

Prüfverfahren für Naturstein
Bestimmung des Gleitwiderstandes mit Hilfe des
Pendelprüfgerätes
Deutsche Fassung EN 14231:2003

DIN
EN 14231

ICS 73.020; 91.100.15

Natural stone test methods — Determination of the slip resistance by means of the pendulum tester;
German version EN 14231:2003

Méthodes d'essai pour les pierres naturelles — Détermination de la résistance à la glissance au moyen du pendule de frottement;
Version allemande EN 14231:2003

Die Europäische Norm EN 14231:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm ist im Technischen Komitee CEN/TC 246 „Naturwerkstein“ ausgearbeitet worden. Für die deutsche Mitarbeit ist der NMP 311/NABau der Normenausschüsse Materialprüfung (NMP) und Bauwesen (NABau) verantwortlich.

Für die in Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm oder den entsprechenden Entwurf hingewiesen:

ISO 48 siehe DIN 53519-1:1972

ISO 4662:1986 siehe DIN 53512:2000

ISO 7619 siehe DIN 53505:2000

Fortsetzung Seite 2
und 14 Seiten EN

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN



Documents

Document Sharing Hub

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN 53512:2000, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren – Bestimmung der Rückprall-Elastizität (Schob-Pendel)*.

DIN 53505:2000, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren – Härteprüfung nach Shore A und Shore D*.

DIN 53519-1:1972, *Prüfung von Elastomeren; Bestimmung der Kugeldruckhärte von Weichgummi, Internationaler Gummihärtegrad (IRHD), Härteprüfung an Normproben*.

Deutsche Fassung

Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Gleitwiderstandes mit Hilfe des Pendelprüfgerätes

Natural stone test methods - Determination of the slip
resistance by means of the pendulum tester

Méthodes d'essai pour les pierres naturelles -
Détermination de la résistance à la glissance au moyen du
pendule de frottement

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 26. Mai 2002 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Kurzbeschreibung	5
4 Begriffe	5
5 Prüfeinrichtungen	6
6 Materialien	10
7 Vorbereitung der Prüfkörper	10
7.1 Probenahme	10
7.2 Maße der Prüfkörper.....	10
8 Durchführung der Prüfung	11
8.1 Allgemein.....	11
8.2 Durchführung der Prüfung (unter trockenen Bedingungen).....	11
8.3 Durchführung der Prüfung (unter feuchten Bedingungen).....	11
9 Angabe der Ergebnisse.....	12
10 Prüfbericht.....	13
Anhang A (normativ) Kalibrierung des Pendelgerätes	14
A.1 Wägen von Bestandteilen	14
A.2 Einstellen der Pendelarmeinrichtung	14
A.3 Einstellen der Wirk-Federspannung	14
A.4 Einstellen der Zeigerhemmung	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN 14231:2003) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 246 „Naturwerkstein“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom UNI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Oktober 2003, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2003 zurückgezogen werden.

Diese Norm ist Teil einer Reihe von Normen für Prüfungen von Naturstein.

Die Prüfverfahren für Naturstein bestehen aus folgenden Normen:

EN 1925, *Prüfverfahren von Naturstein — Bestimmung des Wasseraufnahmekoeffizienten infolge Kapillarwirkung.*

EN 1926, *Prüfverfahren von Naturstein — Bestimmung der Druckfestigkeit.*

EN 1936, *Prüfung von Naturstein — Bestimmung der Reindichte, der Rohdichte, der offenen Porosität und der Gesamtporosität.*

EN 12370, *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung des Widerstandes gegen Kristallisationen von Salzen.*

EN 12371, *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung des Frostwiderstandes.*

EN 12372, *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung der Biegefestigkeit unter Mittellinienlast.*

EN 12407, *Prüfverfahren von Naturstein — Petrographische Prüfung.*

EN 13161, *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung der Biegefestigkeit unter Drittellinienlast.*

EN 13364, *Prüfung von Naturstein — Bestimmung der Ausbruchlast am Ankerdornloch.*

EN 13755, *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung der Wasseraufnahme unter atmosphärischem Druck.*

EN 13919, *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung der Beständigkeit gegen Alterung durch SO₂ bei Feuchteeinwirkung.*

prEN 13373, *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung der Maße und anderer geometrischer Merkmale von Naturwerkstein.*

prEN 14066, *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung des Widerstandes gegen Alterung durch Wärmeschock.*

prEN 14147, *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung der Beständigkeit gegen Alterung durch Salzsprühnebel.*

prEN 14157, *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß.*

prEN 14158, *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung der Bruchenergie.*

prEN 14205, *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung der Härte nach Knoop.*