

DIN 20000-404

ICS 91.100.30

Entwurf

Einsprüche bis 2014-12-08
Vorgesehen als Ersatz für
DIN V 4165-100:2005-10,
DIN 4166:1997-10 und
DIN V 20000-404:2006-01

Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken – Teil 404: Regeln für die Verwendung von Porenbetonsteinen nach DIN EN 771-4:2011-07

Application of building products in structures –
Part 404: Rules for the application of autoclaved aerated concrete masonry units
according to DIN EN 771-4:2011-07

Mode d'utilisation des produits de construction dans le bâtiment –
Partie 404: Règles pour l'application des éléments de maçonnerie en béton cellulaire
autoclavé selon DIN EN 771-4:2011-07

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-08-08 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen an Porenbetonsteine nach DIN EN 771-4	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Deklarierte Werte	6
4.3 Form	7
4.3.1 Maße	7
4.3.2 Grenzabweichungen	7
4.4 Ausbildung	8
4.4.1 Allgemeines	8
4.4.2 Grifföffnungen	8
4.4.3 Ausbildung der Stirnflächen	8
4.5 Bruttotrockenrohdichte	8
4.6 Druckfestigkeit senkrecht zu den Lagerflächen	9
4.7 Formbeständigkeit (Schwinden)	10
4.8 Brandverhalten	10
4.9 Frostwiderstand	10
4.10 Verwendbarkeit von Porenbetonsteinen in deutschen Erdbebengebieten nach DIN EN 1998-1	10
5 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Lastannahmen	10
5.3 Berechnung der Standsicherheit	10
5.4 Schallschutz	10
5.5 Wärmeschutz	10
5.6 Brandschutz	10

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Normenausschuss Bauwesen (NABau), Fachbereich 06 „Mauerwerksbau“, Arbeitsausschuss NA 005-06-11 AA „Wandbausteine und -platten aus Porenbeton“ erarbeitet.

Die in Übereinstimmung mit dem harmonisierten Teil von DIN EN 771-4 hergestellten Produkte erhalten eine CE-Kennzeichnung und dürfen somit im Geltungsbereich der Bauproduktenverordnung frei gehandelt werden.

Die Regelung zur Verwendung der Produkte bleibt jedoch in der Zuständigkeit der Mitgliedstaaten.

In der Bundesrepublik Deutschland darf die Verwendung der CE-gekennzeichneten Produkte gemäß Beschluss des NABau-Beirats und in Abstimmung mit der Bauministerkonferenz der Länder (ARGEBAU) durch Anwendungsnormen geregelt werden.

Änderungen

Gegenüber DIN V 20000-404:2006-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) 1. Absatz von 4.6 teilweise redaktionell überarbeitet;
- b) Abschnitt 5.5 geändert;
- c) Tabelle 2 geändert;
- d) Tabelle 4 geändert;
- e) Tabelle 6 geändert;
- f) Aktualisierung der Normativen Verweisungen.