

Prüfverfahren für NatursteinBestimmung des Frostwiderstandes
Deutsche Fassung EN 12371:2001**DIN****EN 12371**

ICS 73.020; 91.100.15

Teilweise Ersatz für
DIN 52104-1:1982-11Natural stone test methods —
Determination of frost resistance;
German version EN 12371:2001Méthodes d'essai pour pierre naturelles —
Détermination de la résistance au gel;
Version allemande EN 12371:2001**Die Europäische Norm EN 12371:2001 hat den Status einer Deutschen Norm.****Nationales Vorwort**

Diese Europäische Norm ist im Komitee CEN/TC 246 „Naturwerksteine“ ausgearbeitet worden. Zu EN 12371 gibt es kein Arbeitsgremium im DIN, da seitens der deutschen Fachöffentlichkeit kein Interesse an diesem Normungsthema bekundet wurde.

Änderungen

Gegenüber DIN 52104-1:1982-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

— Der Inhalt wurde überarbeitet und auf Naturwerksteine eingeschränkt.

Frühere AusgabenDIN DVM 2104: 1928-04
DIN 52104: 1942x-11, 1976-05
DIN 52104-1: 1982-11
DIN 52204: 1933-08

Fortsetzung 13 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 des Frostwiderstandes

Natural stone test methods —
Determination of frost resistance

Méthodes d'essai pour pierres naturelles —
Détermination de la résistance au gel

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 17. August 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	5
5 Prüfeinrichtungen	5
6 Probenvorbereitung	5
7 Durchführung der Prüfung.....	7
8 Angabe der Ergebnisse	11
9 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ)	13

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom CEN/TC 246 „Naturwerkstein“ erarbeitet, dessen Sekretariat von 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 nationale Normen müssen bis Dezember 2002 zurückgezogen werden.

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.

Diese Norm ist Teil einer Normenreihe von Prüfverfahren für Natursteine. Die Prüfverfahren für Natursteine bestehen aus folgenden Teilen:

EN 1925	Prüfverfahren von 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 13161	Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung der Biegefestigkeit unter Drittelinienlast
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 unter atmosphärischem Druck
prEN 13919	Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung der Beständigkeit gegen Alterung durch SO ₂ bei 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
prEN 14205	Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung der Knoop-Härte
prEN 14231	Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung des Gleitwiderstandes
prEN ...(WI 00246011)	Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung des thermischen Ausdehnungskoeffizienten
prEN ...(WI 00246012)	Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung der Schallausbreitungsgeschwindigkeit
prEN ...(WI 00246018)	Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung des statischen Elastizitätsmoduls