

DIN EN 14066

ICS 73.020; 91.100.15

Ersatz für
DIN EN 14066:2003-08**Prüfverfahren für Naturstein –
Bestimmung des Widerstandes gegen Alterung durch Wärmeschock;
Deutsche Fassung EN 14066:2013**

Natural stone test methods –
Determination of resistance to ageing by thermal shock;
German version EN 14066:2013

Méthodes d'essai pour les pierres naturelles –
Détermination de la résistance au vieillissement accéléré par choc thermique;
Version allemande EN 14066:2013

Gesamtumfang 12 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 14066:2013) 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 „Naturwerkstein; Anforderungen, Prüfverfahren und Terminologie“ in den Normenausschüssen Materialprüfung (NMP) und Bauwesen (NABau).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14066:2003-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anzahl und Maße der Probekörper abgeändert;
- b) Temperatur zum Trocknen der Probekörper abgeändert;
- c) Messung der Ultraschallimpulsgeschwindigkeit nach EN 14579 und der offenen Porosität nach EN 1936 hinzugefügt;
- d) Oxidation, Farbänderung und Aufquellen als Kriterien bei der Sichtprüfung entfernt;
- e) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 14066: 2003-08

Deutsche Fassung

Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Widerstandes gegen Alterung durch Wärmeschock

Natural stone test methods - Determination of resistance to
ageing by thermal shock

Méthodes d'essai pour les pierres naturelles -
Détermination de la résistance au vieillissement accéléré
par choc thermique

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. Januar 2013 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 des CEN-CENELEC 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Kurzbeschreibung	6
6 Prüfeinrichtung	6
7 Vorbereitung der Probekörper	6
7.1 Probenahme	6
7.2 Abmessungen der Probekörper	6
7.3 Aufbringen von Bezugspunkten auf die Probekörper	6
7.4 Trocknen der Probekörper	7
8 Durchführung der Prüfung	7
8.1 Kontrollmessungen vor Beginn der Zyklen	7
8.2 Beschreibung der Zyklen	7
8.3 Kontrollmessungen nach Ablauf der Zyklen	7
9 Angabe der Ergebnisse	7
9.1 Äußeres Erscheinungsbild	7
9.2 Elastizitätsmodul	8
9.3 Offene Porosität	8
9.4 Ultraschallimpulsgeschwindigkeit	8
9.5 Biegefestigkeit	8
10 Prüfbericht	8
Literaturhinweise	10