

	Prüfung von Naturstein Bestimmung der Ausbruchlast am Ankerdornloch Deutsche Fassung EN 13364:2001	DIN EN 13364
ICS 73.020; 91.100.15 Natural stone test methods — Determination of the breaking load at dowel hole; German version EN 13364:2001 Méthodes d'essai pour pierre naturelle — Détermination de l'effort de rupture au niveau du goujon de l'agrafe; Version allemande EN 13364:2001 Die Europäische Norm EN 13364:2001 hat den Status einer Deutschen Norm. Nationales Vorwort Diese Europäische Norm ist im Technischen Komitee CEN/TC 246 „Naturwerksteine“ ausgearbeitet worden. Zur EN 13364 gibt es kein Arbeitsgremium im DIN, da seitens der deutschen Fachöffentlichkeit kein Interesse an diesem Normungsthema bekundet wurde. Fortsetzung 14 Seiten EN Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN		
 Documents Document Sharing Hub		

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Prüfung von Naturstein Bestimmung der Ausbruchlast am Ankerdornloch

Natural stone test methods —
Determination of the breaking load at dowel hole

Méthodes d'essai pour pierre naturelle —
Détermination de l'effort de rupture au niveau du goujon de
l'agrafe

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 29. September 2001 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, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik 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	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Symbole	4
5 Prüfeinrichtungen	4
6 Vorbereitung der Probekörper	5
6.1 Probenahme und Lage der Schichtung	5
6.2 Probekörper	5
6.2.1 Allgemeines	5
6.2.2 Anzahl der Probekörper	5
6.2.3 Oberflächenausführung der Probekörper	7
6.2.4 Maße der Probekörper	8
6.2.5 Anordnung der Bohrlöcher	8
6.2.6 Maße der Löcher und Grenzabmaße	8
6.2.7 Bohren der Löcher	8
6.2.8 Anisotropieebenen.....	9
6.2.9 Konditionierung.....	9
6.2.10 Messung von d und d_1	9
7 Ankerdorne	9
7.1 Maße und Grenzabmaße.....	9
7.2 Werkstoff.....	9
7.3 Einsetzen der Ankerdorne.....	9
8 Durchführung	10
9 Angabe der Ergebnisse	10
10 Prüfbericht	10
Anhang A (normativ) Statistische Auswertung der Prüfergebnisse	12
A.1 Anwendungsbereich.....	12
A.2 Symbole und Definitionen.....	12
A.3 Statistische Auswertung der Prüfergebnisse	12
Literaturhinweise	14

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom CEN/TC 246 „Naturwerkstein“, dessen Sekretariat von UNI gehalten wird, erarbeitet.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2002, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2002 zurückgezogen werden.

Diese Europäische Norm ist Bestandteil einer Reihe von Normen für Prüfungen an Naturstein.

Die Prüfverfahren für Naturstein bestehen aus folgenden Teilen:

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

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

EN 1936, *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung der Reindichte, der Rohdichte, der offenen Porosität und der Gesamtporosität.*

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

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

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

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

prEN 13161, *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung der Biegefestigkeit unter Drittlinienlast.*

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

prEN 13755, *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung der Wasseraufnahme bei atmosphärischem Druck.*

prEN 13919, *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung der Beständigkeit gegen Alterung SO₂- und Feuchteeinwirkung.*

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

prEN (WI 00246011), *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung des thermischen Ausdehnungskoeffizienten.*

prEN (WI 00246012), *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung der Schallausbreitung.*

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

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

prEN 14231, *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung des Gleitwiderstandes mit Hilfe des Pendelprüfgerätes.*

prEN (WI 00246018), *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung des statischen Elastizitätsmoduls.*

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

prEN 14147, *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung des Widerstandes gegen Alterung durch Salznebel.*

Weitere Europäische Normen sollten diese Europäische Norm EN 13364 als Grundlage der Konformitätsbewertung anwenden. (Dennoch ist nicht vorgesehen, dass alle Natursteinerzeugnisse regelmäßig sämtlichen aufgeführten Prüfungen unterzogen werden. Festlegungen in weiteren Normen sollten nur die einschlägigen Prüfverfahren anwenden.)

Diese Europäische Norm enthält einen normativen Anhang A.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.