

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