

# 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

<b>Anhang A (normativ) Bestimmung der Maße</b> .....	<b>11</b>
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
<b>Anhang B (informativ) Bruchlastberechnung für Platten</b> .....	<b>15</b>
<b>Anhang C (normativ) Bestimmung des Abriebwiderstandes</b> .....	<b>16</b>
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
<b>Anhang D (normativ) Bestimmung des Gleit-/Rutschwiderstandes, gemessen an unpolierten Platten (USRV)</b> .....	<b>23</b>
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
<b>Anhang E (normativ) Probenahme</b> .....	<b>29</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen</b> .....	<b>30</b>
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