

DIN EN 772-1

ICS 91.100.25

Ersatz für
DIN EN 772-1:2000-09**Prüfverfahren für Mauersteine –
Teil 1: Bestimmung der Druckfestigkeit;
Deutsche Fassung EN 772-1:2011**

Methods of test for masonry units –
Part 1: Determination of compressive strength;
German version EN 772-1:2011

Méthodes d'essai des éléments de maçonnerie –
Partie 1: Détermination de la résistance à la compression;
Version allemande EN 772-1:2011

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 772-1:2011) wurde von CEN/TC 125 „Mauerwerk“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) ausgearbeitet. Im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. ist hierfür der Arbeitsausschuss NA 005-06-04 AA, Spiegelausschuss zu CEN/TC 125/WG 4 „Prüfverfahren“, des Normenausschusses Bauwesen (NABau) zuständig.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 772-1:2000-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Symbol des Formfaktors geändert;
- c) Angabe zur Oberflächenrauheit in Abschnitt 5 entfernt;
- d) 7.2 „Oberflächenbehandlung“ wurde überarbeitet;
- e) normativer Anhang B zur Oberflächenbehandlung und Konditionierung hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN EN 772-1: 2000-09

Deutsche Fassung

Prüfverfahren für Mauersteine — Teil 1: Bestimmung der Druckfestigkeit

Methods of test for masonry units —
Part 1: Determination of compressive strength

Méthodes d'essai des éléments de maçonnerie —
Partie 1: Détermination de la résistance à la compression

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 25. Dezember 2010 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, 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 Kurzbeschreibung	4
4 Symbole	4
5 Materialien	5
6 Prüfeinrichtung	5
7 Vorbereitung der Probekörper	5
7.1 Probenahme	5
7.2 Oberflächenbehandlung	6
7.2.1 Allgemeines	6
7.2.2 Entfernen von Nut und Feder	6
7.2.3 Vorbereitung von Mauersteinen mit Vertiefungen, die nicht abzugleichen sind	6
7.2.4 Abschleifen	6
7.2.5 Abgleichen	7
7.3 Konditionierung der Probekörper vor der Prüfung	8
7.3.1 Allgemeines	8
7.3.2 Konditionierung bis zum Erreichen des lufttrockenen Zustandes	8
7.3.3 Konditionierung bis zum Erreichen des ofentrockenen Zustandes	8
7.3.4 Konditionierung bis zu einem Feuchtegehalt von 6 %	8
7.3.5 Konditionierung durch Lagerung in Wasser	9
7.4 Belastete Fläche	9
7.4.1 Bruttofläche	9
7.4.2 Nettowert der belasteten Fläche von Mauersteinen mit Vertiefungen, die in der Praxis mit Mörtel verfüllt werden	9
8 Durchführung der Prüfung	9
8.1 Anordnung der Probekörper in der Prüfmaschine	9
8.2 Belastung	10
9 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	10
10 Auswertung der Ergebnisse	10
11 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Umrechnung der Druckfestigkeit von Mauersteinen in die normierte Druckfestigkeit	12
Anhang B (normativ) Oberflächenbehandlung und Konditionierung von Mauersteinen	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN 772-1:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 125 „Mauerwerksbau“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis November 2011, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2011 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 772-1:2000.

Gegenüber EN 772-1:2000 wurden keine technischen Änderungen vorgenommen. Es wurde jedoch ein normativer Anhang B aufgenommen, der die Verfahren zur Oberflächenbehandlung und Konditionierung von Mauersteinen beinhaltet. Diese Festlegungen waren ursprünglich ausschließlich in den Produktnormen enthalten. Damit wird EN 771-1 nun zu einem eigenständigen Dokument.

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, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.