

DIN EN 1936

ICS 73.020; 91.100.15

Ersatz für
DIN EN 1936:1999-07

**Prüfverfahren für Naturstein –
Bestimmung der Reindichte, der Rohdichte, der offenen Porosität und
der Gesamtporosität;
Deutsche Fassung EN 1936:2006**

Natural stone test method –
Determination of real density and apparent density, and of total and open porosity;
German version EN 1936:2006

Méthodes d'essai des pierres naturelles –
Détermination des masses volumiques réelle et apparente et des porosités ouvertes et
totale;
Version allemande EN 1936:2006

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument DIN EN 1936 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 246 „Naturwerksteine“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Gemeinschaftsausschuss NA 062-03-11 GA in den Normenausschüssen Materialprüfung (NMP) und Bauwesen (NABau).

Für die in Abschnitt 2 zitierte Internationale Norm wird auf folgende nationale Norm hingewiesen:

ISO 3507 siehe DIN ISO 3507

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1936:1999-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Probekörpervolumen geändert;
- b) Durchführung der Messung der offenen Porosität und der Rohdichte geändert;
- c) einzusetzende Masse beim Pyknometerverfahren geändert.

Frühere Ausgaben

DIN EN 1936: 1999-07

DIN 52102: 1928-04, 1940-02, 1965-09, 1988-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 3507, *Laborgeräte aus Glas — Pyknometer*

Deutsche Fassung

Prüfverfahren für Naturstein —
Bestimmung der Reindichte, der Rohdichte,
der offenen Porosität und der Gesamtporosität

Natural stone test methods —
Determination of real density and apparent density, and of
total and open porosity

Méthodes d'essai des pierres naturelles —
Détermination des masses volumiques réelle et apparente
et des porosités ouvertes et totale

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 25. Oktober 2006 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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 Begriffe	4
5 Symbole	5
6 Prüfeinrichtungen	5
7 Vorbereitung der Probekörper	5
7.1 Probenahme	5
7.2 Probekörper	6
7.3 Trocknung der Probekörper	6
8 Durchführung	6
8.1 Offene Porosität und Rohdichte	6
8.2 Reindichte	6
8.2.1 Allgemeines	6
8.2.2 Verfahren A (Pyknometer)	7
8.2.3 Verfahren B (Volumenmessgerät nach Le Chatelier)	7
9 Angabe der Ergebnisse	7
9.1 Allgemeines	7
9.2 Rohdichte	8
9.3 Offene Porosität	8
9.4 Reindichte	8
9.5 Gesamtporosität	8
10 Prüfbericht	9
Literaturhinweise	10