

Festlegungen für Mauersteine

Teil 6: Natursteine
Deutsche Fassung EN 771-6:2000

DIN**EN 771-6**

ICS 91.100.15

Specification for masonry units —
Part 6: Natural stone masonry units;
German version EN 771-6:2000

Spécification pour éléments de maçonnerie —
Partie 6: Eléments de maçonnerie en pierre naturelle;
Version allemande EN 771-6:2000

Die Europäische Norm EN 771-6:2000 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 125 „Mauerwerk“ (Sekretariat: Vereinigtes Königreich) ausgearbeitet. Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist der als Spiegelausschuss zu CEN/TC 125 eingesetzte Arbeitsausschuss 06.01.00 „Mauerwerksbau“ in Verbindung mit dem Arbeitsausschuss 06.02.00 Koordinierungsausschuss „Mauersteine“ des Normenausschusses Bauwesen (NABau), zuständig.

Die vorliegende Produktnorm erfüllt nicht alle Anforderungen, die im Mandat der Europäischen Kommission an diese Mauersteine gestellt werden. Es handelt sich daher um eine nicht harmonisierte Europäische Norm, die nicht zur CE-Kennzeichnung des Produktes führt. Die Überarbeitung der vorliegenden Norm zur Umwandlung in eine harmonisierte Europäische Norm entsprechend der Bauprodukten-Richtlinie (89/106/EWG) ist in Vorbereitung.

Folgende im Inhalt zitierten europäischen Norm-Entwürfe sind bereits als Normen erschienen:

prEN 772-16 siehe DIN EN 772-16:2000-09

prEN 772-20 siehe DIN EN 772-20:2000-09

prEN 12372 siehe DIN EN 12372:1999-06

prEN 12407 siehe DIN EN 12407:2000-08

Fortsetzung 12 Seiten EN

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

— Leerseite —

ICS

Deutsche Fassung

Festlegungen für Mauersteine
Teil 6: Natursteine

Specification for masonry units — Part 6: Natural
stone masonry units

Spécification pour éléments de maçonnerie — Par-
tie 6: Eléments de maçonnerie en pierre naturelle

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 2000-07-14 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, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik 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	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Symbole	3
4 Gestein	5
5 Anforderungen an Mauersteine aus Naturstein	6
6 Beschreibung, Bezeichnung und Klassifizierung von Mauersteinen aus Naturstein	8
7 Kennzeichnung	9
8 Konformitätsbewertung	9
Anhang A (normativ) Probenahme für die Erstprüfung und die unabhängige Prüfung von Lieferungen	11

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 125 „Mauerwerk“, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird, erarbeitet.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis 2001-02, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis 2001-02 zurückgezogen werden.

Diese Europäische Norm wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

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, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

Anhang A ist normativ.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt die Eigenschaften und Leistungsanforderungen an Mauersteine fest, die aus Naturstein mit einer Dicke ≥ 80 mm hergestellt und für den Innen- oder Außenbereich von tragenden oder nichttragenden Mauerwerksbauten verwendet werden. Die Norm gilt nicht für Betonwerksteine.

Sie stellt dar, wie die Anforderungen an Festigkeit, petrographische Zusammensetzung, Dichte, Porosität, Maßgenauigkeit, Wärmeleitfähigkeit, Wasseraufnahme und Frostwiderstand, bestimmt nach den entsprechenden, in gesonderten Europäischen Normen festgelegten Prüfverfahren, erfüllt werden. Die Norm bezieht sich auch auf Brandschutz- und Schallschutzeigenschaften.

Ferner legt sie die Bewertung der Konformität der Produkte nach dieser Europäischen Norm fest.

Die Anforderungen an die Kennzeichnung der von dieser Europäischen Norm erfassten Produkte sind ebenfalls enthalten.

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 772-1, *Prüfverfahren für Mauersteine — Teil 1: Bestimmung der Druckfestigkeit.*

EN 772-4, *Prüfverfahren für Mauersteine — Teil 4: Bestimmung der Dichte und Rohdichte sowie der Gesamtporosität und der offenen Porosität von Mauersteinen aus Naturstein.*

EN 772-11, *Prüfverfahren für Mauersteine — Teil 11: Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von Mauersteinen aus Beton, Betonwerksteinen und Natursteinen sowie der anfänglichen Wasseraufnahme von Mauerziegeln.*

prEN 772-16, *Prüfverfahren für Mauersteine — Teil 16: Bestimmung der Maße.*

prEN 772-20, *Prüfverfahren für Mauersteine — Teil 20: Bestimmung der Ebenheit von Mauersteinen aus Beton, Betonwerksteinen und Natursteinen.*

prEN 12407, *Prüfverfahren von Naturstein — Petrographische Beschreibung von Naturstein.*

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

prEN 1745, *Mauerwerk und Mauerwerksprodukte — Verfahren zur Ermittlung von Wärmeschutzrechenwerten.*

3 Begriffe und Symbole

Für die Anwendung dieser Norm gelten die folgenden Begriffe:

3.1 Steinbezogene Begriffe

3.1.1

Mauerstein

vorgeformtes Element zur Herstellung von Mauerwerk

3.1.2

Sichtfläche

freiliegende Fläche von Mauersteinen aus Naturstein

3.2 Materialbezogene Definition

3.2.1

Mauerstein aus Naturstein

aus Naturstein hergestellter Mauerstein

3.3 Größenbezogene Begriffe

3.3.1

Maße und Oberflächen

diese sind bestimmt nach den Bildern 1 und 2. Bild 1 bezieht sich auf die Maße und Oberflächen von Bruchstein. Bild 2 bezieht sich auf die Maße und Oberflächen von maßhaltigen Steinen

3.3.2

Koordinierungsmaß

einem Mauerstein zugehörendes Maß einschließlich des Fugenmaßes und der zulässigen Abweichungen

3.3.3

Sollmaß

das für die Herstellung eines Mauersteins festgelegte Maß, mit dem das Istmaß unter Berücksichtigung der zulässigen Abweichungen übereinstimmt