

DIN EN 1341 :2002-04 (D)

Platten aus Naturstein für Außenbereiche - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1341 :2001

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Begriffe	3
4 Anforderungen	5
4.1 Maße	5
4.1.1 Allgemeines	5
4.1.2 Zulässige Abweichungen	5
4.1.2.1 Plattenmaße (mit Ausnahme von Platten mit unregelmäßiger Form)	5
4.1.2.2 Dicke	5
4.1.2.3 Unregelmäßigkeiten der Sichtflächen	6
4.1.2.4 Ebenheit und Geradheit	6
4.1.2.4.1 Kanten	6
4.1.2.4.2 Sichtflächen	6
4.1.2.5 Kanten	6
4.2 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau -Wechsel	7
4.3 Biegefestigkeit	7
4.4 Abriebwiderstand	7
4.5 Gleit-/Rutschwiderstand	7
4.6 Aussehen und Oberflächenbeschaffenheit	2
4.6.1 Aussehen	8
4.6.2 Vergleichsmuster	8
4.7 Wasseraufnahme	8
4.8 Petrographische Beschreibung	8
4.9 Chemische Oberflächenbehandlung	8
5 Bewertung der Konformität	8
5.1 Allgemeines	9
5.2 Eingangs-Typprüfungen	9
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle	9
5.3.1 Rohstoffe	9
5.3.2 Produktionsprozess	9
5.3.3 Prüfungen am Fertigprodukt	9
5.3.4 Bestandsüberwachung	9
6 Annahmekriterien	10
6.1 Probenahme	10
6.2 Konformitätskriterien	10
6.2.1 Maße	10
6.2.2 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel	10
6.2.3 Biegefestigkeit	10
6.2.4 Abriebwiderstand	10
6.2.5 Gleit-/Rutschwiderstand	10
6.2.6 Ebenheit	10
7 Kennzeichnung, Beschilderung und Verpackung	10

Anhang A (normativ) Bestimmung der Maße	11
A.1 Vorbereitung der Probekörper	11
A.2 Plattenmaß (nur für Platten mit gesägten Kanten)	11
A.2.1 Gerät	11
A.2.2 Durchführung	11
A.3 Plattenmaße (nur für Platten mit gespaltenen oder zugerichteten Kanten)	11
A.3.1 Geräte	11
A.3.2 Durchführung	11
A.4 Dicke (für bearbeitete Platten)	11
A.4.1 Gerät	11
A.4.2 Durchführung	11
A.5 Unregelmäßigkeiten der Sichtfläche	11
A.5.1 Geräte	11
A.5.2 Durchführung	12
A.6 Ebenheit und Geradheit (für bearbeitete Platten)	13
A.6.1 Gerät	13
A.6.2 Durchführung	13
A.7 Prüfbericht	13
Anhang B (informativ) Bruchlastberechnung für Platten	15
Anhang C (normativ) Bestimmung des Abriebwiderstandes	16
C.1 Kurzbeschreibung des Abriebverfahrens mit breiter Schleifscheibe	16
C.2 Schleifmittel	16
C.3 Gerät	16
C.4 Kalibrierung	19
C.5 Vorbereitung der Probekörper	20
C.6 Durchführung der Prüfung	20
C.7 Messung der Schleifspur	21
C.8 Prüfergebnis	21
C.9 Prüfbericht	22
Anhang D (normativ) Bestimmung des Gleit-/Rutschwiderstandes, gemessen an unpolierten Platten (USRV)	23
D.1 Kurzbeschreibung des Verfahrens	23
D.2 Prüfgeräte	23
D.3 Probenahme	23
D.4 Durchführung der Prüfung	23
D.5 Berechnung des Gleit-/Rutschwiderstandes, gemessen an unpolierten Platten	24
D.5.1 Messungen mit dem breiten Gleitkörper	24
D.5.2 Messungen mit dem schmalen Gleitkörper	24
D.6 Pendelgerät	24
D.6.1 Kurzbeschreibung des Verfahrens	24
D.6.2 Pendelgerät	24
D.6.3 Kalibrierung	28
Anhang E (normativ) Probenahme	29
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	30
ZA.1 Anwendungsbereich und betreffende Eigenschaften	30
ZA.2 Verfahren für die Bestätigung der Konformität von Natursteinplatten	31
ZA.2.1 System der Konformitätsbescheinigung	31
ZA.2.2 EC-Konformitätserklärung	31
ZA.3 CE-Kennzeichnung	31