

DIN EN 1467

ICS 73.020; 91.100.15

Ersatz für
DIN EN 1467:2004-03**Naturstein –
Rohblöcke –
Anforderungen;
Deutsche Fassung EN 1467:2012**Natural stone –
Rough blocks –
Requirements;
German version EN 1467:2012Pierres naturelles –
Blocs bruts –
Exigences;
Version allemande EN 1467:2012

Gesamtumfang 17 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 1467:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 246 „Naturwerksteine“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom 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 1467:2004-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) GPS-Koordinaten bei Herkunftsangabe zulässig;
- b) Anforderung, dass bei Schichtgestein sämtliche Kennwerte anzugeben sind, wenn ein Rohblock unterschiedliche Steinarten enthält, aufgenommen;
- c) Anhang A über Probenahme nur noch informativ.

Frühere Ausgaben

DIN EN 1467: 2004-03

Deutsche Fassung

Natursteine - Rohblöcke - Anforderungen

Natural stone - Rough blocks - Requirements

Pierres naturelles - Blocs bruts - Exigences

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. März 2012 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, 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	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	6
4.1 Anforderungen an die geometrischen Merkmale	6
4.1.1 Messkriterien	6
4.1.2 Anforderungen an die Form	7
4.1.3 Anforderungen an das Volumen	7
4.1.4 Anforderungen an die Masse	7
4.2 Anforderungen an den Naturstein für Rohblöcke	7
4.2.1 Allgemeines	7
4.2.2 Bezeichnung	7
4.2.3 Visuell bestimmtes Aussehen	7
4.2.4 Rohdichte und offene Porosität	8
4.2.5 Biegefestigkeit	8
4.2.6 Andere Anforderungen	8
5 Kennzeichnung	8
6 Bewertung der Konformität und werkseigene Produktionskontrolle	8
6.1 Bewertung der Konformität	8
6.2 Erstprüfung	9
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle	9
Anhang A (informativ) Probenahme	11
A.1 Allgemeines	11
A.2 Grundsätze der Probenahme	11
A.3 Entnahme von Sammelproben	11
A.4 Erstellen eines Probenahmeplans	11
A.5 Probenahmegerät	12
A.6 Probenahmeverfahren	12
A.6.1 Allgemeines	12
A.6.2 Entnahme aus Steinbrüchen	12
A.6.3 Probenahme aus Fertigungsbetrieben	13
A.6.4 Probenahme aus Bauwerken	13
A.7 Kennzeichnung, Verpackung und Versand der Proben	13
A.8 Probenahmebericht	13
Literaturhinweise	15

Vorwort

Dieses Dokument (EN 1467:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 246 „Naturwerksteine“ 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 Oktober 2012, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2012 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder] CENELEC sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 1467:2003.

Diese Europäische Norm ist Teil einer Normenreihe für Anforderungen an Natursteinprodukte, die Folgendes beinhaltet:

EN 1467, *Naturstein — Rohblöcke — Anforderungen*

EN 1468, *Naturstein — Rohplatten — Anforderungen*

EN 1469, *Natursteinprodukte — Bekleidungsplatten — Anforderungen*

EN 12057, *Natursteinprodukte — Fliesen — Anforderungen*

EN 12058, *Natursteinprodukte — Bodenplatten und Stufenbeläge — Anforderungen*

EN 12059, *Natursteinprodukte — Steine für Massivarbeiten — Anforderungen*

Weitere Normen für Natursteine werden erarbeitet vom:

a) CEN/TC 178

- 1) EN 1341, *Platten aus Naturstein für Außenbereiche — Anforderungen und Prüfverfahren*
- 2) EN 1342, *Pflastersteine aus Naturstein für Außenbereiche — Anforderungen und Prüfverfahren*
- 3) EN 1343, *Bordsteine aus Naturstein für Außenbereiche — Anforderungen und Prüfverfahren*

b) CEN/TC 128

- 1) EN 12326-1, *Schiefer- und andere Natursteinprodukte für Dachdeckungen und Wandbekleidungen — Teil 1: Produkthanforderungen*
- 2) EN 12326-2, *Schiefer- und andere Natursteinprodukte für Dachdeckungen für überlappende Verlegung und Außenwandbekleidungen — Teil 2: Prüfverfahren für Schiefer und carbonathaltige Schiefer*

c) CEN/TC 125

- 1) EN 771-6, *Festlegungen für Mauersteine — Teil 6: Naturstein*

Weitere Normen betreffen Zuschläge zu Beton, Straßen, Schienen sowie Wasserbausteine.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt Anforderungen an Rohblöcke aus Naturwerkstein fest, aus denen Erzeugnisse zur Anwendung im Bauwesen oder für Denkmale oder andere ähnliche Anwendungen hergestellt werden.

Sie gilt weder für künstlich hergestelltes Gesteinsmaterial noch für die Verlegung.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

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

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

EN 12407, *Prüfverfahren für Naturstein — Petrographische Prüfung*

EN 12440, *Naturstein — Kriterien für die Bezeichnung*

EN 12670:2001, *Naturstein — Terminologie*

EN 13161, *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung der Biegefestigkeit unter Drittellinienlast*

EN 13373, *Prüfverfahren für Naturstein — Bestimmung der geometrischen Merkmale von Gesteinen*

ANMERKUNG Außer den in diesem Abschnitt genannten Europäischen Normen für Prüfverfahren gibt es weitere, die bei wissenschaftlichen Untersuchungen angewendet werden können, jedoch für praktische Anwendungen nach dieser Europäischen Norm nicht relevant sind.

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 12670:2001 und die folgenden Begriffe.

3.1

Handelsgröße eines Rohblocks

Größe, die durch Reduzierung jedes Nettomaßes um 0,05 m erhalten wird (siehe Bild 1)