durch katalytische thermische Zersetzung ..... 23**
**13.1 Prinzip ..... 23**
**13.2 Reagenzien ..... 24**
**13.3 Prüfeinrichtungen ..... 24**
**13.4 Vorbereitung von pulverisierten Proben ..... 24**
**13.5 Durchführung ..... 24**
**13.6 Angabe der Ergebnisse ..... 25**
**13.7 Prüfbericht ..... 25**

**14 Prüfung der Beständigkeit gegen Schwefeldioxid ..... 26**
**14.1 Prüfung der Beständigkeit gegen Schwefeldioxid für Schiefer mit einem Calciumcarbonatgehalt ≤ 20 % (Massenanteil in Prozent) ..... 26**
**14.2 Prüfung der Beständigkeit gegen Schwefeldioxid für Schiefer mit einem Calciumcarbonatgehalt > 20 % (Massenanteil in Prozent) ..... 27**

**15 Prüfung der Temperatur-Wechsel-Beständigkeit ..... 35**
**15.1 Prinzip ..... 35**
**15.2 Reagenzien ..... 35**
**15.3 Prüfeinrichtungen ..... 35**
**15.4 Vorbereitung der Prüfkörper ..... 35**
**15.5 Durchführung ..... 35**
**15.6 Prüfbericht ..... 36**

**16 Petrographische Untersuchung ..... 36**
**16.1 Einführung ..... 36**
**16.2 Prinzip ..... 36**
**16.3 Prüfeinrichtungen ..... 37**
**16.4 Reagenzien ..... 37**
**16.5 Vorbereitung der Prüfkörper ..... 37**
**16.6 Durchführung ..... 38**
**16.7 Angabe der Ergebnisse ..... 40**
**16.8 Prüfbericht ..... 40**

**Anhang A** (informativ) **Petrographische Interpretation ..... 41**
**A.1 Verbindung zwischen den Glimmern (Bild A.1 (a) und (b)) ..... 41**
**A.2 Schichtung und Schieferung, Schnittwinkel (Bild A.1 (c) bis (q)) ..... 41**

**Anhang B** (informativ) **Petrographische Untersuchung der Herkunft und Identifizierung von Schiefer ..... 43**
**B.1 Identifizierung von Schiefer ..... 43**
**B.2 Herkunft ..... 43**

**Literaturhinweise ..... 45**