

# ILNAS

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

## ILNAS-EN 1468:2022

### Naturstein - Rohplatten - Anforderungen

Natural stone - Rough slabs -  
Requirements

Pierres naturelles - Tranches brutes -  
Exigences

11/2022



## Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm EN 1468:2022 wurde als luxemburgische Norm ILNAS-EN 1468:2022 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!

EUROPÄISCHE NORM

ILNAS-EN 1468:2022 **EN 1468**

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

November 2022

ICS 73.020; 91.100.15

Ersetzt EN 1468:2012

Deutsche Fassung

## Naturstein - Rohplatten - Anforderungen

Natural stone - Rough slabs - Requirements

Pierres naturelles - Tranches brutes - Exigences

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. September 2022 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 CEN-CENELEC-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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

ILNAS-EN 1468:2022 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop



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

**CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel**

## Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen .....	6
4.1 Anforderungen an die geometrischen Merkmale.....	6
4.2 Anforderungen an Rohplatten aus Naturstein.....	8
5 Kennzeichnung, Verpackung.....	9
6 Bewertung der Konformität und werkseigene Produktionskontrolle.....	10
6.1 Bewertung der Konformität .....	10
6.2 Typprüfung .....	10
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle.....	11
Anhang A (informativ) Probenahme .....	13
Literaturhinweise.....	17

## Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 1468:2022) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 246 „Naturwerksteine“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2023, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2023 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 1468:2012.

Die wesentlichen technischen Änderungen gegenüber EN 1468:2012 sind

- Anmerkung 1 wurde der Definition 3.4 „Handelsgröße einer Rohplatte“ hinzugefügt;
- Anforderungen an die werkseigene Produktionskontrolle (WPK), einschließlich Probekörper für die Prüfung, werden in 6.3.1 ausführlicher dargelegt.

Dieses Dokument 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+A1, *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 Naturstein für überlappende Dachdeckungen und Außenwandbekleidungen — Teil 1: Spezifikationen für Schiefer und carbonathaltige Schiefer*
- 2) EN 12326-2, *Schiefer und Naturstein für überlappende Dachdeckungen 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.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

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

## 1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Anforderungen an Rohplatten aus Naturstein fest, aus denen Erzeugnisse zur Anwendung im Bauwesen oder für Denkmale oder andere ähnliche Anwendungen hergestellt werden.

Es ist weder für künstlich hergestelltes Gesteinsmaterial noch für die Verlegung anzuwenden.

## 2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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).

ANMERKUNG Neben den in diesem Abschnitt genannten Europäischen Normen zu Prüfverfahren gibt es weitere Normen, die für wissenschaftliche Untersuchungen angewendet werden können, aber nicht für die praktische Anwendung nach diesem Dokument maßgebend sind.

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 12670:2019, *Naturstein — Terminologie*

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

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

## 3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 12670:2019 und die folgenden Begriffe.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- IEC Electropedia: verfügbar unter <https://www.electropedia.org/>
- ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter <https://www.iso.org/obp>

### 3.1

#### Maße einer Rohplatte

Länge, Breite (Höhe) und Dicke einer Rohplatte

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

### 3.2

#### Bruttogröße einer Rohplatte

Größe, die sich aus dem kleinsten umschriebenen Rechteck ergibt

### 3.3

#### **Nettogröße einer Rohplatte**

Größe, die sich aus dem größten eingeschriebenen Rechteck ergibt

### 3.4

#### **Handelsgröße einer Rohplatte**

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

Anmerkung 1 zum Begriff: Die Bestimmung von Nettogrößen und Handelsmaßen nicht rechteckiger Rohplatten kann einvernehmlich vereinbart werden.

### 3.5

#### **Rohplatten**

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

### 3.6

#### **gestockte Oberfläche**

Oberflächenausführung nach der Bearbeitung mit einem Stockhammer (Schlagwerkzeug zur Aufrauung einer Oberfläche, mit einem rechteckigen Kopf, der mit einigen pyramidenförmigen Schlagzähnen oder -spitzen besetzt ist) oder einer Stockmaschine (Maschine, bestehend aus einem Säulenständer mit Vorschubwalzen und einem darüber hängenden Schwenkarm, der einen Drucklufthammer trägt)

[QUELLE: EN 12670:2019, 3.3.12, modifiziert — Anmerkungen 1 und 2 zum Begriff zur Begriffsdefinition hinzugefügt]

### 3.7

#### **beflammte Oberfläche**

Oberflächenzustand von Naturstein, der durch thermische Behandlung der Steinoberfläche mit einer Hochtemperaturflamme erzeugt wird

[QUELLE: EN 12670:2019, 3.3.39]

### 3.8

#### **sandgestrahlte Oberfläche**

matte Oberflächenausführung, die durch das Auftreffen von Sand- oder anderen Schleifmittelkörnern aus einem Sandstrahl entsteht

[QUELLE: EN 12670:2019, 3.3.70]

### 3.9

#### **maschinell bearbeitete Oberfläche**

- a) Oberflächenausführung, die durch eine mechanische Oberflächenbehandlung mit Werkzeugen erzielt wird;
- b) bearbeitete Oberfläche, die deutliche Werkzeugspuren aufweist

[QUELLE: EN 12670:2019, 3.3.85]

## 4 Anforderungen

### 4.1 Anforderungen an die geometrischen Merkmale

#### 4.1.1 Messkriterien

Alle Messungen müssen nach EN 13373 erfolgen und in Meter mit zwei Dezimalstellen angegeben werden.