

Prüfverfahren für Naturstein

Bestimmung der Biegefestigkeit unter Drittlinienlast
Deutsche Fassung EN 13161:2001

DIN**EN 13161**

ICS 73.020; 91.100.15

Natural stone test methods – Determination of flexural strength
under constant moment;
German version EN 13161:2001

Méthodes d'essai pour pierres naturelles – Détermination de la
résistance en flexion sous moment constant;
Version allemande EN 13161:2001

Mit DIN EN 12372:1999-06

Ersatz für
DIN 52112:1988-08

**Die Europäische Norm EN 13161:2001 hat den Status einer
Deutschen Norm.**

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm ist im Komitee CEN/TC 246 „Naturwerksteine“ ausgearbeitet worden. Zu EN 13161 gibt es kein Arbeitsgremium im DIN, da seitens der deutschen Fachöffentlichkeit kein Interesse an diesem Normungsthema bekundet wurde.

Änderungen

Gegenüber DIN 52112:1988-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Die entsprechenden Teile der Norm wurden vollständig überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 52112: 1942-09, 1988-08

DIN 52205: 1933-08

Fortsetzung 9 Seiten EN

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

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Prüfverfahren für Naturstein
Bestimmung der Biegefestigkeit unter Drittellinienlast

Natural stone test methods – Determination of
flexural strength under constant moment

Méthodes d'essais pour pierres naturelles –
Détermination de la résistance en flexion
sous moment constant

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	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Kurzbeschreibung	3
4 Symbole	3
5 Prüfeinrichtungen	4
6 Probekörpervorbereitung	4
7 Durchführung	6
8 Auswertung	7
9 Prüfbericht	7
Anhang A (normativ) Statistische Auswertung der Prüfergebnisse	8
Literaturhinweise	9

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 246 „Naturstein“ 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 April 2002, und etwaige entgegenstehende Normen müssen bis Dezember 2002 zurückgezogen werden.

Diese Europäische Norm ist Bestandteil einer Reihe von Normen für Prüfungen von Naturstein. 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 13364, *Prüfverfahren für Naturstein – Bestimmung der Ausbruchlast am Ankerdornloch.*

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 durch SO₂ und Feuchteeinwirkung.*

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.*