

DIN EN 1468

ICS 73.020; 91.100.15

**Naturstein –
Rohplatten –
Anforderungen;
Deutsche Fassung EN 1468:2003**

Natural stone –
Rough slabs –
Requirements;
German version EN 1468:2003

Pierre naturelle –
Dalles brutes –
Spécifications;
Version allemande EN 1468:2003

Gesamtumfang 17 Seiten

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

Die Europäische Norm EN 1468:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm ist im Technischen Komitee CEN/TC 246 „Naturwerkstein“ unter intensiver deutscher Mitarbeit ausgearbeitet worden. Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NMP 311/NABau „Naturwerkstein; Anforderungen, Prüfverfahren und Terminologie“ der Normenausschüsse Materialprüfung (NMP) und Bauwesen (NABau) verantwortlich.

Deutsche Fassung

Naturstein - Rohplatten - Anforderungen

Natural stone - Rough slabs - Requirements

Pierre naturelle - Dalles brutes - Spécifications

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 1. September 2003 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, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn 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 Begriffe	4
4 Anforderungen	5
4.1 Anforderungen an die geometrischen Eigenschaften	5
4.1.1 Messkriterien.....	5
4.1.2 Anforderungen an die Dicke.....	5
4.1.3 Anforderungen an die Ebenheit	5
4.1.4 Anforderungen an die Oberflächenbearbeitung.....	5
4.2 Anforderungen an Rohplatten aus Naturstein.....	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, Verpackung	8
6 Bewertung der Konformität und werkseigene Produktionskontrolle	8
6.1 Bewertung der Konformität	8
6.2 Erst-Prüfung	9
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle	9
Anhang A (normativ) Probenahme	11
Literaturhinweise	15

Vorwort

Dieses Dokument (EN 1468:2003) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 246 „Naturwerkstein“ 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 Juni 2004, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2004 zurückgezogen werden.

Diese Europäische Norm ist eine von einer Reihe von Normen über Anforderungen an Natursteinprodukte, die folgende beinhaltet:

EN 1467, *Naturstein — Rohblöcke — Anforderungen*.

EN 1468, *Naturstein — Rohplatten — Anforderungen*.

prEN 1469:2002, *Natursteinprodukte — Bekleidungsplatten — Anforderungen*.

prEN 12057:2002, *Natursteinprodukte — Fliesen — Anforderungen*.

prEN 12058:2002, *Natursteinprodukte — Bodenplatten und Stufenbeläge — Anforderungen*.

prEN 12059:2003, *Natursteinprodukte — Steine für Massivarbeiten — Anforderungen*.

Weitere Normen für Natursteine werden erarbeitet von:

CEN/TC 178:

EN 1341, *Platten aus Naturstein für Außenbereiche — Anforderungen und Prüfverfahren*.

EN 1342, *Pflastersteine aus Naturstein für Außenbereiche — Anforderungen und Prüfverfahren*.

EN 1343, *Bordsteine aus Naturstein für Außenbereiche — Anforderungen und Prüfverfahren*.

CEN/TC 128:

EN 12326-2, *Schiefer- und andere Natursteinprodukte für Dachdeckung für überlappende Verlegung und Außenwandbekleidungen — Teil 2: Prüfverfahren*.

prEN 12326-1:2003, *Schiefer- und andere Natursteinprodukte für Dachdeckungen und Wandbekleidungen — Teil 1: Produktanforderungen*.

CEN/TC 125:

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

Weitere Normen betreffen Zuschläge zu Beton, Straßen, Gleiswege sowie Wasserbausteine (gegenwärtig in Vorbereitung von CEN/TC 154).

Anhang A ist normativ.

Dieses Dokument enthält Literaturhinweise.

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, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn und Vereinigtes Königreich.

1 Anwendungsbereich

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

Nicht erfasst wird künstlich hergestelltes Gesteinsmaterial sowie die Verlegung.

2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich 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 Beschreibung.*

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 geometrischer Merkmale von Gesteinen.*

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

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Europäischen Norm gelten die in EN 12670 angegebenen sowie die folgenden Begriffe.

3.1

Rohplatte

durch Sägen oder Spalten aus dem Rohblock gewonnenes Halbfertigerzeugnis mit ebenen Flächen und unbearbeiteten Rändern

3.2

Maße einer Rohplatte

die Länge, Breite (Höhe) und Dicke sind die Maße der Rohplatte; sie werden in der genannten Reihenfolge in Meter mit zwei Dezimalstellen oder in Millimeter angegeben

3.3

Bruttogröße einer Rohplatte

ergibt sich aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck