

DIN V 4165-100



ICS 91.100.30

Mit DIN EN 771-4:2005-05
Ersatz für
DIN V 4165:2003-06
Siehe jedoch Beginn der
Gültigkeit

Vornorm**Porenbetonsteine –****Teil 100: Plansteine und Planelemente mit besonderen Eigenschaften**

Autoclaved aerated concrete masonry units –

Part 100: High precision units and elements with specific properties

Blocs en béton cellulaire autoclavé –

Partie 100: Blocs et blocs grand format à coller à caractéristiques spéciaux

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

Seite

Beginn der Gültigkeit.....	3
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Ausgangsstoffe und Herstellung	5
4.3 Form, Maße, Grenzabmaße	5
4.3.1 Allgemeines	5
4.3.2 Maße und Grenzabmaße	5
4.3.3 Griffhilfen und Grifföffnungen	6
4.3.4 Ausbildung der Stirnseiten	6
4.4 Rohdichte	6
4.5 Druckfestigkeit	6
5 Bezeichnung und Kennzeichnung	6
5.1 Bezeichnung	7
5.2 Kennzeichnung	7
6 Konformitätsbewertung und -bescheinigung	7
7 Lieferschein	7
Anhang A (normativ) Anforderungen an Geometrie, Rohdichte und Druckfestigkeit	8
Anhang B (informativ) Fremdüberwachung	11
B.1 Allgemeines	11
B.2 Regelüberwachung	11
B.3 Probenahme	11
B.4 Überwachungsbericht	11

Beginn der Gültigkeit

DIN V 4165:2003-06 darf noch bis April 2006 angewendet werden.

Vorwort

Diese Vornorm wurde vom Normenausschuss Bauwesen (NABau), Fachbereich 06 „Mauerwerksbau“, Arbeitsausschuss 06.02.00 Koordinierungsausschuss „Mauersteine“ in Verbindung mit dem Arbeitsausschuss 06.11.00 „Wandbetonsteine und -platten aus Porenbeton“ erarbeitet.

Eine Vornorm ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens vom DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird.

Zur vorliegenden Vornorm wurde kein Entwurf veröffentlicht.

Erfahrungen mit dieser Vornorm sind erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nabau@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).

Da der harmonisierte Teil der Europäischen Norm DIN EN 771-4:2005-05, der die mit der CE-Kennzeichnung zu deklarierenden Mauersteineigenschaften umfasst, nicht alle Anforderungen beinhaltet, die in Deutschland für die Verwendung von Porenbetonsteinen nach DIN 1053-1, DIN 1053-3, DIN 1053-4 und DIN 1053-100 gelten, sind diese zusätzlichen Anforderungen in dieser Vornorm enthalten.

Wenn CE-gekennzeichnete Porenbetonsteine zusätzlich mit dieser Vornorm übereinstimmen, dürfen Porenbetonsteine ohne Beachtung der für ausschließlich CE-gekennzeichnete Porenbetonsteine für die Verwendung in Deutschland in DIN V 20000-404 festgelegten Verwendungsregeln verwendet werden.

Änderungen

Gegenüber DIN V 4165:2003-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt teilweise durch DIN EN 771-4 ersetzt.

Frühere Ausgaben

DIN 4165: 1959-02, 1973-12, 1982-09, 1986-12, 1996-11
DIN V 4165: 2003-06

1 Anwendungsbereich

Porenbeton-Plansteine und -Planelemente sind Mauersteine bzw. Elemente für tragendes und nichttragendes Mauerwerk. Für die Herstellung von Mauerwerk aus Porenbeton-Plansteinen gelten DIN 1053 und DIN 4103-1.

Diese Vornorm gilt für die nachfolgend aufgeführten Porenbetonsteine der Kategorie I nach DIN EN 771-4:

- Plansteine;
- Planelemente;

Die Vornorm gilt nicht für

- Blocksteine;
- Bauplatten.

Die Verwendung von Planelementen bedarf nach den bauaufsichtlichen Vorschriften eines besonderen Nachweises der Verwendbarkeit, z. B. durch eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung¹⁾.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente 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).

DIN 1053-1, *Mauerwerk — Teil 1: Berechnung und Ausführung*

DIN 1053-3, *Mauerwerk — Teil 3: Bewehrtes Mauerwerk; Berechnung und Ausführung*

DIN 1053-4, *Mauerwerk — Teil 4: Fertigbauteile*

DIN 1053-100, *Mauerwerk — Teil 100: Berechnung auf der Grundlage des semiprobabilistischen Sicherheitskonzepts*

DIN 4103-1, *Nichttragende innere Trennwände — Anforderungen, Nachweise*

DIN EN 771-4:2005-05, *Festlegungen für Mauersteine — Teil 4: Porenbetonsteine; Deutsche Fassung EN 771-4:2003 + A1:2005*

Reihe DIN EN 772, *Prüfverfahren für Mauersteine*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN EN 771-4 und die folgenden Begriffe.

3.1

dampfgehärteter Porenbeton

feinporiger Beton, der aus Zement und/oder Kalk und fein gemahlenen oder feinkörnigen, kieselsäurehaltigen Stoffen unter Verwendung von porenbildenden Zusätzen, Wasser und gegebenenfalls Zusatzmitteln hergestellt und in gespanntem Dampf gehärtet wird

1) Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen werden vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin, erteilt.