

# ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation  
de l'accréditation, de la sécurité et qualité  
des produits et services

## ILNAS-EN 1468:2012

### Naturstein - Rohplatten - Anforderungen

Natural stone - Rough slabs -  
Requirements

Pierres naturelles - Tranches brutes -  
Exigences

04/2012



## Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm EN 1468:2012 wurde als luxemburgische Norm ILNAS-EN 1468:2012 übernommen.

Alle interessierten Personen, welche Mitglied einer luxemburgischen Organisation sind, können sich kostenlos an der Entwicklung von luxemburgischen (ILNAS), europäischen (CEN, CENELEC) und internationalen (ISO, IEC) Normen beteiligen:

- Inhalt der Normen beeinflussen und mitgestalten
- Künftige Entwicklungen vorhersehen
- An Sitzungen der technischen Komitees teilnehmen

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

### **DIESES WERK IST URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT**

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung weder vervielfältigt noch in sonstiger Weise genutzt werden - sei es elektronisch, mechanisch, durch Fotokopien oder auf andere Art!

Deutsche Fassung

## Naturstein - Rohplatten - Anforderungen

Natural stone - Rough slabs - Requirements

Pierres naturelles - Tranches brutes - 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

<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Anforderungen</b> .....	<b>5</b>
<b>4.1 Anforderungen an die geometrischen Eigenschaften</b> .....	<b>5</b>
<b>4.1.1 Messkriterien</b> .....	<b>5</b>
<b>4.1.2 Anforderungen an die Dicke</b> .....	<b>5</b>
<b>4.1.3 Anforderungen an die Ebenheit</b> .....	<b>5</b>
<b>4.1.4 Anforderungen an die Oberflächenbearbeitung</b> .....	<b>5</b>
<b>4.2 Anforderungen an Rohplatten aus Naturstein</b> .....	<b>7</b>
<b>4.2.1 Allgemeines</b> .....	<b>7</b>
<b>4.2.2 Bezeichnung</b> .....	<b>7</b>
<b>4.2.3 Visuell bestimmtes Aussehen</b> .....	<b>7</b>
<b>4.2.4 Rohdichte und offene Porosität</b> .....	<b>7</b>
<b>4.2.5 Biegefestigkeit</b> .....	<b>7</b>
<b>4.2.6 Andere Anforderungen</b> .....	<b>7</b>
<b>5 Kennzeichnung, Verpackung</b> .....	<b>8</b>
<b>6 Bewertung der Konformität und werkseigene Produktionskontrolle</b> .....	<b>8</b>
<b>6.1 Bewertung der Konformität</b> .....	<b>8</b>
<b>6.2 Erstprüfung</b> .....	<b>8</b>
<b>6.3 Werkseigene Produktionskontrolle</b> .....	<b>9</b>
<b>Anhang A (informativ) Probenahme</b> .....	<b>11</b>
<b>A.1 Allgemeines</b> .....	<b>11</b>
<b>A.2 Grundsätze der Probenahme</b> .....	<b>11</b>
<b>A.3 Entnahme von Sammelproben</b> .....	<b>11</b>
<b>A.4 Erstellen eines Probenahmeplans</b> .....	<b>11</b>
<b>A.5 Probenahmegerät</b> .....	<b>12</b>
<b>A.6 Probenahmeverfahren</b> .....	<b>12</b>
<b>A.6.1 Allgemeines</b> .....	<b>12</b>
<b>A.6.2 Entnahme von Proben aus Steinbrüchen</b> .....	<b>12</b>
<b>A.6.3 Probenahme aus Fertigungsbetrieben</b> .....	<b>13</b>
<b>A.6.4 Probenahme aus Bauwerken</b> .....	<b>13</b>
<b>A.7 Kennzeichnung, Verpackung und Versand der Proben</b> .....	<b>13</b>
<b>A.8 Probenahmebericht</b> .....	<b>13</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>15</b>

## Vorwort

Dieses Dokument (EN 1468:2012) 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 1468:2003.

Diese Europäische Norm gehört zu einer Normenreihe für Anforderungen an Natursteinprodukte, zu denen Folgende zählen:

- 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 überlappende Dachdeckungen und Wandbekleidungen — Teil 1: Produktspezifikation*
- 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: Natursteine*

Weitere Normen betreffen Zuschläge zu Beton, Straßen, Gleiswege 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 Rohplatten aus Naturstein 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 Drittlinienlast*

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 angewendet werden können, jedoch für praktische Anwendungen nach dieser 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 einer Rohplatte**

Größe, die durch Reduzierung der Nettolänge und Nettobreite um 0,03 m erhalten wird

### 3.2

#### **Maße einer Rohplatte**

Länge, Breite (Höhe) und Dicke einer Rohplatte

Anmerkung 1 zum Begriff: Sie werden in Meter mit zwei Dezimalstellen für die Länge und die Breite angegeben und in Millimeter für die Dicke.

### 3.3

#### **Bruttogröße einer Rohplatte**

Größe, die sich aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck ergibt

### 3.4

#### **Nettogröße einer Rohplatte**

Größe, die sich aus dem größten einbeschriebenen Rechteck ergibt

### 3.5

#### **Rohplatte**

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